APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG

TUGAS AKHIR

Disusun untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangka Raya

OLEH

Zetrian Aulia Sabladipa

E2357401007

MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKA RAYA

2026

APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG

TUGAS AKHIR

Disusun untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangka Raya

OLEH

Zetrian Aulia Sabladipa

E2357401007

MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

(STMIK)0 PALANGKARAYA

2026

PERSETUJUAN

APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG

Tugas akhir telah disetujui dan disahkan

Pembimbing I

Frengklin Matatula,S.Kom,MMSI
NIK. 198611012015102

Pebimbing II

Moch, Ichsan, ST.,M.Kom
NIK. 198001192006101

Mengetahui
Ketua STMIK Palangkaraya

Dr. Hj. Sri Maryamah, M.M
NIK. 197609020219950004

Menyetujui
Ketua Prodi MI

Sherly Sayanti, ST., M.Cs
NIK. 198501102012004

PENGESAHAN

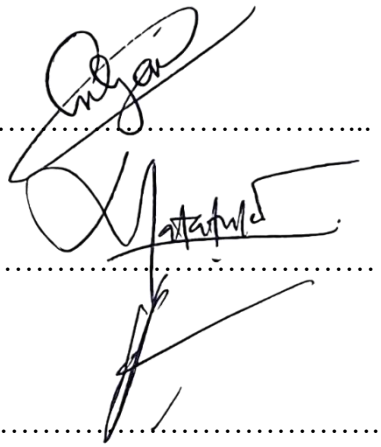
Tugas Akhir ini telah diperiksa, Dinilai dan DIsahkan Oleh Tim Penguji Pada
Hari/Tanggal : Selasa, 12 Mei 2026

Tim Penguji :

1. Arliyana, M.Kom. : ……
   Ketua

2. Frengklin Matatula, S.Kom., M.MSI. : ……
   Sekretaris

3. Moch. Ichsan, ST., M.Kom. : ……
   Anggota



LEMBAR PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan di bawah ini,
Nama mahasiswa : Zetrian Aulia Sabladipa
NIM : E2357401007
Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan Judul

APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG

Adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan. Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti duplikasi terhadap Tugas Akhir atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Palangka Raya, 12 Mei 2026
Yang membuat pernyataan,



Zetrian Aulia Sabladipa
NIM. E2357401007

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika (STMIK)

Palangkaraya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Zetrian Aulia Sabladipa
NIM	: E2357401007
Program Studi	: Manajemen Informatika
Jenis Karya	: Laporan Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika (STMIK) Palangkaraya. Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Sekolah Tinggi Manajemen Informatika (STMIK) Palangkaraya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Palangka Raya 12 Mei 2026
Yang menyatakan



(Zetrian Aulia Sabladipa)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sampai mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri." (QS. Ar-Ra'd: 11)

Kupersembahkan untuk:

1. Untuk Orang tua ku tercinta terutama mamah saya yang selalu berkoban untuk saya
2. Untuk Nenek dan Almarhum Kakek saya yang selalu memberi dukungan
3. Teman masa kecil sekaligus Sahabat baik saya, Ellan
4. Teman-Teman saya yang selalu menasehati dan menemani dalam suka dan tawa
5. Teman-teman manajemen Informatika Angkatan 2023
6. Sahabat Seperjuangan saya Yopran, Riski, Ilyas, Andre, Zefa, Toni, Frans, Yuga

ABSTRAK

Zetrian Aulia Sabladipa, E2357401007, 2026, Aplikasi rekap laporan realisasi anggaran berbasis web pada biro perencanaan umum dan anggaran polda kalteng, Pembimbing I, Frengklin Matatula, S.Kom., M.MSI. dan Pembimbing II, Moch. Ichsan, ST., M.Kom.

Biro Perencanaan Polda Kalimantan Tengah memiliki tugas penting dalam mengelola perencanaan dan pelaporan anggaran, termasuk penyusunan Laporan Realisasi Anggaran (LRA) dari berbagai Satuan Kerja di lingkungan Polda. Selama ini, proses pengumpulan dan rekapitulasi data masih banyak dilakukan secara manual melalui *file* Excel yang dikirim oleh masing-masing Satker, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti sulitnya mengompilasi data secara keseluruhan. Hal ini menyebabkan proses pembuatan rekap anggaran memerlukan waktu yang lumayan lama karena seluruh *file* harus digabungkan satu per satu, serta meningkatkan kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan pada saat proses *input* data.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi rekap Laporan Realisasi Anggaran (LRA) berbasis *web* yang mampu mengotomatiskan proses *input*, penyimpanan, perhitungan, dan rekapitulasi data secara terpusat. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem meliputi observasi, wawancara, serta metode kepustakaan. Aplikasi ini dibangun menggunakan *framework CodeIgniter 3, Visual Studio Code* sebagai editor, serta *XAMPP* sebagai *server* lokal. Aplikasi dirancang dengan fitur pembagian peran (hak akses) pengguna antara Biro Perencanaan Umum dan 39 Satker, fitur unggah (*upload*) data laporan Excel, perhitungan otomatis, hingga pengunduhan hasil rekap akhir dalam format Excel. Hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi mampu mempermudah penggabungan data secara otomatis tanpa perlu merekap *file* Excel satu per satu, serta meminimalkan potensi kesalahan *input* data.

Aplikasi rekap LRA berbasis web memberikan dampak positif terhadap peningkatan efisiensi waktu kerja dan akurasi pengelolaan data anggaran di lingkungan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah. Aplikasi ini dapat mempercepat Biro Perencanaan dalam memperoleh hasil rekap akhir, dan meminimalkan kesalahan manual. Dengan demikian, kehadiran aplikasi ini dapat menjadi solusi untuk mendukung kelancaran pelaporan serta transparansi pengelolaan LRA secara terstruktur dan terpusat.

Kata kunci: *Aplikasi, Laporan Realisasi Anggaran, Rekap, Web*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami persembahkan kepada tuhan yang maha esa karna atas berkat "Aplikasi rekap laporan realisasi anggaran berbasis *web* pada biro perencanaan umum dan anggaran polda kalteng" dengan baik. Tugas akhir ini dapat tersusun atas dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak selama proses penelitian berlangsung. Penulis menyampaikan pengharggan dan terima kasih yang sebesar-besarnya Kepada

1. Ibu Ir. Hj. Siti Maryamah, MM, Selaku Ketua STMIK Palangkaraya
2. Bapak Brigjenpol Andreas Wayan Wisaksono, S. I. K. Selaku Karo Rena Polda Kalteng
3. Bapak Frengklin Matatula, S.Kom., M.MSI Selaku Pembimbing I
4. Bapak Moch. Ichsan, ST., M.Kom Selaku Pembimbing II
5. Sherly Jayanti, ST., M.Cs Selaku Ketua Prodi Manajemen Informatika
6. Orang Tua, Keluarga, dan Sahabat serta Staf STMIK Palangkaraya

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. oleh karena itu, Kritik dan saran yang membangan sangat diharapkan demi menyempurnakan karya ini kedepannya. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca, instansi, serta pengembangan teknologi informasi pada bidang konvensi

Palangka Raya, 12 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN iii
PENGESAHAN iv
LEMBAR PERNYATAAN v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN vii
ABSTRAK viii
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1,6 Penjelasan Istilah Kunci 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Kajian Teori 7
2.2 Penelitian Yang Relevan 12
BAB III PEMBAHASAN 13
3.1 **Analisis Masalah** 13
3.2 **Hasil Penelitian** 14
3.3 **Cara Membuat Program** 15
BAB IV PENUTUP 32
4.1 **Kesimpulan** 32
4.2 **Saran** 33
DAFTAR PUSTAKA 34

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Yang Relevan..... 12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Halaman *Login* Biro Perencanaan Umum dan Anggaran 18
Gambar 3. 2 Halaman Dashboard (*Admin*) 19
Gambar 3. 3 Halaman Kirim Laporan Satker (*Admin*) 19
Gambar 3. 4 Halaman Review Laporan (Admin) 20
Gambar 3. 5 Halaman Proses Laporan Realisasi Anggaran (*Admin*)..... 21
Gambar 3. 6 Halaman Arsip Data (*Admin*) 22
Gambar 3. 7 Halaman Manajemen *User (Admin)* 23
Gambar 3. 8 Halaman *Dashboard* (Biro Rena)..... 24
Gambar 3. 9 Halaman *Review* Laporan (Biro Rena)..... 24
Gambar 3. 10 Halaman Proses Laporan Realisasi Anggaran (Biro Rena)..... 25
Gambar 3. 11 Halaman Arsip Data (Biro Rena) 26
Gambar 3. 12 Halaman Dashboard (Satker) 27
Gambar 3. 13 Halaman Kirim Laporan (Satker)..... 28
Gambar 3. 14 *Database PHPMyAdmin* 28
Gambar 3. 15 Tabel m_aktivitas 29
Gambar 3. 16 Tabel m_program 29
Gambar 3. 17 t_arsip_file..... 30
Gambar 3. 18 Tabel t_realisasi..... 30
Gambar 3. 19 Tabel t_review_laporan 31
Gambar 3. 20 Tabel User..... 31
Gambar 3. 21 t_review_history..... 31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing

Lampiran 2 Surat ijin penelitian

Lampiran 3 Kartu kegiatan konsultasi

Lampiran 4 Surat Tugas Penguji Sidang Tugas Akhir

Lampiran 5 Lembar Wawancara

Lampiran 6 Dokumentasi

Lampiran 7 Surat keterangan dari Biro Rena Polda Kalteng

Lampiran 8 Listing Program

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Biro Perencanaan Polda Kalimantan Tengah memiliki tugas penting dalam mengelola perencanaan dan pelaporan anggaran, termasuk penyusunan Laporan Realisasi Anggaran (LRA) dari berbagai Satuan Kerja di lingkungan Polda. Selama ini proses pengumpulan dan rekapitulasi data masih banyak dilakukan secara manual melalui *file* Excel yang dikirim oleh setiap satker. Cara tersebut sering menimbulkan kendala, seperti sulitnya mengompilasi data dari banyak satker. Oleh karena itu, pembuatan rekap anggaran memerlukan waktu yang lumayan lama karena seluruh *file* harus diperiksa dan digabungkan satu per satu.

Permasalahan tersebut menunjukkan perlunya sebuah sistem yang dapat membantu pengelolaan data LRA secara lebih terstruktur. Dengan adanya aplikasi rekap LRA berbasis *web*, proses *input*, penyimpanan, perhitungan, dan rekapitulasi data dapat dilakukan secara otomatis dan terpusat. Sehingga Biro Perencanaan dapat memperoleh hasil rekap secara lebih cepat dan akurat. Aplikasi ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi kerja, mengurangi kesalahan manual, serta mendukung transparansi dalam pengelolaan anggaran di Polda Kalimantan Tengah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah"Bagaimana merancang dan membangun aplikasi rekap Laporan Realisasi Anggaran (LRA) berbasis *web* yang dapat membantu Biro Perencanaan Polda Kalimantan Tengah dalam merekap data anggaran secara lebih efektif, cepat, dan terstruktur?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak terlalu luas dan lebih terfokus, maka penelitian ini memiliki beberapa batasan masalah sebagai berikut:

a. Aplikasi hanya digunakan untuk *input*, penyimpanan, perhitungan, dan rekapitulasi data LRA dari satker Polda Kalimantan Tengah.
b. Sistem yang dibangun berbasis *web* dan diakses oleh pengguna yang memiliki hak akses sesuai perannya.
c. Data yang dikelola terbatas pada struktur LRA sesuai format yang ditentukan Biro Perencanaan.
d. Aplikasi tidak mencakup modul pengesahan anggaran, *digital signature*, ataupun integrasi langsung dengan sistem keuangan nasional.
e. Pembuatan aplikasi menggunakan *framework CodeIgniter 3* dengan editor *Visual Studio Code*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir

1.4.1 **Tujuan**

Tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah membangun Aplikasi Rekap LRA berbasis *web* yang dapat membantu Biro Perencanaan Polda Kalteng dalam mengelola data realisasi anggaran secara otomatis, terstruktur, dan efisien.

1.4.2 **Manfaat**

a. Bagi Penulis

Menambah pengalaman dalam merancang aplikasi *web* yang menangani pengolahan data anggaran secara nyata.

b. Bagi Biro Perencanaan Polda Kalteng

Membantu meningkatkan efisiensi kerja dalam proses pengelolaan LRA serta mempermudah pegawai dalam melakukan *input*, memeriksa, dan merekap data realisasi anggaran secara cepat, akurat, dan terstruktur.

c. Bagi STMIK Palangka Raya

Menambah sumber informasi dan bahan bacaan bagi mahasiswa prodi Manajemen Informatika di STMIK Palangka Raya yang akan melakukan penelitian sejenis.

1.5 Metodologi Penelitian

a. Observasi

Peneliti melakukan pengamatan langsung di Biro Perencanaan Polda Kalimantan Tengah untuk mengetahui bagaimana proses penyusunan dan rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran dilakukan, serta mengidentifikasi kendala yang muncul dalam pengolahan data anggaran.

b. Wawancara

Peneliti melakukan wawancara dengan pegawai yang terlibat dalam pengelolaan dan rekap LRA untuk memperoleh informasi mengenai alur kerja, format laporan, kebutuhan sistem, serta jenis data yang harus tersedia dalam aplikasi.

c. Metode Kepustakaan

Peneliti mengumpulkan referensi dari buku, jurnal, atau artikel ilmiah yang berkaitan dengan Laporan Realisasi Anggaran dan pengembangan aplikasi berbasis web guna mendukung proses penelitian.

1,6 Penjelasan Istilah Kunci

a. Aplikasi

Aplikasi adalah suatu perangkat lunak yang dirancang dan dikembangkan secara khusus untuk membantu pengguna dalam menjalankan berbagai tugas dan kegiatan tertentu secara lebih mudah dan efisien. Dalam konteks penelitian ini, aplikasi yang dimaksud adalah perangkat lunak berbasis *web* yang dijalankan melalui *browser* dan

digunakan untuk membantu pengguna dalam mengelola data realisasi anggaran secara *online*, sehingga dapat diakses dengan mudah oleh pihak yang berwenang melalui jaringan internet maupun jaringan lokal kapan saja dan di mana saja.

b. Laporan Realisasi Anggaran

Laporan realisasi anggaran adalah laporan yang berisi informasi mengenai penggunaan dana berdasarkan anggaran yang telah direncanakan dan dibandingkan dengan realisasi yang terjadi. Data yang dikelola dalam sistem ini meliputi lima program utama, yaitu: Program Profesional SDM Polri, Penyelidikan dan Penyidikan Tindak Pidana, Modernisasi Almatsus dan Sarpras Polri, HARKAMTIBMAS, serta Dukungan Manajemen.

Dalam alur kerja aplikasi ini, data realisasi anggaran yang awalnya berasal dari *file* Excel milik masing-masing satuan kerja (satker) akan dimasukkan ke dalam sistem *web*. Setelah seluruh data satker masuk, sistem akan memproses dan menggabungkan data-data tersebut secara otomatis menjadi satu rekapitulasi laporan yang terpusat, sehingga Biro Perencanaan dapat langsung mengunduh hasil akhirnya dalam format Excel yang seragam dan akurat..

c. Rekap

Rekap atau rekapitulasi adalah suatu proses pengumpulan, pengelompokan, dan penyusunan data dari berbagai sumber menjadi sebuah ringkasan laporan yang lebih terstruktur, sistematis, dan terpusat

agar mudah dipahami, diperiksa, dan dianalisis oleh pihak yang membutuhkan. Dalam penelitian ini, rekap yang dimaksud adalah proses penggabungan data Laporan Realisasi Anggaran (LRA) dari seluruh Satuan Kerja (Satker) menjadi satu hasil rekapitulasi akhir yang dilakukan secara otomatis oleh sistem..

d. *Web*

Web atau *website* merupakan suatu sistem yang terdiri dari kumpulan halaman yang saling terhubung melalui jaringan internet dan memuat berbagai jenis informasi seperti teks, gambar, video, maupun multimedia lainnya, baik yang bersifat statis maupun dinamis. *Website* dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja, dan di mana saja selama terhubung dengan jaringan internet melalui sistem *hyperlink* yang menghubungkan satu halaman dengan halaman lainnya.

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Teori

a. Aplikasi

Menurut Nasution, dkk (2023:530) aplikasi adalah suatu perangkat lunak yang dibuat khusus untuk memenuhi kebutuhan berbagai aktivitas dan pekerjaan. Misalnya pelayanan masyarakat, aktivitas niaga, periklanan, game, dan berbagai aktivitas lainnya

Menurut Dewi, dkk (2021:28) aplikasi adalah suatu program di dalam komputer atau *handphone* yang digunakan untuk menjalankan suatu program yang telah dibuat.

Menurut Prahasti, dkk (2022:154) aplikasi berasal dari kata *application* yaitu bentuk benda dari kata kerja *to apply* yang dalam Bahasa Indonesia berarti pengolah. *Software* aplikasi program yang menentukan aktivitas pemrosesan informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas tugas khusus pemakai computer

Dari ketiga pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa aplikasi merupakan perangkat lunak yang dirancang khusus untuk membantu pengguna dalam menjalankan berbagai tugas dan aktivitas, baik melalui komputer maupun *handphone*. Perangkat lunak ini bekerja dengan memproses perintah dan informasi sesuai kebutuhan penggunanya, mulai dari pelayanan masyarakat, aktivitas niaga, periklanan, hingga hiburan. Fungsinya mencakup berbagai bidang kehidupan yang memerlukan pengolahan data dan otomatisasi tugas secara khusus. Dengan demikian, aplikasi memainkan peran yang sangat penting dalam mendukung dan mempermudah berbagai aktivitas manusia secara efektif dan efisien.

b. *Web* / *Website*

Menurut Fauziyah dan Sugiarti (2022:88) *web* adalah sistem berkaitan dengan *file* yang digunakan sebagai media untuk menampilkan *text, image*, *multimedia* dan lainnya di jaringan internet, baik yang bersifat statis atau dinamis yang membentuk building chain yang saling terkait masing-masing terhubung dengan jaringan halaman (*hyperlink*)

Menurut Rahmi, dkk (2023:821) *website* merupakan kumpulan halaman yang berisi informasi-informasi dalam bentuk teks, gambar, video, dan lain-lain, yang dapat diakses di manapun, kapanpun, dan oleh siapapun dengan bantuan teknologi internet.

Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa *website* merupakan suatu sistem yang terdiri dari kumpulan halaman yang saling terhubung melalui jaringan internet dan memuat berbagai jenis informasi seperti teks, gambar, video, maupun multimedia lainnya, baik yang bersifat statis maupun dinamis. *Website* dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja, dan di mana saja selama terhubung dengan jaringan internet melalui sistem *hyperlink* yang menghubungkan satu halaman dengan halaman lainnya. Dengan demikian, *website* memainkan peran yang sangat penting sebagai media penyampaian informasi yang efektif dan efisien dalam kehidupan masyarakat di era digital saat ini.

c. Laporan Realisasi Anggaran

Menurut Asrida, dkk (2024:22) Laporan Realisasi Anggaran (LRA) merupakan salah satu bagian dari laporan keuangan pemerintah Daerah. Dalam Laporan Realisasi Anggaran terdapat realisasi anggaran belanja yang menjadi komponen yang sangat penting, dimana informasi yang terdapat dalam Laporan Realisasi Anggaran tersebut dapat berguna untuk mengevaluasi agar dapat meningkatkan realisasi belanja ditahun-tahun berikutnya

Menurut Wahyudi dan Baijuri (2024:168) Laporan Realisasi Anggaran adalah laporan yang menyajikan realisasi pendapatan, belanja, transfer, surplus atau deposit, pembiayaan, dan sisa lebih atau kurang pembiayaan anggaran, yang masing masing diperbandingakn dengan

anggrannya pada satu periode.Laporan realisasi anggran menyajikan ikhtisar sumber, alokasi, dan pemakaian sumber daya keuangan yang dikelola oleh pemerintah pusat atau daerah yang menggambarkan perbandingan antar anggaran dan realisasinya dalam satu periode pelaporan

Menurut Karundeng, dkk. (2023:38), Laporan Realisasi Anggaran (LRA) merupakan dokumen penyajian informasi tentang anggaran dalam suatu organisasi yang berperan penting dalam memantau, mengevaluasi penggunaan dana publik, serta pencapaian tujuan yang telah ditentukan dalam kurun waktu tertentu.

Dari ketiga pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa Laporan Realisasi Anggaran (LRA) merupakan salah satu komponen penting dalam laporan keuangan pemerintah daerah yang disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pengelolaan dana publik. Laporan ini bekerja dengan menyajikan perbandingan antara rincian anggaran yang telah ditetapkan dengan realisasi aktualnya, yang mencakup arus pendapatan, belanja, serta pembiayaan dalam periode waktu tertentu. Fungsinya mencakup pemantauan kinerja keuangan organisasi dan evaluasi sejauh mana tujuan penggunaan dana telah tercapai.

d. *Framework CodeIgniter*

Menurut Sari dan Prihandono (2022:427) *Framework CodeIgniter* adalah salah satu kerangka kerja (*framework*) dalam Bahasa pemrograman *PHP* yang sangat populer dan digunakan secara luas dalam pengembangan aplikasi web. *Framework* ini dikembangkan oleh Rick Ellis pada tahun 2006 dan saat ini telah mencapai versi 4.1.3. *CodeIgniter* merupakan *framework open-source* yang berlisensi MIT, sehingga dapat digunakan secara gratis dan bebas untuk dikembangkan oleh siapa saja

Menurut Nurfaizal, dkk (2024:463) Codeigniter merupakan suatu *Web Application Framework* (*WAF*) yang dirancang khusus untuk mempermudah *developer* web dalam mengembangkan aplikasi berbasis *web*.

Menurut Sholikhatin, dkk (2023:133) *CodeIgniter* adalah salah satu *framework PHP* yang menggunakan pendekatan *MVC* untuk memudahkan pengembangan aplikasi web.

Dari ketiga pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa *CodeIgniter* merupakan kerangka kerja aplikasi *web* (*Web Application Framework*) berbasis bahasa pemrograman *PHP* yang bersifat *open-source* dan digunakan secara luas dalam pengembangan aplikasi. Kerangka kerja ini dirancang khusus dengan menggunakan pendekatan arsitektur *Model-View-Controller* (*MVC*) yang berfungsi untuk mempermudah pekerjaan para pengembang (*developer*) dalam membangun dan mengembangkan sebuah sistem berbasis web secara lebih terstruktur, efisien, dan bebas biaya.

e. *Visual Studio Code*

Menurut Gunawan (2024) *Visual Studio Code* atau sering disebut *VSCode* adalah salah satu *IDE* yang dapat digunakan oleh pemula dengan memiliki fitur-fitur yang lengkap dan memudah kanpengembang dalam membuat aplikasi

Menurut Marpaung, dkk (2023:123) *Visual Studio Code* merupakan sebuah aplikasi editor *code open source* yang dikembangkan oleh Microsoft untuk sistem operasi Windows, Linux, dan MacOS. *Visual Studio Code* memudahkan dalam penulisan code yang mendukung beberapa jenis pemrograman, seperti *C++, C#, Java, Python, PHP, GO*.

Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa *Visual Studio Code* (*VSCode*) merupakan perangkat lunak penyunting kode (*code editor*) berbasis *open-source* yang dikembangkan oleh Microsoft dan dapat dijalankan secara lintas platform pada sistem operasi Windows, Linux, maupun MacOS. Aplikasi ini dirancang dengan fitur-fitur yang komprehensif untuk mempermudah para pengembang (*developer*),

termasuk dari kalangan pemula, dalam menulis dan mengembangkan sebuah perangkat lunak yang mendukung berbagai jenis bahasa pemrograman, seperti *PHP, Python, Java*, dan lainnya.

f. Polda Kalteng

> Menurut Bintoro dkk. (2021:26) Kepolisian Daerah Kalimantan Tengah atau Polda Kalteng merupakan lembaga kepolisian daerah yang memiliki tugas kepolisian pada wilayah kerjanya. Lembaga ini berada di bawah naungan Kepolisian Negara Republik Indonesia yang bertanggung jawab memelihara keamanan dan ketertiban pada wilayah hukum yang mencakup 13 Kabupaten dan 1 Kota di Provinsi Kalimantan Tengah.

Berdasarkan pendapat tersebut, dapat diuraikan dan disimpulkan bahwa Kepolisian Daerah Kalimantan Tengah (Polda Kalteng) berkedudukan sebagai instansi pelaksana tugas pokok dan perpanjangan tangan dari Markas Besar Kepolisian Negara Republik Indonesia (Mabes Polri) di tingkat provinsi. Sebagai lembaga penegak hukum kewilayahan, Polda Kalteng memiliki peran strategis dan tanggung jawab penuh dalam menyelenggarakan pemeliharaan keamanan dan ketertiban masyarakat (Kamtibmas), penegakan hukum, serta memberikan perlindungan, pengayoman, dan pelayanan publik. Wilayah yurisdiksi atau cakupan kewenangannya secara administratif meliputi seluruh wilayah Provinsi Kalimantan Tengah, yang terbagi ke dalam 13 wilayah tingkat Kabupaten dan 1 Kota. Hal ini mengindikasikan bahwa Polda Kalteng bertugas untuk mengoordinasikan, membina, serta mengawasi seluruh jajaran kepolisian di bawahnya, termasuk Kepolisian Resor (Polres) dan berbagai Satuan Kerja (Satker) daerah, agar penyelenggaraan fungsi operasional dan pembinaan

kepolisian dapat berjalan secara terpadu, terpusat, dan merata di seluruh pelosok daerah Kalimantan Tengah.

2.2 Penelitian Yang Relevan

Tabel 2. 1 Penelitian Yang Relevan

No	Penulis dan Tahun	Topik Penelitian	Hasil	Perbedaan
1	Fadlan Hasan, Poetri L. L. Belluano, Abdul Rachman Manga' (2023)	Rancang Bangun Aplikasi E-Budgeting untuk Memonitor Realisasi Anggaran SPN Polda Sulsel Berbasis Web.	Terciptanya sistem web untuk mengelola tahapan anggaran mulai dari DIPA hingga pelaporan rekapitulasi otomatis..	Penelitian ini mencakup seluruh siklus e-budgeting di lingkup SPN, sedangkan penulis fokus murni pada rekapitulasi data LRA antar-Satker ke Biro Perencanaan Polda Kalteng
2	Nestami Irna Arum & Fajar Septian (2022)	Perancangan Sistem Informasi Realisasi Anggaran Belanja Berbasis *Website* Menggunakan Metode Waterfall Pada Kantor BBTA3.	Dihasilkannya sistem web untuk pengelolaan realisasi anggaran, persetujuan dokumen, dan pelaporan akhir.	Penelitian tersebut berfokus pada fitur approval dokumen di BBTA3, sedangkan penelitian penulis berfokus pada penyatuan berbagai format kompilasi Excel antar-Satker menjadi satu sistem web di lingkungan kepolisian.
3	Wahyudi & Baijuri (2024)	Sistem Informasi *Admin*istrasi Pelaporan Realisasi SKPD Berbasis *Website* Pada Bappeda Kabupaten Banyuwangi	Menghasilkan sistem web yang menggantikan pelaporan manual via Excel antar-SKPD agar data lebih aman dan mudah direvisi.	Berfokus pada rekapitulasi SKPD tingkat kabupaten di Bappeda, sedangkan penulis berfokus pada rekapitulasi antar-Satker di lingkungan kepolisian (Polda).

BAB III
PEMBAHASAN

3.1 **Analisis Masalah**

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan di Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah, ditemukan bahwa proses rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran (LRA) dari berbagai Satuan Kerja (Satker) masih dilakukan secara manual melalui *file* Excel yang dikirim oleh masing-masing Satker. Proses manual ini mencakup pengumpulan, penggabungan, serta penghitungan data anggaran dari seluruh Satker, yang menyebabkan berbagai kendala dalam aspek efisiensi, akurasi, dan konsistensi data.

Beberapa permasalahan utama yang teridentifikasi meliputi: pertama, sulitnya mengompilasi data secara keseluruhan karena Biro Perencanaan harus mengumpulkan dan menggabungkan *file* Excel dari 39 Satker satu per satu, sehingga proses rekapitulasi memerlukan waktu yang lumayan lama. Kedua, banyaknya jumlah data yang harus dikelola secara manual oleh Biro Perencanaan meningkatkan kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan pada saat proses peng*input*an, sehingga dibutuhkan sistem yang dapat membantu meminimalkan kendala tersebut meskipun tidak sepenuhnya menghilangkan risiko kesalahan yang ada.

Permasalahan-permasalahan ini menunjukkan perlunya pengembangan sistem rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran berbasis *web* yang mampu mengotomatiskan proses *input*, penyimpanan, penghitungan, dan rekapitulasi

data secara terpusat. Dengan demikian, keberadaan aplikasi berbasis *web* diharapkan dapat menjadi solusi dalam meningkatkan efisiensi kerja serta akurasi pengelolaan data anggaran di lingkungan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah.

3.2 **Hasil Penelitian**

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi rekap Laporan Realisasi Anggaran (LRA) berbasis web yang dibangun mampu mengatasi permasalahan yang sebelumnya ditemukan di Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah. Aplikasi ini dibangun dengan fitur-fitur yang mendukung proses *input*, penyimpanan, perhitungan, dan rekapitulasi data anggaran dari seluruh Satuan Kerja (Satker) secara digital dan terpusat, sehingga mempermudah pegawai dalam mengelola data realisasi anggaran secara lebih cepat dan terstruktur.

Implementasi sistem ini memungkinkan pengguna di Biro Perencanaan untuk melakukan *input* data realisasi anggaran dengan cara mengunggah *file* dari masing-masing Satker ke dalam sistem, menyimpannya dalam basis data yang terorganisir, serta menghasilkan rekapitulasi secara otomatis tanpa perlu menggabungkan *file* Excel satu per satu. Seluruh proses pengelolaan data mulai dari *input file*, perhitungan, hingga pengunduhan hasil rekap akhir dalam format Excel dilakukan secara terpusat oleh Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah.

3.3 **Cara Membuat Program**

Untuk memahami lebih lanjut, aplikasi rekap Laporan Realisasi Anggaran (LRA) ini dibangun berbasis *web* dan diakses oleh pengguna yang memiliki hak akses sesuai perannya. Sistem ini membagi peran pengguna antara Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah sebagai pengelola pusat, dan 39 Satuan Kerja (Satker) sebagai pihak yang menyetorkan data. Berikut langkah-langkah dalam pembuatan aplikasi rekap LRA ini:

3.3.1 **Menginstall aplikasi yang dibutuhkan**

Berikut beberapa perangkat lunak (*software*) yang dibutuhkan oleh penulis dalam pembuatan aplikasi rekap data anggaran ini:

a. *Visual Studio Code*

Visual Studio Code atau yang sering disebut *VSCode* dikembangkan oleh Microsoft dan dirilis pertama kali pada tahun 2015. *Visual Studio Code* merupakan aplikasi editor teks kode sumber terbuka (*open source*) yang sangat populer dan digunakan secara luas dalam pengembangan perangkat lunak. Editor ini dikenal karena memiliki fitur-fitur yang komprehensif, performa yang ringan, serta kemudahan bagi pengembang dari berbagai tingkat keahlian. Fitur-fitur seperti integrasi kontrol versi bawaan, ekstensi yang sangat beragam, *IntelliSense* untuk penyelesaian kode otomatis, dan *syntax highlighting* berkontribusi besar pada peningkatan produktivitas pengembang dalam menulis dan memodifikasi kode. Dengan demikian,

Visual Studio Code menjadi alat yang relevan dalam lingkungan pengembangan, memfasilitasi proses penulisan kode dengan efektivitas dan efisiensi.

b. *Framework CodeIgniter 3*

CodeIgniter merupakan kerangka kerja (*framework*) pengembangan aplikasi web berbasis bahasa pemrograman PHP yang dikembangkan pertama kali oleh Rick Ellis pada tahun 2006. Kerangka kerja ini bersifat *open-source* dan dirancang khusus untuk mempermudah *developer* web dalam membangun aplikasi secara cepat dan dinamis. *CodeIgniter 3* sangat dikenal dengan pendekatannya yang menggunakan arsitektur *Model-View-Controller* (*MVC*), yang berfungsi memisahkan antara logika pemrosesan data, antarmuka pengguna, dan manipulasi basis data. Pemisahan ini mempermudah pengembangan sistem aplikasi berbasis *web* menjadi jauh lebih terstruktur, mudah dipelihara, dan efisien dalam pengelolaan sumber daya kode.

c. *XAMPP*

XAMPP merupakan sebuah paket perangkat lunak pengembangan *web* yang bersifat lintas platform, memfasilitasi pembuatan dan pengujian aplikasi *web* secara lokal. Paket ini mengintegrasikan beberapa komponen esensial, yaitu *server web Apache*, sistem manajemen basis data *MySQL* atau *MariaDB*, dan interpreter bahasa pemrograman *PHP* dan *Perl*. Dengan demikian, *XAMPP* menyediakan lingkungan pengembangan yang lengkap dalam satu instalasi, memungkinkan pengembang untuk mensimulasikan

lingkungan *server* produksi pada komputer pribadi. Pemanfaatan *XAMPP* berkontribusi pada efisiensi proses pengembangan dengan mengurangi kompleksitas konfigurasi *server* dan basis data secara manual.

d. *Mozilla Firefox*

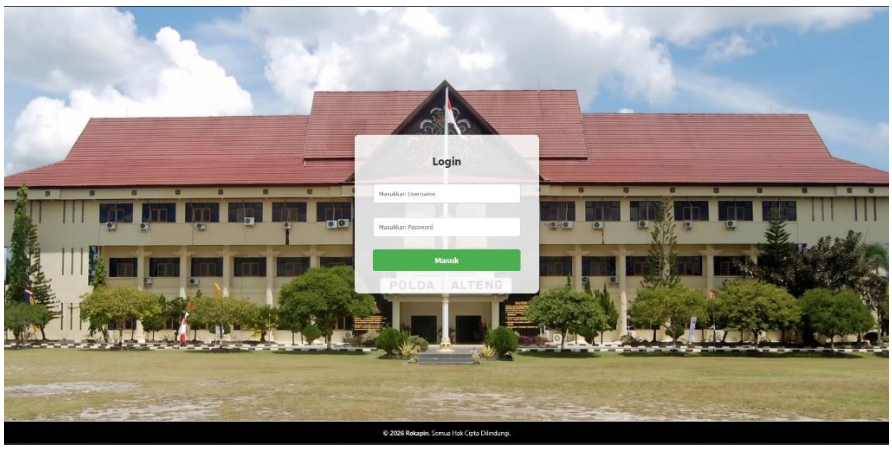
Mozilla Firefox merupakan peramban web sumber terbuka (*open-source*) yang dikembangkan oleh Mozilla Foundation, dikenal luas karena komitmennya terhadap privasi, kecepatan, dan kestabilan. Sebagai salah satu peramban yang dominan, Firefox mendukung berbagai standar web modern dan menyediakan alat pengembang bawaan (*Developer Tools*) yang sangat mumpuni. Fitur-fitur ini memungkinkan pengembang untuk menginspeksi elemen antarmuka, men-*debug* kode, dan memantau aktivitas jaringan secara langsung. Selain itu, pembaruan keamanan yang konsisten menjadikan Firefox sebagai alat yang esensial dalam mengakses, menguji fungsionalitas, serta memastikan aplikasi *web* berinteraksi dengan pengguna secara optimal dan lancar.

3.3.2 **Pembahasan Tampilan dan Pengoperasian sistem**

Dalam aplikasi berbasis *website* ini, terdapat beberapa halaman antarmuka yang dirancang untuk memfasilitasi alur kerja penyusunan dan rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran (LRA) di lingkungan Polda Kalimantan Tengah. Sistem ini diakses oleh pengguna yang memiliki hak akses sesuai dengan perannya masing-masing. Berikut adalah pembahasan mengenai tampilan dan pengoperasian sistem tersebut:

a. Halaman *Login*

Halaman *Login* Biro Perencanaan Umum dan Anggaran dapat dilihat pada Gambar 3.1 berikut

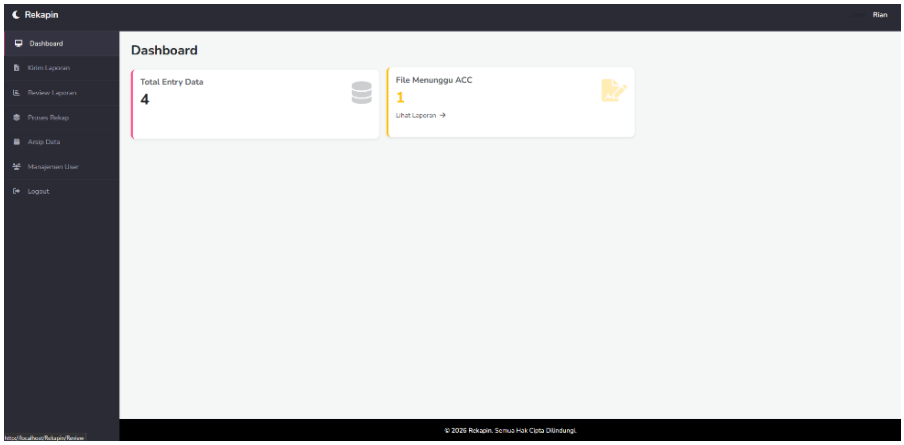


Gambar 3. 1 Halaman *Login* Biro Perencanaan Umum dan Anggaran

Pada halaman ini pengguna diwajibkan memasukkan nama pengguna (*username*) dan kata sandi (*password*) yang telah terdaftar untuk masuk ke dalam sistem sesuai dengan hak akses perannya masing-masing, baik sebagai Biro Perencanaan maupun Satuan Kerja (Satker)

b. Halaman *Dashboard* Pengguna (*Admin*)

Halaman *Dashboard* Biro Perencanaan Umum dan Anggaran (*Admin*) dapat dilihat pada Gambar 3.2

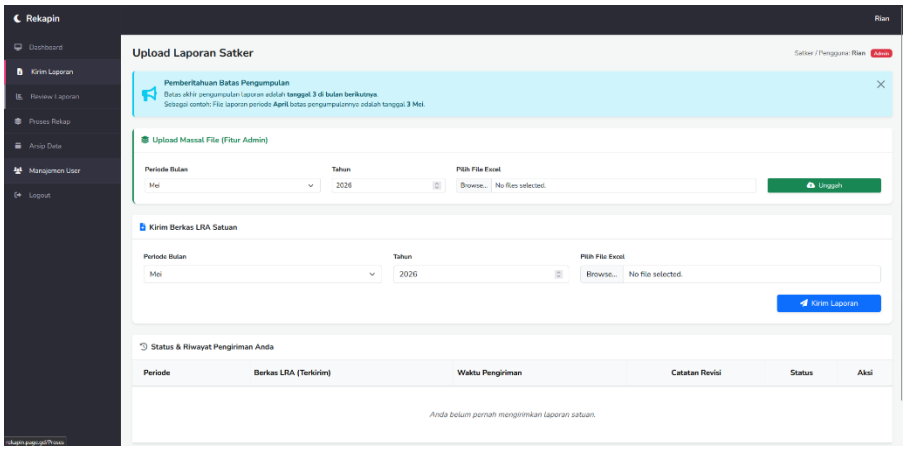


Gambar 3. 2 Halaman Dashboard (*Admin*)

Pada halaman ini *Admin* Biro Perencanaan Umum dan Anggaran dapat melihat Total *Entry* Data dan Jumlah *file* yang menunggu untuk di konfirmasi

c. Halaman Kirim Laporan (*Admin*)

Halaman Kirim Laporan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran (*Admin*) dapat dilihat pada Gambar 3.3

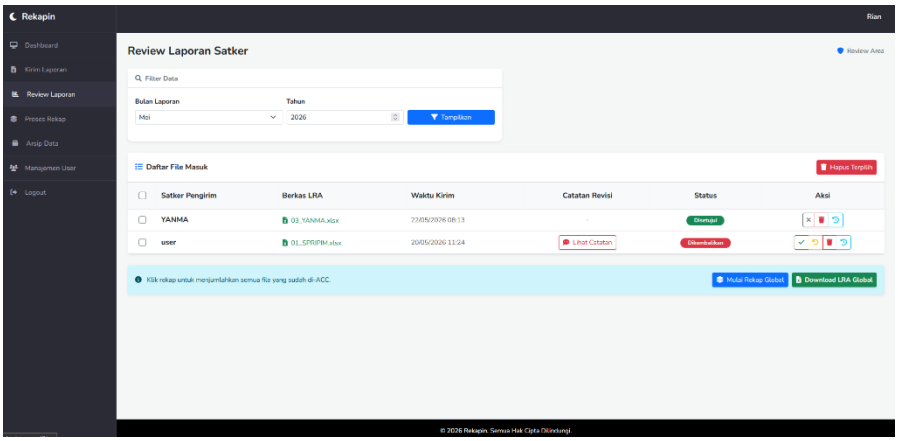


Gambar 3. 3 Halaman Kirim Laporan Satker (*Admin*)

Pada halaman ini *Admin* dapat meng*upload file* satker yang ada (guna keperluan testing atau semacamnya)

d. Halaman *Review* Laporan (*Admin*)

Halaman *Review* Laporan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran (*Admin*) dapat dilihat pada Gambar 3.4

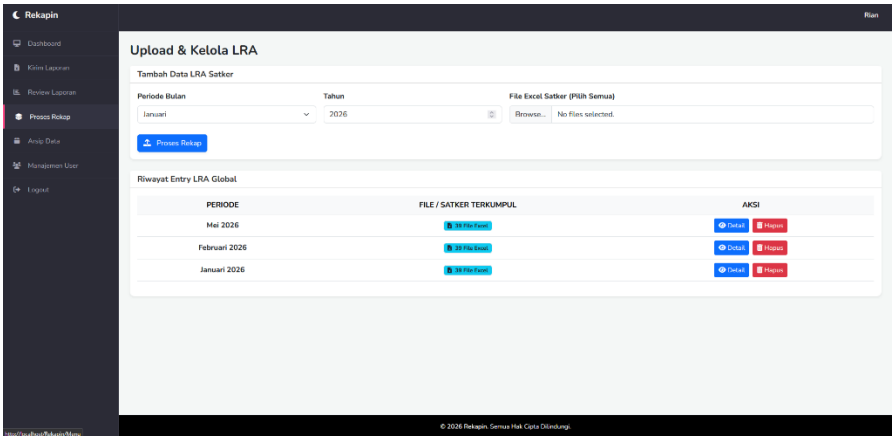


Gambar 3. 4 Halaman Review Laporan (Admin)

Pada halaman ini *Admin* dapat melakukan penyaringan (*filter*) data berdasarkan bulan dan tahun laporan. Pengguna dapat melihat daftar *file* masuk yang memuat informasi Satker Pengirim, nama Berkas LRA, Waktu Kirim, serta Status persetujuan (seperti "Disetujui"). Selain itu, halaman ini menyediakan fitur untuk menghapus *file* terpilih, tombol "Mulai Rekap Global" untuk memproses dan menjumlahkan semua *file* yang sudah di-ACC, serta tombol "*Download* LRA Global" untuk mengunduh hasil akhir rekapitulasi dalam format Excel yang terpusat.

e. Halaman Proses Laporan Realisasi Aanggaran (*Admin*)

Halaman Proses Laporan Realisasi Anggaran Biro Perencanaan Umum dan Anggaran (*Admin*) dapat dilihat pada Gambar 3.5

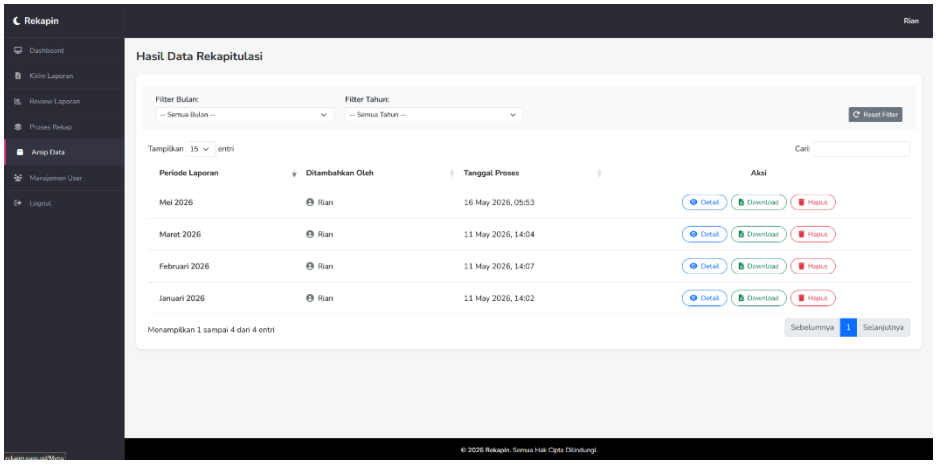


Gambar 3. 5 Halaman Proses Laporan Realisasi Anggaran (*Admin*)

Pada halaman ini *Admin* memiliki fitur entri manual yang berfungsi sebagai *backup* dalam mengelola data LRA. Fitur ini digunakan apabila terdapat Satuan Kerja (Satker) yang mengirimkan *file* laporan Excel secara langsung kepada Biro Perencanaan tanpa melalui proses unggah mandiri di dalam sistem. Melalui bagian "Tambah Data LRA Satker", Biro Perencanaan dapat menentukan periode bulan dan tahun, memilih seluruh *file* Excel dari Satker yang ada, lalu menggabungkannya secara otomatis melalui tombol "Proses Rekap

f. Halaman Arsip Data (*Admin*)

Halaman Arsip Data Biro Perencanaan Umum dan Anggaran (*Admin*) dapt dilihat pada Gambar 3.6

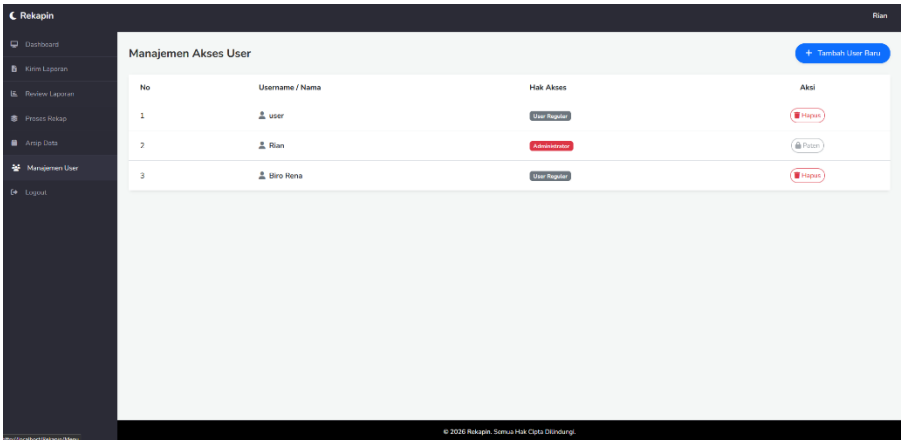


Gambar 3. 6 Halaman Arsip Data (*Admin*)

Pada halaman ini, *Admin* dapat melihat daftar riwayat atau arsip dari hasil rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran (LRA) global yang telah selesai diproses. Tabel pada halaman ini menyajikan informasi terstruktur mengenai Periode Laporan, pihak atau akun yang melakukan proses rekapitulasi ("Ditambahkan Oleh"), serta waktu pemrosesan ("Tanggal Proses"). Pada kolom Aksi, sistem menyediakan fitur bagi pengguna untuk melihat rincian arsip rekapitulasi ("Detail"), mengunduh kembali dokumen hasil rekap akhir dalam format Excel ("*Download*"), serta menghapus arsip rekapitulasi yang sudah tidak diperlukan ("Hapus").

g. Halaman Manajemen *User* (*Admin*)

Halaman Manajemen *User* Biro Perencanaan Umum dan Anggaran dapat dilihat pada Gambar 3.7

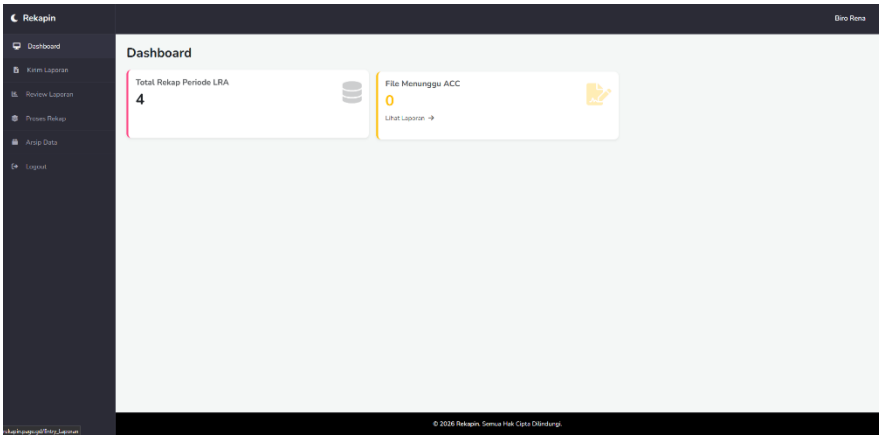


Gambar 3. 7 Halaman Manajemen *User (Admin)*

Pada halaman ini *Admin* dapat melihat dan mengelola daftar akun yang memiliki hak akses ke dalam aplikasi. Tabel "Manajemen Akses *User*" menyajikan informasi akun berupa Nomor, *Username*/Nama, serta tingkat Hak Akses. Melalui halaman ini, *Admin* Biro Perencanaan memiliki wewenang untuk menambahkan pengguna baru melalui tombol "Tambah *User* Baru", serta menghapus akses akun (kecuali untuk akun utama yang berstatus "Paten" sebagai *Admin*istrator) guna memastikan keamanan dan integritas pengelolaan data rekapitulasi LRA.

h. Halaman *Dashboard* (Biro Rena)

Halaman *Dashboard* untuk Biro Perencanaanu mum dan Anggaran (Biro Rena) dapat dilihat pada Gambar 3.8

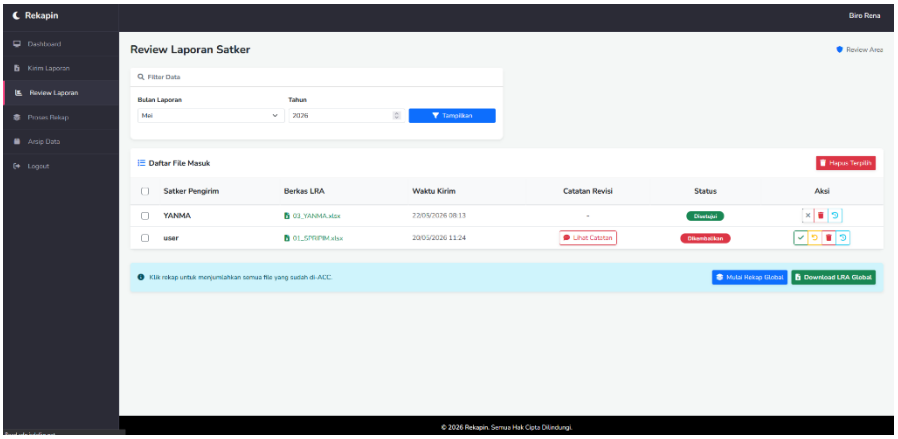


Gambar 3. 8 Halaman *Dashboard* (Biro Rena)

Pada halaman ini *user* Biro Perencanaan (Rena) dapat melihat Total *Entry* Data dan Jumlah *file* yang menunggu untuk di konfirmasi

i. Halaman *Review* Laporan (Biro Rena)

Halaman *Review* Laporan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran dapat dilihat pada Gambar 3.9



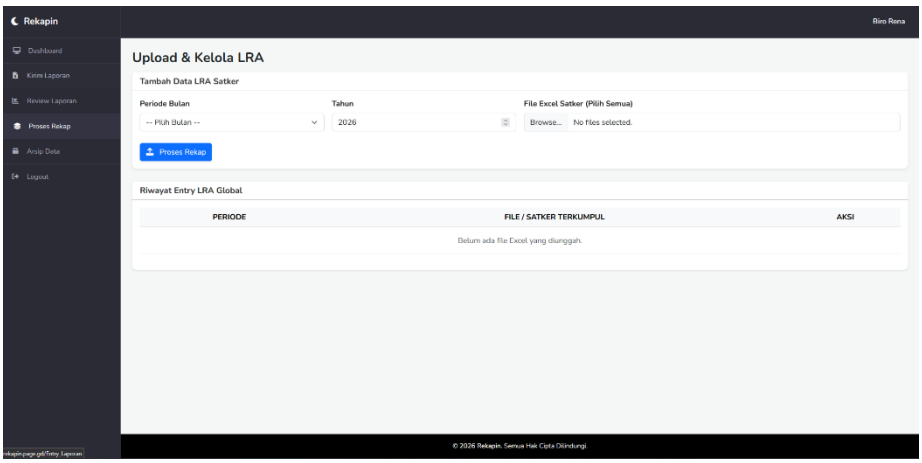
Gambar 3. 9 Halaman *Review* Laporan (Biro Rena)

Pada halaman ini *user* Biro Perencanaan (Rena) dapat melakukan penyaringan (*filter*) data berdasarkan bulan dan tahun laporan. Pengguna dapat melihat daftar *file* masuk yang memuat informasi Satker Pengirim, nama Berkas LRA, Waktu Kirim, serta Status persetujuan (seperti

"Disetujui"). Selain itu, halaman ini menyediakan fitur untuk menghapus *file* terpilih, tombol "Mulai Rekap Global" untuk memproses dan menjumlahkan semua *file* yang sudah di-ACC, serta tombol "*Download* LRA Global" untuk mengunduh hasil akhir rekapitulasi dalam format Excel yang terpusat.

j. Halaman Proses Laporan Realisasi Anggaran (Biro Rena)

Halaman Proses Laporan Realisasi Anggaran Biro Perencanaan Umum dan Anggaran dapat dilihat pada Gambar 3.10



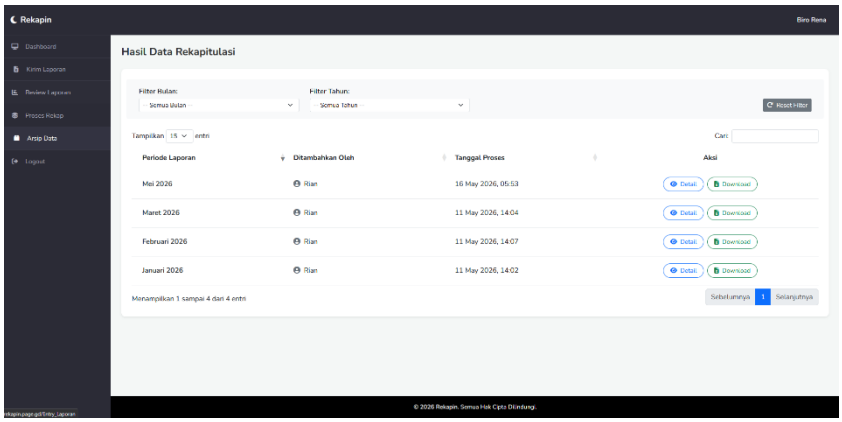
Gambar 3. 10 Halaman Proses Laporan Realisasi Anggaran (Biro Rena)

Pada halaman ini *user* Biro Perencanaan (Biro Rena) memiliki fitur alternatif untuk menambah dan mengelola data LRA Satker secara terpusat. Melalui bagian "Tambah Data LRA Satker", pengguna dapat menentukan periode bulan dan tahun, serta memilih dan mengunggah (*upload*) *file* Excel dari 39 satuan kerja (Satker) sekaligus untuk digabungkan secara otomatis melalui tombol "Proses Rekap". Selain itu, terdapat bagian "Riwayat *Entry* LRA Global" yang menampilkan daftar rekapitulasi yang telah berhasil

diproses berdasarkan periode, jumlah *file* Excel yang terkumpul, serta tombol aksi ("Detail" dan "Hapus") untuk mengelola data riwayat tersebut.

k. Halaman Arsip Data (Biro Rena)

Halaman Arsip Data Biro Perencanaan Umum dan Anggaran (Biro Rena) dapt dilihat pada Gambar 3.11

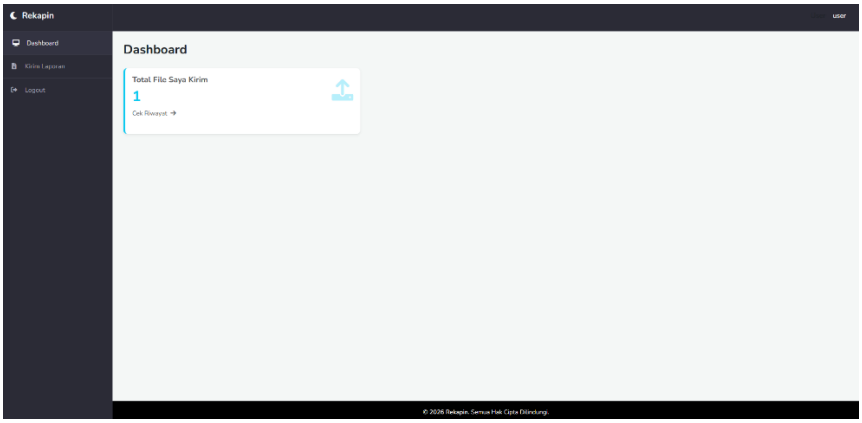


Gambar 3. 11 Halaman Arsip Data (Biro Rena)

Pada halaman ini *user* Biro Perencanaan (Biro Rena) dengan dapat melihat daftar riwayat Hasil Data Rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran (LRA) global yang telah selesai diproses. Pengguna dapat melihat informasi yang memuat Periode Laporan, nama pengguna yang melakukan rekapitulasi pada kolom Ditambahkan Oleh, serta Tanggal Proses. Selain itu, halaman ini menyediakan fitur untuk melihat rincian arsip melalui tombol "Detail" dan mengunduh kembali dokumen hasil rekap akhir dalam format Excel melalui tombol "*Download*".

l. Halaman *Dashboard* (Satker)

Halaman *Dashboard* untuk Biro Perencanaanu mum dan Anggaran (Satker) dapat dilihat pada Gambar 3.12

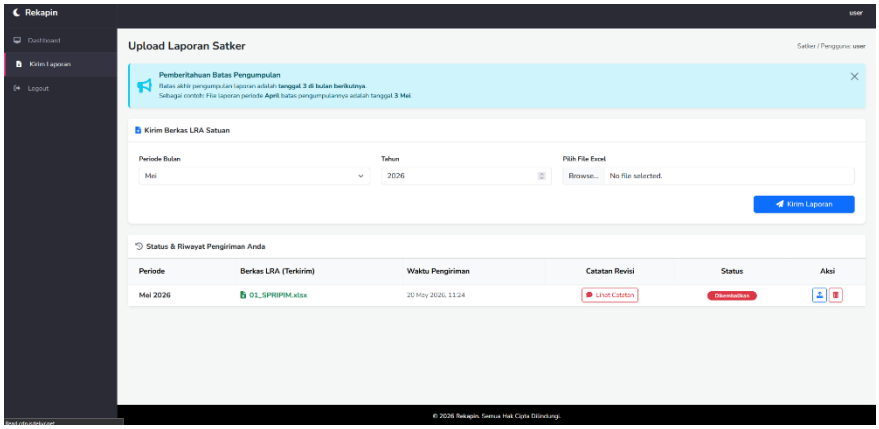


Gambar 3. 12 Halaman Dashboard (Satker)

Pada halaman ini *user* Satuan Kerja (Satker) dapat melihat ringkasan singkat mengenai aktivitas pelaporannya. Halaman ini menampilkan sebuah kartu informasi (*card*) yang memuat statistik "Total *File* Saya Kirim", yang menunjukkan jumlah *file* Laporan Realisasi Anggaran (LRA) yang telah berhasil diunggah oleh Satker tersebut ke dalam sistem. Selain itu, terdapat tautan "Cek Riwayat" yang mengarahkan pengguna ke halaman rincian laporan yang telah mereka kirimkan.

m. Halaman kirim laporan (Satker)

Halaman Kirim Laporan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran (Satker) dapat dilihat pada Gambar 3.13

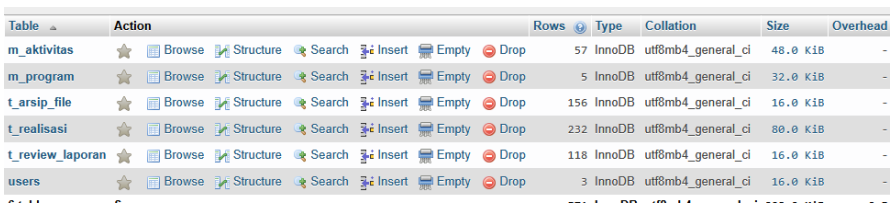


Gambar 3. 13 Halaman Kirim Laporan (Satker)

Pada halaman ini, *user* Satuan Kerja (Satker) dapat melakukan proses unggah (*upload*) data realisasi anggaran yang berasal dari *file* Excel ke dalam sistem web. Pada bagian "Kirim Berkas LRA Satuan", pengguna harus menentukan Periode Bulan dan Tahun laporan, memilih *file* Excel yang akan diserahkan melalui kolom "Pilih *File* Excel", kemudian mengeklik tombol "Kirim Laporan".

3.3.3 Pembahasan basis Data

Database pada *server localhost* yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah *MYSQL* pada paket instalasi *XAMPP* untuk pengolahannya menggunakan P*HPMyAdmin* yang sudah disediakan berikut tabel *database* pada Gambar 3.14



Gambar 3. 14 *Database PHPMyAdmin*

Pada *database* ini terdapat enam tabel dengan *database* "rekapin.sql". Tabel *database* ini berfungsi untuk menyimpan data laporan realisasi anggaran yang diolah dan menyimpan informasi *user*.

a. Tabel m_aktivitas

Pada tabel m_aktivitas digunakan untuk menyimpan data aktivitas. Dapat dilihat pada gambar 3.15

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	program_id	int(11)			Yes	NULL			Change Drop
3	kode_aktivitas	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop
4	nama_aktivitas	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop

Gambar 3. 15 Tabel m_aktivitas

b. Tabel m_program

Pada tabel m_program digunakan untuk menyimpan data program. Dapat dilihat pada Gambar 3.16

	id	kode_program	nama_program
Edit Copy Delete	1	060.01.BP	PROGRAM MODERNISASI ALMATSUS DAN SARPRAS POLRI
Edit Copy Delete	2	060.01.WA	PROGRAM DUKUNGAN MANAJEMEN
Edit Copy Delete	3	060.01.BI	PROGRAM PENYELIDIKAN DAN PENYIDIKAN TINDAK PIDANA
Edit Copy Delete	4	060.01.BQ	PROGRAM HARKAMTIBMAS
Edit Copy Delete	5	060.01.BD	PROGRAM PROFESIONAL SDM POLRI

Gambar 3. 16 Tabel m_program

c. Tabel t_arsip_*file*

Pada tabel t_arsip_*file* digunakan untuk menyimpan data arsip *file* rekapitulasi. Dapat dilihat pada Gambar 3.17

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	bulan	tinyint(4)			No	None			Change Drop
3	tahun	year(4)			No	None			Change Drop
4	nama_file	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop

Gambar 3. 17 t_arsip_file

d. Tabel t_realisasi

Pada tabel t_realisasi digunakan untuk menyimpan data riwayat realisasi anggaran.. Dapat dilihat pada Gambar 3.18

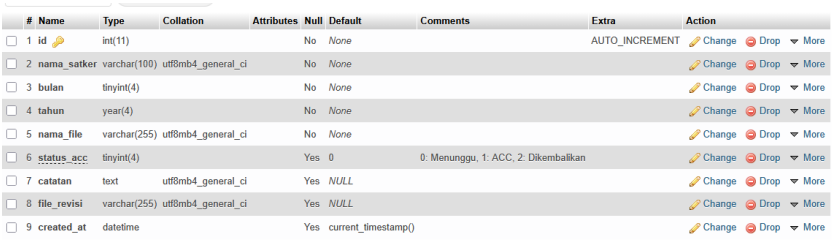
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	kode	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None	kode aktivitas dinormalisasi (tanpa titik/spasi)		Change Drop
3	uraian	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop
4	tahun	year(4)			Yes	NULL			Change Drop
5	bulan	tinyint(4)			Yes	NULL			Change Drop
6	pagu_awal	decimal(20,2)			Yes	0.00			Change Drop
7	pagu_akhir	decimal(20,2)			Yes	0.00			Change Drop
8	realisasi_lalu	decimal(20,2)			Yes	0.00			Change Drop
9	realisasi_ini	decimal(20,2)			Yes	0.00			Change Drop

Gambar 3. 18 Tabel t_realisasi

Tabel ini memiliki beberapa atribut penting, di antaranya adalah kode untuk menyimpan kode aktivitas, uraian untuk deskripsi kegiatan, serta penanda waktu berupa tahun dan bulan. Selain itu, tabel ini juga menyimpan nominal anggaran secara rinci, mulai dari pagu_awal, pagu_akhir, hingga pencatatan penggunaan dana pada atribut realisasi_lalu dan realisasi_ini yang menggunakan tipe data decimal agar perhitungan keuangan tetap presisi

e. Tabel t_review_laporan

Pada tabel t_review_laporan digunakan untuk menyimpan data review laporan. Dapat dilihat pada Gambar 3.19



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_satker	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	bulan	tinyint(4)			No	None			Change Drop More
4	tahun	year(4)			No	None			Change Drop More
5	nama_file	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	status_acc	tinyint(4)			Yes	0	0: Menunggu, 1: ACC, 2: Dikembalikan		Change Drop More
7	catatan	text	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
8	file_revisi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
9	created_at	datetime			Yes	current_timestamp()			Change Drop More

Gambar 3. 19 Tabel t_review_laporan

f. Tabel *User*

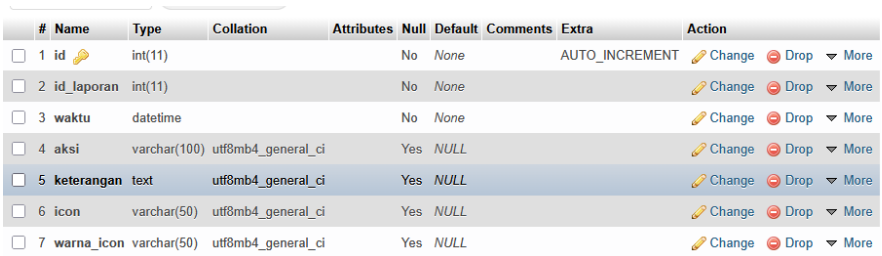
Pada tabel *user*s digunakan untuk menyimpan data *users*/pengguna. Dapat dilihat pada Gambar 3.20.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop
3	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop
4	role	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Yes	user			Change Drop

Gambar 3. 20 Tabel User

g. Tabel t_review_history

Pada tabel t_review_history digunakan untuk menyimpan data riwayat *review* laporan. Dapat dilihat pada Gambar 3.21



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_laporan	int(11)			No	None			Change Drop More
3	waktu	datetime			No	None			Change Drop More
4	aksi	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	keterangan	text	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	icon	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	warna_icon	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 3. 21 t_review_history

BAB IV
PENUTUP

4.1 **Kesimpulan**

Dengan menggunakan *Visual Studio Code, XAMPP*, dan *framework CodeIgniter 3*, aplikasi rekap Laporan Realisasi Anggaran (LRA) berbasis *website* ini berhasil dibangun dan dapat digunakan untuk pengelolaan data anggaran dari berbagai Satuan Kerja (Satker) dan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah. Sistem ini dirancang untuk menggantikan proses pengumpulan dan rekapitulasi data yang sebelumnya masih dilakukan secara manual melalui penggabungan *file* Excel yang dikirim oleh setiap Satker. Proses manual tersebut memerlukan waktu yang lumayan lama karena setiap data harus digabungkan satu per satu secara manual.

Aplikasi ini telah menyediakan berbagai fitur utama untuk memfasilitasi proses pelaporan, meliputi fitur unggah (*upload*) data laporan Excel oleh masing-masing Satker, penyimpanan, perhitungan dan rekapitulasi data secara otomatis, hingga pengunduhan hasil rekap akhir dalam format Excel. Aplikasi ini diharapkan mampu memberikan kontribusi dalam meningkatkan efisiensi waktu kerja, meminimalkan potensi kesalahan peng*input*an data, serta mendukung transparansi pengelolaan anggaran. Dengan demikian, kehadiran aplikasi ini diharapkan dapat mendukung kelancaran pelaporan dan pengelolaan LRA di lingkungan Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalimantan Tengah.

4.2 **Saran**

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan lebih lanjut terhadap aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a. Peningkatan kapasitas dan kualitas infrastruktur *server* dengan melakukan migrasi aplikasi ke *server* resmi instansi (Polda Kalteng) atau layanan *Cloud/VPS* berbayar yang lebih mumpuni.
b. Menambahkan fitur notifikasi atau pemberitahuan kepada pengguna ketika *file* laporan berhasil diunggah, disetujui, atau ditolak agar proses pelaporan lebih mudah dipantau
c. Mengembangkan sistem agar dapat mendukung lebih banyak format *file* laporan selain Excel guna mempermudah proses peng*input*an data di masa mendatang.
d. Melakukan *backup* data secara berkala untuk menjaga keamanan data laporan serta mengurangi risiko kehilangan data apabila terjadi gangguan pada sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Arum, N. I., & Septian, F. (2022). Perancangan Sistem Informasi Realisasi Anggaran Belanja Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Pada Kantor BBTA3. *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat*, 2(2), 583-590.

Asrida, W., Sandanafu, S. P., & Kempa, E. S. (2024). Analisis Laporan Realisasi Anggaran Belanja Pada Dinas Koperasi Dan UMKM Kota Ambon. *Journal of Applied Accounting*, 3(1), 21–25.

Bintoro, N. W., Yusuf, M., & Riyanti, N. (2021). Optimalisasi Pelaksanaan Rekrutmen Bintara Polri Di Provinsi Kalimantan Tengah. *Pencerah Publik*, 8(2), 25-32.

Dewi, N. K., Irawan, B. H., Fitry, E., & Putra, A. S. (2021). Konsep Aplikasi E-Dakwah Untuk Generasi Milenial Jakarta. *IKRA-ITH Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, 5(2), 26-33.

Gunawan, A. (2024). *Mobile Programming Menggunakan Flutter dan Visual Studio Code Untuk Pemula*. Literasi Nusantara Abadi Grup. www.penerbitlitnus.co.id

Hasan, F., Belluano, P. L. L., & Manga', A. R. (2023). Rancang Bangun Aplikasi E-Budgeting untuk Memonitor Realisasi Anggaran SPN Polda Sulsel Berbasis Web. *Buletin Sistem Informasi dan Teknologi Islam*, 4(3), 252-261.

Karundeng, R. F., Sabijono, H., & Pusung, R. J. (2023). Analisis Realisasi Anggaran Dalam Penilaian Kinerja Keuangan Pada Satuan Polisi Pamong Praja Kota Bitung. *Jurnal Transparansi*, 1(1), 38–47.

Marpaung, N. L., Hutabarat, S., & Maulana, F. (2023). Pembuatan sistem informasi toko komputer. *Jurnal FORDICATE (Informatics, Electrical and Computer Engineering)*, 2(2), 125-132.

Nasution, M. A. A. H., Siswanto, S., & Suryana, E. (2023). Rancangan Media Pembelajaran Berupa Aplikasi Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Media Infotama*, 19(2), 528-537.

Nurfaizal, H., Efendi, A., & Prasetyo, D. E. (2024). Implementasi framework CodeIgniter dalam pembuatan website dinamis. *APPA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*.

Prahasti, P., Sapri, S., & Utami, F. H. (2022). Aplikasi Pelayanan Antrian Pasien Menggunakan Metode FCFS Menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Media Infotama*, 18(1), 153–160.

Rahmi, E., Yumami, E., & Hidayasari, N. (2023). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website. *REMIK*, 7(1), 821–834.

Sari, Y. P., & Prihandono, R. G. (2022). Pemanfaatan framework CodeIgniter dalam pengembangan sistem informasi pendataan laporan praktik kerja lapangan dengan metode Rapid Application Development (RAD). *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat*, 2(3).

Sholikhatin, S. A., Munawaroh, A. L., & Ramadhan, R. A. (2023). Penerapan metode RAD dan framework Codeigniter pada web keuangan desa: Studi kasus desa Melung. *Jurnal RESISTOR (Rekayasa Sistem Komputer)*, 6(3), 131–137.

Wahyudi, F. I., & Baijuri, A. (2024). Sistem Informasi Administrasi Pelaporan Realisasi SKPD Berbasis Website Pada Bappeda Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Sistem Informasi Ibrahimy*, 2(2), 167–172.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. (0536) 3224593, 3225515 Fax. (0536) 3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

SURAT TUGAS
No. 053/STMIK-4.E.1/AU/XII/2025

Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Palangkaraya menugaskan nama-nama tersebut di bawah:

Nama : Frengklin Matatula,S.Kom,MMSI
NIK : 198511012015102
Sebagai Pembimbing I dalam Pembuatan Program

Nama : Moch. Ichsan, ST., M.Kom
NIK : 198001192006101
Sebagai Pembimbing II dalam Penulisan Tugas Akhir

Untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : Zetrian Aulia Sabladipa
Np Handphone : 082350920874
NIM : E2357401007
Judul TA : Aplikasi Rekap Laporan Realisasi Anggaran Berbasis Web Pada Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalteng
Berlaku s/d : 09 Desember2026

Dimohon untuk membahas judul TA bersama mahasiswa dan Surat Tugas Pembimbing akan diberikan setelah judul dinyatakan disetujui oleh dosen pembimbing

Palangkaraya, 09 Desember 2025
Ketua Prodi Manajemen Informatika,

Sherliwaysani, ST., M.Cs
NIK. 198501102012004

Tembusan :
1. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
2. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
3. Arsip

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : .027./STMIK-E.1./.hk./I/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Kepala Biro Perencanaan Umum dan Anggaran Polda Kalteng**

Polda Kalteng, Jalan Cilik Riwut, Palangka, Kec. Jekan Raya
Kota Palangka raya, Kalimantan Tengah.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Manajemen Informatika (D3) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa

Nama	:	ZETRIAN AULIA SABLADIPA
NIM	:	E2357401007
Prodi (Jenjang)	:	Manajemen Informatika (D3)
Thn. Akad. (Semester)	:	2025/2026 (6)
Lama Penelitian	:	20 Januari 2026 s.d 20 Februari 2026
Tempat Penelitian	:	Biro Rena Polda Kalteng

Dengan judul Tugas Akhir:

APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG

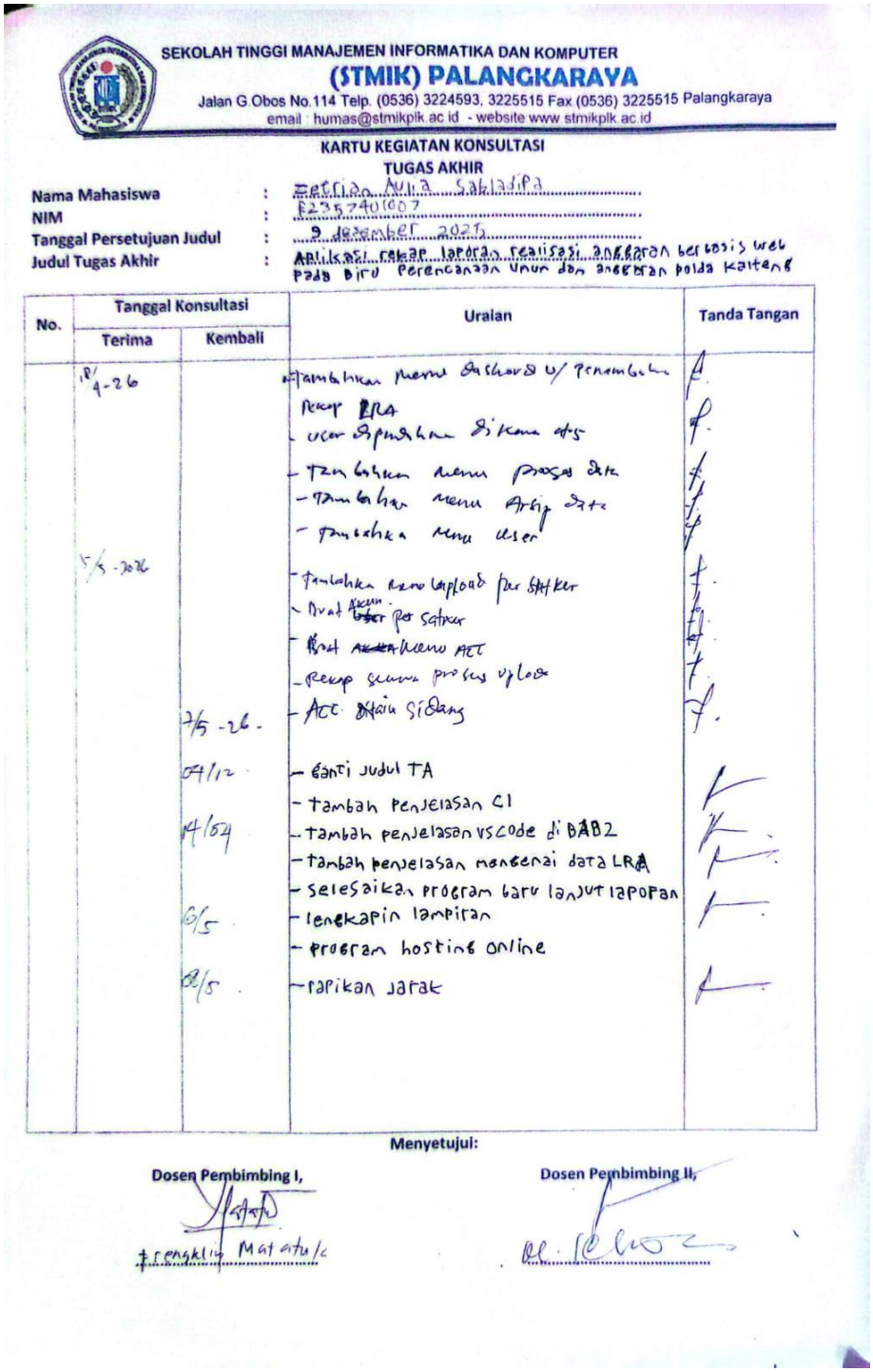
Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 19 Januari 2026
Ketua,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

Lampiran 3 Kartu Kegiatan Konsultasi



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jalan G.Obos No.114 Telp. (0536) 3224593, 3225515 Fax (0536) 3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Fatrida Aulia Sakhadifa
NIM : F2357401007
Tanggal Persetujuan Judul : 3 desember 2025
Judul Tugas Akhir : Aplikasi rekap laporan realisasi anggaran berbasis web pada Biro Perencanaan Umum dan anggaran polda kaltena

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
	18/4-26		- Tambahkan menu dashboard u/ penambahan Rekap BRA - User Sipmahkan Sikema dts - Tambahkan menu proses data - Tambahkan menu Arsip data - Tambahkan menu user	
	5/5-2026		- Tambahkan menu upload per Satker - Buat Akun per satker - Buat menu ACC - Rekap semua proses upload	
		7/5-26	- ACC Daftar Sidang	
		04/12	- Ganti judul TA	
		14/04	- Tambah penjelasan CI - Tambah penjelasan vscode di BAB2 - Tambah penjelasan mengenai data LRA	
		6/5	- Selesaikan program baru lanjut laporan - lengkapin lampiran	
		08/5	- program hosting online - rapikan jarak	

Menyetujui:

Dosen Pembimbing I,

Trengkiling Matatulo

Dosen Pembimbing II,

Lampiran 4 Surat Tugas Penguji Sidang Tugas Akhir.

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. (0536) 3224593, 3225515 Fax. (0536) 3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

PENGUJI TUGAS AKHIR
No. 10/STMIK-4.E.1/AU/V/2026

Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Palangkaraya menugaskan kepada nama-nama berikut :

1. Nama : Arliyana, M. Kom
   NIK : 198510082010002
   Sebagai Ketua
2. Nama : Frengklin Matatula,S.Kom,MMSI
   NIK : 198611012015102
   Sebagai Sekretaris
3. Nama : Moch. Ichsan, ST., M.Kom
   NIK : 198001192006101
   Sebagai Anggota

Tim Penguji Tugas Akhir :

Nama	: Zetrian Aulia Sabladipa
NIM	: E2357401007
Hari / Tanggal	: Selasa, 12 Mei 2026
Waktu	: 08.00 WIB - Selesai
Judul Tugas Akhir	: Aplikasi Rekap Laporan Realisasi Anggaran Berbasis Web Pada Biro Perencanaan Umum Dan Anggaran Polda Kalteng

Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Palangkaraya, 09 Mei 2026
Ketua Prodi Manajemen Informatika,

Sherly Jayanti, ST., M.Cs
NIK. 198501102012004

Tembusan :
1. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
2. Arsip

Lampiran 5 Lembar Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana proses pengumpulan dan rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran (LRA) dari Satker yang berjalan saat ini di Biro Perencanaan?	Saat ini, proses pengumpulan dan rekapitulasi data masih banyak dilakukan secara manual. Kami menerima data berupa file Excel yang dikirim oleh masing-masing Satuan Kerja (Satker), kemudian kami harus menggabungkan seluruh file tersebut satu per satu untuk menjadi sebuah laporan rekapitulasi secara keseluruhan.
2	Apa kendala utama yang sering dihadapi oleh Biro Perencanaan dengan proses rekapitulasi manual tersebut?	Kendala utamanya adalah proses pengecekan dan pembuatan rekap anggaran memerlukan waktu yang lumayan lama karena ada 39 Satker yang datanya harus digabungkan secara manual. Selain itu, proses penggabungan secara manual ini juga meningkatkan kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan (human error) pada saat proses penginputan data.
3	Solusi dan fitur seperti apa yang diharapkan oleh Biro Perencanaan dari aplikasi yang akan dibangun ini?	Kami mengharapkan sebuah aplikasi yang mampu mengotomatiskan proses penginputan, perhitungan, dan rekapitulasi data. Harapannya, setiap Satker cukup mengunggah (upload) data laporan Excel mereka, dan sistem secara otomatis menggabungkannya sehingga Biro Perencanaan dapat langsung mengunduh hasil rekap akhir yang sudah jadi dalam format Excel.

Palangka Raya,15 April 2026

Narasumber

Etty Herawaty, S. E., M. AB
NIP. 197412062003122002

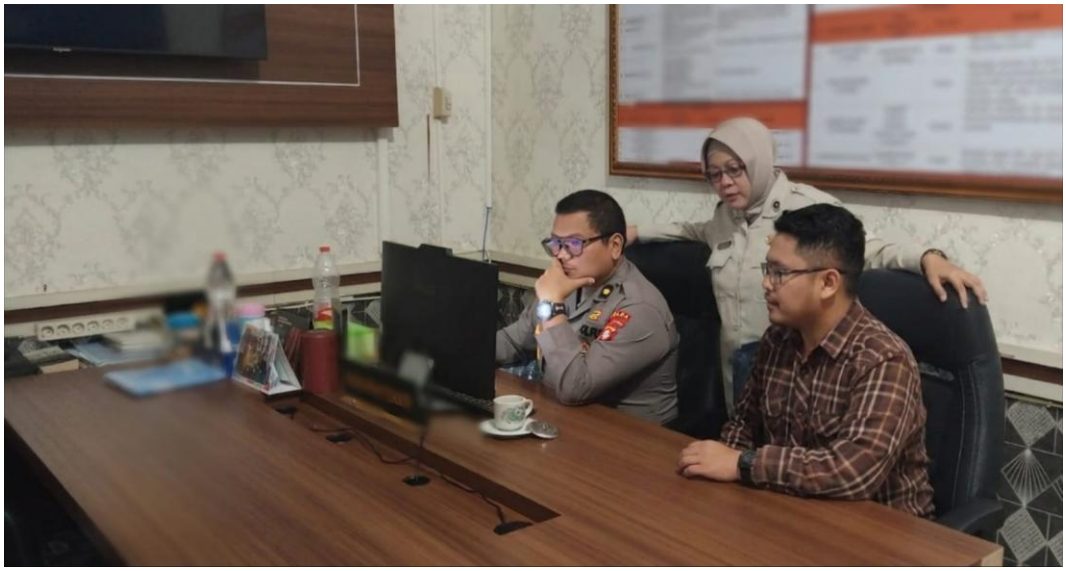
Mahasiswa Ybs.

Zetrian Aulia Sabladipa
NIM. E2357401007

Lampiran 6 Dokumentasi.



Menjelaskan tentang aplikasi yang sudah dibuat dengan ibu Pembina Etty Herawaty, S. E., M. AB Selaku Kasubbagdalgar Rorena Polda Kalteng



Menjelaskan tentang aplikasi yang sudah dibuat dengan Bapak Kompol Guntur Tri Bawono, S.I.K. Selaku Kasubbagrenmin Rorena Polda Kalteng

Lampiran 7 Surat keterangan dari Biro Rena Polda Kalteng

KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
DAERAH KALIMANTAN TENGAH
BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN
Jalan Tjilik Riwut Km 1, Palangka Raya 73112

Palangka Raya 23 Februari 2026

Nomor : B/26/II/KEU./2026/RORENA
Klasifikasi : BIASA
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan

Kepada

Yth. KETUA PRODI MANAJEMEN
INFORMATIKA (D3)
STMIK PALANGKA RAYA

di

Tempat

1. Rujukan,Surat Ketua STMIK Palangka Raya, Nomor: 027/STMIK-E.1/AK/I/2026, perihal Permohonan ijin penelitian dan Pengumpulan Data ntuk Tugas Akhir;

2. Sehubungan dengan rujukan tersebut di atas, bersama ini disampaikan bahwa Mahasiswa dengan keterangan sebagai berikut:

   Nama : ZETRIAN AULIA SABLADIPA
   NIM : E2357401007
   Prodi (jenjang) : Manajemen Informatika (D3)
   Thn.Akad (Semester) : 2025/2026 (6)

   Telah melaksanakan penelitian di Rorena Polda Kalteng pada Bagdalprogar Rorena terhitung mulai tanggal 20 Januari 2026 sampai dengan 20 Februari 2026 dalam rangka pengumpulan data dan informasi yang diperlukan untuk penyelesaian Tugas Akhir dengan judul "APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG"

3. Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

a.n. KAPOLDA KALIMANTAN TENGAH
KARO RENA

KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
KEPALA
DAERAH KALIMANTAN TENGAH

ANDREAS WAYAN WISAKSONO, S.I.K.
KOMISARIS BESAR POLISI NRP 68060598

Lampiran 8 Listing Program

Lampiran 8 Listing Program

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
     <meta  name="viewport"  content="width=device-width,  initial-
scale=1.0">
    <title>Halaman Login</title>
                  <link        rel="stylesheet"        href="<?=
base_url('assets/CSS/login.css') ?>">
</head>
<body>
    <div class="bg-image">
        <div class="login-wrapper">
            <div class="login-box">
                <h2>Login</h2>
                                <form   method="POST"   action="<?=
base_url('Login/proses') ?>">
                 <input type="hidden" name="user_token" value="<?=
isset($session_token) ? htmlspecialchars($session_token) : '' ?>">

                                <input  type="text"  name="username"
placeholder="Masukkan Username" required>
                             <input  type="password"  name="password"
placeholder="Masukkan Password" required>

                     <?php if($this->session->flashdata('error')):
?>
                        <div class="error-msg">
                           <?= $this->session->flashdata('error');
?>
                        </div>
                    <?php elseif(isset($error)): ?>
                        <div class="error-msg">
                            <?= $error; ?>
                        </div>
                    <?php endif; ?>
                                <button  type="submit"  name="Login"
value="Submit">Masuk</button>
                </form>
            </div>
        </div>
        <?= isset($footer_content) ? $footer_content : ''; ?>
    </div>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
     <meta  name="viewport"  content="width=device-width,  initial-
scale=1.0">
```

```
                    <title>Dashboard</title>                    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
                                <link              rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.0.0/css/all.min.css">
                    <link        rel="stylesheet"        href="<?=
base_url('assets/CSS/menu.css') ?>">
</head>
<body>
<div class="d-flex min-vh-100">
    <?= $sidebar_content; ?>
        <div   id="content"   class="w-100   d-flex   flex-column"
style="background-color: #f4f7f6;">
        <?= $header_content; ?>
        <div class="p-3 p-md-4 flex-grow-1">
                            <h3    class="mb-4    fw-bold    text-
dark">Dashboard</h3>
            <div class="row g-3">
                                <!-- KELOMPOK CARD KHUSUS ADMIN &
RENA -->
               <?php if(isset($role) && ($role === 'admin' || $role
=== 'rena')): ?>
                    <!-- Card 1A: Total LRA Global -->
                    <div class="col-md-4">
                        <div class="card shadow-sm border-0 h-100"
style="border-left: 4px solid #ff4785 !important;">
                            <div class="card-body">
                                <div class="d-flex justify-content-
between align-items-center">
                                    <div>
                                        <h6 class="card-title text-
muted mb-2">Total Rekap Periode LRA</h6>
                                        <h2 class="fw-bold mb-0"><?=
$total_entry ?></h2>
                                    </div>
                                          <div class="text-muted"
style="opacity: 0.3;">
                                            <i class="fas fa-database
fa-3x"></i>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <!-- Card 1B: Menunggu ACC -->
                    <div class="col-md-4">
                        <div class="card shadow-sm border-0 h-100"
style="border-left: 4px solid #ffc107 !important;">
                            <div class="card-body">
                                <div class="d-flex justify-content-
between align-items-center">
                                    <div>
                                        <h6 class="card-title text-
muted mb-2">File Menunggu ACC</h6>
```

```
                                        <h2 class="fw-bold mb-0
text-warning"><?= $belum_acc ?></h2>
                                    </div>
                                        <div class="text-warning"
style="opacity: 0.3;">
                                            <i class="fas fa-file-
signature fa-3x"></i>
                                    </div>
                                </div>
                                <a href="<?= base_url('Review') ?>"
class="text-decoration-none text-muted small mt-2 d-block">
                                    Lihat Laporan <i class="fas fa-
arrow-right ms-1"></i>
                                </a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                <?php endif; ?>
                <!-- KELOMPOK CARD KHUSUS SATKER BIASA -->
                    <?php if(isset($role) && $role === 'user'):
?>
                   <!-- Card 2: Riwayat Kiriman Satker -->
                    <div class="col-md-4">
                        <div class="card shadow-sm border-0 h-100"
style="border-left: 4px solid #0dcaf0 !important;">
                            <div class="card-body">
                               <div class="d-flex justify-content-
between align-items-center">
                                    <div>
                                       <h6 class="card-title text-
muted mb-2">Total File Saya Kirim</h6>
                                            <h2 class="fw-bold mb-0
text-info"><?= $file_dikirim ?></h2>
                                    </div>
                                        <div class="text-info"
style="opacity: 0.3;">
                                       <i class="fas fa-upload fa-
3x"></i>
                                    </div>
                                </div>
                               <a href="<?= base_url('Entry_Laporan')
?>" class="text-decoration-none text-muted small mt-2 d-block">
                                    Cek Riwayat <i class="fas fa-
arrow-right ms-1"></i>
                                </a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                <?php endif; ?>
            </div>
        </div>
        <?= isset($footer_content) ? $footer_content : ''; ?>
    </div>
</div>
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta  name="viewport"  content="width=device-width,  initial-
scale=1.0">
    <title>Entry Laporan Satker</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <link                                          rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.0.0/css/all.min.css">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/menu.css') ?>">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/review.css') ?>">
    <style>
        .table-container {
            max-height: 450px;
            overflow-y: auto;
        }
        .table-container thead th {
            position: sticky;
            top: 0;
            background: #f8f9fa;
            z-index: 1;
            box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.05);
        }
    </style>
</head>
<body>

<?php                          $bulan_arr                          =
[1=>'Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agus
tus','September','Oktober','November','Desember']; ?>

<div class="d-flex min-vh-100">
    <?= $sidebar_content; ?>

    <div    id="content"    class="w-100    d-flex    flex-column"
style="background-color: #f4f7f6;">
        <?= $header_content; ?>

        <div class="p-4 flex-grow-1">
            <div   class="d-flex   justify-content-between   align-
items-center mb-4">
                <h4 class="fw-bold mb-0 text-dark">Upload Laporan
Satker</h4>
                <div class="text-muted small">
```

```
                    Satker / Pengguna: <strong><?= $username
?></strong>
                    <?php if($this->session->userdata('role') ===
'admin'): ?>
                        <span class="badge bg-danger ms-
2">Admin</span>
                    <?php endif; ?>
                </div>
            </div>
            <?php
                $current_month = (int)date('n');
                $current_day = (int)date('j');
                $total_days_in_month = (int)date('t');
                $bln_laporan = ($current_month == 1) ? 12 :
$current_month - 1;
                $bln_batas = $current_month;
                $nama_bln_laporan = $bulan_arr[$bln_laporan];
                $nama_bln_batas = $bulan_arr[$bln_batas];
            ?>
            <div class="alert alert-info alert-dismissible fade
show border-0 shadow-sm border-start border-4 border-info mb-4"
role="alert">
                <div class="d-flex align-items-center">
                    <i class="fas fa-bullhorn fa-2x me-3 text-
info"></i>
                    <div>
                        <h6 class="alert-heading fw-bold mb-
1">Pemberitahuan Batas Pengumpulan</h6>
                        <p class="mb-0 small">Batas akhir
pengumpulan laporan adalah <strong>tanggal 3 di bulan
berikutnya</strong>. <br>
                        Sebagai contoh: File laporan periode
<strong><?= $nama_bln_laporan ?></strong> batas pengumpulannya
adalah tanggal <strong>3 <?= $nama_bln_batas ?></strong>.</p>

                        <?php
                        if ($current_day >= 25) {
                            $sisa_hari = ($total_days_in_month -
$current_day) + 3;
                            echo '<hr class="my-2 border-info">';
                            echo '<p class="mb-0 small text-warning
fw-bold" style="color: #d97706 !important;">
                                    <i class="fas fa-clock me-
1"></i> Pengingat: ' . $sisa_hari . ' hari lagi menuju batas
pengumpulan Laporan ' . $bulan_arr[$current_month] . ' (Paling
lambat 3 ' . $bulan_arr[($current_month%12)+1] . ').
                                </p>';
                        }
                        elseif ($current_day >= 1 && $current_day
<= 3) {
                            $sisa_hari = 3 - $current_day;
                            $teks_sisa = ($sisa_hari == 0) ? "HARI
INI TERAKHIR!" : "Sisa $sisa_hari hari lagi!";
                            echo '<hr class="my-2 border-info">';
                            echo '<p class="mb-0 small text-danger
fw-bold">
```

```
                                    <i class="fas fa-exclamation-
triangle me-1"></i> PERINGATAN DARURAT: Batas kumpul Laporan ' .
$nama_bln_laporan . ' adalah ' . $teks_sisa . '
                                    </p>';
                        }
                        ?>
                    </div>
                </div>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
            </div>
            <?php if($this->session->flashdata('success')): ?>
                <div class="alert alert-success alert-dismissible
fade show border-0 shadow-sm">
                    <i class="fas fa-check-circle me-2"></i> <?=
$this->session->flashdata('success') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <?php if($this->session->flashdata('error')): ?>
                <div class="alert alert-danger alert-dismissible
fade show border-0 shadow-sm">
                    <i class="fas fa-exclamation-triangle me-
2"></i> <?= $this->session->flashdata('error') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>

            <?php     if($this->session->userdata('role')     ===
'admin'): ?>
            <div class="card shadow-sm border-0 mb-4 border-start
border-3 border-success">
                <div class="card-header bg-white py-3">
                    <h6   class="m-0   fw-bold   text-success"><i
class="fas fa-layer-group me-2"></i>Upload Massal File (Fitur
Admin)</h6>
                </div>
                <div class="card-body p-4">
                    <form                                action="<?=
base_url('Entry_Laporan/upload_massal')     ?>"     method="post"
enctype="multipart/form-data">
                        <div class="row g-4">
                            <div class="col-md-3">
                                <label class="form-label fw-bold
small">Periode Bulan</label>
                                <select name="bulan" class="form-
select form-select-sm" required>
                                    <?php foreach($bulan_arr as
$idx => $bln): ?>
                                        <option value="<?= $idx
?>" <?= (date('n') == $idx) ? 'selected' : '' ?>><?= $bln
?></option>
                                    <?php endforeach; ?>
                                </select>
```

```
                            </div>
                            <div class="col-md-2">
                                <label  class="form-label  fw-bold
small">Tahun</label>
                                <input  type="number"  name="tahun"
class="form-control  form-control-sm"  value="<?=  date('Y')  ?>"
required>
                            </div>
                            <div class="col-md-5">
                                <label  class="form-label  fw-bold
small">Pilih File Excel</label>
                                <input                 type="file"
name="files_excel[]" class="form-control form-control-sm" multiple
required accept=".xlsx,.xls">
                            </div>
                            <div  class="col-md-2  d-flex  align-
items-end">
                                <button  type="submit"  class="btn
btn-success btn-sm w-100 shadow-sm">
                                    <i class="fas fa-cloud-upload-
alt me-1"></i> Unggah
                                </button>
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
            <?php endif; ?>

            <div class="card shadow-sm border-0 mb-4">
                <div class="card-header bg-white py-3">
                    <h6 class="m-0 fw-bold"><i class="fas fa-file-
upload me-2 text-primary"></i>Kirim Berkas LRA Satuan</h6>
                </div>
                <div class="card-body p-4">
                    <form                                action="<?=
base_url('Entry_Laporan/upload')         ?>"         method="post"
enctype="multipart/form-data">
                        <div class="row g-4">
                            <div class="col-md-4">
                                <label  class="form-label  fw-bold
small">Periode Bulan</label>
                                <select  name="bulan"  class="form-
select" required>
                                    <?php  foreach($bulan_arr  as
$idx => $bln): ?>
                                        <option  value="<?=  $idx
?>"  <?=  (date('n')  ==  $idx)  ?  'selected'  :  ''  ?>><?=  $bln
?></option>
                                    <?php endforeach; ?>
                                </select>
                            </div>
                            <div class="col-md-3">
                                <label  class="form-label  fw-bold
small">Tahun</label>
```

```
                                <input type="number" name="tahun"
class="form-control" value="<?= date('Y') ?>" required>
                            </div>
                            <div class="col-md-5">
                                <label class="form-label fw-bold
small">Pilih File Excel</label>
                                <input type="file" name="file_lra"
class="form-control" required accept=".xlsx,.xls">
                            </div>
                        </div>
                        <div class="mt-4 text-end">
                            <button type="submit" class="btn btn-
primary px-5 shadow-sm">
                                <i class="fas fa-paper-plane me-
2"></i>Kirim Laporan
                            </button>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>

            <div class="card shadow-sm border-0 mb-4">
                <div class="card-header bg-white py-3">
                    <h6 class="m-0 fw-bold"><i class="fas fa-
history me-2 text-secondary"></i>Status & Riwayat Pengiriman
Anda</h6>
                </div>
                <div class="card-body p-0">
                    <div class="table-responsive table-container">
                        <table class="table table-hover align-
middle mb-0">
                            <thead class="table-light">
                                <tr>
                                    <th      class="px-4      py-
3">Periode</th>
                                    <th  class="py-3">Berkas  LRA
(Terkirim)</th>
                                    <th         class="py-3">Waktu
Pengiriman</th>
                                    <th  class="text-center  py-
3">Catatan Revisi</th>
                                    <th  class="text-center  py-
3">Status</th>
                                    <th  class="text-center  py-
3">Aksi</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                <?php if(empty($list_input)): ?>
                                    <tr><td           colspan="6"
class="text-center py-5 text-muted fst-italic">Anda belum pernah
mengirimkan laporan satuan.</td></tr>
                                <?php else: ?>
                                    <?php foreach($list_input as
$row): ?>
                                    <tr>
```

```
                                        <td class="px-4 fw-bold
text-dark"><?= $bulan_arr[(int)$row['bulan']] ?> <?= $row['tahun']
?></td>

                                        <td>
                                            <a href="<?=
base_url('assets/uploads/review/'.$row['nama_file']) ?>"
target="_blank" class="text-decoration-none fw-bold text-success"
title="Klik untuk Download/Lihat File">
                                                <i class="fas fa-
file-excel me-1"></i> <?= htmlspecialchars($row['nama_file']) ?>
                                            </a>
                                        </td>

                                        <td class="small text-
muted"><?= date('d M Y, H:i', strtotime($row['created_at'])) 
?></td>

                                        <td class="text-center">
                                            <?php
if($row['status_acc'] == 2): ?>
                                                <button
type="button" class="btn btn-sm btn-outline-danger shadow-sm" data-
bs-toggle="modal" data-bs-target="#modalLihatCatatan<?= $row['id']
?>">
                                                    <i class="fas
fa-comment-dots me-1"></i> Lihat Catatan
                                                </button>
                                            <?php else: ?>
                                                <span class="text-
muted">-</span>
                                            <?php endif; ?>
                                        </td>

                                        <td class="text-center">
                                            <?php
if($row['status_acc'] == 1): ?>
                                                <span class="badge
bg-success rounded-pill px-3">Disetujui</span>
                                            <?php
elseif($row['status_acc'] == 2): ?>
                                                <span class="badge
bg-danger rounded-pill px-3">Dikembalikan</span>
                                            <?php else: ?>
                                                <span class="badge
bg-warning text-dark rounded-pill px-3">Menunggu</span>
                                            <?php endif; ?>
                                        </td>

                                        <td class="text-center">
                                            <div class="d-flex
justify-content-center gap-1">
                                                <?php
if($row['status_acc'] == 0 || $row['status_acc'] == 2): ?>
```

```
                                                    <?php
if($row['status_acc'] == 2): ?>
                                                        <button
type="button"  class="btn  btn-sm  btn-outline-primary  shadow-sm"
data-bs-toggle="modal"         data-bs-target="#modalKirimUlang<?=
$row['id'] ?>" title="Kirim Ulang Laporan">
                                                            <i
class="fas fa-upload"></i>
                                                        </button>
                                                    <?php   endif;
?>

                                                    <a   href="<?=
base_url('Entry_Laporan/batal/'.$row['id']) ?>"
                                                       class="btn
btn-sm btn-outline-danger shadow-sm" title="Hapus Laporan"

onclick="return  confirm('Apakah  Anda  yakin  ingin  menghapus  file
ini?')">
                                                        <i
class="fas fa-trash-alt"></i>
                                                    </a>
                                                <?php else: ?>
                                                    <button
class="btn btn-sm btn-light border text-muted disabled" title="File
Sudah Di-ACC"><i class="fas fa-lock"></i></button>
                                                <?php endif; ?>
                                            </div>
                                        </td>
                                    </tr>
                                    <?php endforeach; ?>
                                <?php endif; ?>
                            </tbody>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <?= $footer_content; ?>
    </div>
</div>

<?php if(!empty($list_input)): ?>
    <?php foreach($list_input as $row): ?>

        <?php if($row['status_acc'] == 2): ?>
            <div   class="modal   fade"   id="modalLihatCatatan<?=
$row['id'] ?>" tabindex="-1" aria-hidden="true">
                <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
                    <div class="modal-content border-0 shadow">
                        <div  class="modal-header  bg-danger  text-
white border-bottom">
                            <h5   class="modal-title   fw-bold"><i
class="fas  fa-exclamation-circle  me-2"></i>Catatan  Revisi  dari
Admin</h5>
```

```
                            <button type="button" class="btn-close
btn-close-white"           data-bs-dismiss="modal"           aria-
label="Close"></button>
                        </div>
                        <div     class="modal-body     text-start"
style="background-color: #fcfcfc;">
                            <p   class="fw-bold   mb-1   text-dark
small">Alasan Dikembalikan:</p>
                            <div class="p-3 bg-white border rounded
mb-3 text-dark shadow-sm" style="font-size: 0.95rem;">
                                <?=
nl2br(htmlspecialchars($row['catatan']   ??   'Tidak   ada   catatan
khusus.')) ?>
                            </div>

                            <?php if(!empty($row['file_revisi'])):
?>
                                <p  class="fw-bold  mb-1  text-dark
small">File Coretan / Petunjuk Revisi:</p>
                                <a                          href="<?=
base_url('assets/uploads/revisi/'.$row['file_revisi'])         ?>"
target="_blank" class="btn btn-outline-secondary btn-sm w-100 py-
2">
                                    <i class="fas fa-download me-
1"></i> Unduh File Catatan Admin
                                </a>
                            <?php endif; ?>

                            <div  class="alert  alert-warning  mt-4
mb-0 small border-0 shadow-sm">
                                <i  class="fas  fa-info-circle  me-
1"></i> <strong>Langkah Perbaikan:</strong><br>
                                Silakan  perbaiki  laporan  Anda.
Gunakan tombol <b>Kirim Ulang</b> (Ikon panah ke atas) pada tabel
untuk mengunggah revisi.
                            </div>
                        </div>
                        <div class="modal-footer bg-light border-
top-0">
                            <button type="button" class="btn btn-
secondary px-4" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>

            <div    class="modal    fade"    id="modalKirimUlang<?=
$row['id'] ?>" tabindex="-1" aria-hidden="true">
                <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
                    <div class="modal-content border-0 shadow">
                        <div class="modal-header bg-primary text-
white border-bottom">
                            <h5   class="modal-title   fw-bold"><i
class="fas fa-file-upload me-2"></i>Kirim Ulang Berkas Revisi</h5>
```

```
                            <button type="button" class="btn-close
btn-close-white"           data-bs-dismiss="modal"           aria-
label="Close"></button>
                        </div>
                        <form                           action="<?=
base_url('Entry_Laporan/upload')         ?>"         method="post"
enctype="multipart/form-data">
                            <div   class="modal-body   text-start"
style="background-color: #fcfcfc;">

                                <input  type="hidden"  name="bulan"
value="<?= $row['bulan'] ?>">
                                <input  type="hidden"  name="tahun"
value="<?= $row['tahun'] ?>">

                                <div class="alert alert-info small
border-0 shadow-sm">
                                    <i  class="fas  fa-info-circle
me-1"></i> Anda akan mengunggah ulang laporan untuk periode <b><?=
$bulan_arr[(int)$row['bulan']] ?> <?= $row['tahun'] ?></b>. Catatan
dari admin akan otomatis dihapus dan status kembali "Menunggu".
                                </div>

                                <div class="mb-3">
                                    <label  class="form-label  fw-
bold   small">Pilih   File   Excel   Baru   <span   class="text-
danger">*</span></label>
                                    <input             type="file"
name="file_lra" class="form-control" required accept=".xlsx,.xls">
                                </div>
                            </div>
                            <div    class="modal-footer    bg-light
border-top-0">
                                <button  type="button"  class="btn
btn-secondary px-4" data-bs-dismiss="modal">Batal</button>
                                <button  type="submit"  class="btn
btn-primary px-4 shadow-sm"><i class="fas fa-paper-plane me-1"></i>
Kirim Revisi</button>
                            </div>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
        <?php endif; ?>

    <?php endforeach; ?>
<?php endif; ?>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
    <meta  name="viewport"  content="width=device-width,  initial-
scale=1.0">
    <title>Review Laporan Satker</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <link                                          rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.0.0/css/all.min.css">
    <link                 rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/menu.css') ?>">
    <link                 rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/review.css') ?>">
</head>
<body>
<div id="loadingOverlay">
    <div  class="spinner-border  text-primary  mb-3"  style="width:
4rem; height: 4rem;" role="status">
        <span class="visually-hidden">Loading...</span>
    </div>
    <h4 class="fw-bold text-dark" id="loadingText">Sedang Memproses
Data...</h4>
    <p class="text-muted">Mohon tunggu sebentar, jangan tutup atau
*refresh* halaman ini.</p>
</div>
<?php                          $bulan_arr                          =
[1=>'Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agus
tus','September','Oktober','November','Desember']; ?>
<div class="d-flex min-vh-100">
    <?= $sidebar_content; ?>
    <div    id="content"    class="w-100    d-flex    flex-column"
style="background-color: #f4f7f6;">
        <?= $header_content; ?>
        <div class="p-4 flex-grow-1">
            <div   class="d-flex   justify-content-between   align-
items-center mb-4">
                <h4  class="fw-bold  m-0  text-dark">Review  Laporan
Satker</h4>
                <div  class="text-muted  small"><i  class="fas  fa-
shield-alt text-primary me-1"></i> Review Area</div>
            </div>
            <div class="row g-3 mb-4">
                <div class="col-md-6">
                    <div class="card shadow-sm border-0 h-100">
                        <div class="card-header bg-white py-2">
                            <span   class="fw-bold   text-secondary
small"><i class="fas fa-search me-1"></i> Filter Data</span>
                        </div>
                        <div class="card-body">
                            <form     method="GET"     action="<?=
base_url('Review')    ?>"    class="row    g-2    align-items-end"
onsubmit="showLoading('Menampilkan Data...');">
                                <div class="col-md-5">
                                    <label class="form-label small
fw-bold">Bulan Laporan</label>
```

```
                                    <select           name="bulan"
class="form-select form-select-sm">
                                        <?php   foreach($bulan_arr
as $idx => $bln): ?>
                                            <option     value="<?=
$idx ?>" <?= ($bulan_pilih == $idx) ? 'selected' : '' ?>><?= $bln
?></option>
                                        <?php endforeach; ?>
                                    </select>
                                </div>
                                <div class="col-md-4">
                                    <label class="form-label small
fw-bold">Tahun</label>
                                    <input           type="number"
name="tahun"   class="form-control   form-control-sm"   value="<?=
$tahun_pilih ?>">
                                </div>
                                <div class="col-md-3">
                                    <button          type="submit"
class="btn btn-primary btn-sm w-100"><i class="fas fa-filter me-
1"></i> Tampilkan</button>
                                </div>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>

            <?php if($this->session->flashdata('success')): ?>
                <div class="alert alert-success alert-dismissible
fade show border-0 shadow-sm">
                    <i class="fas fa-check-circle me-2"></i> <?=
$this->session->flashdata('success') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <?php if($this->session->flashdata('error')): ?>
                <div class="alert alert-danger alert-dismissible
fade show border-0 shadow-sm">
                    <i   class="fas   fa-exclamation-triangle   me-
2"></i> <?= $this->session->flashdata('error') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <form action="<?= base_url('Review/hapus_massal') ?>"
method="POST"   onsubmit="if(confirm('Apakah   Anda   yakin   ingin
menghapus   semua   file   yang   dicentang   secara   permanen?'))   {
showLoading('Menghapus File Terpilih...'); return true; } return
false;">
    <input type="hidden" name="bulan" value="<?= $bulan_pilih ?>">
    <input type="hidden" name="tahun" value="<?= $tahun_pilih ?>">
                <div class="card shadow-sm border-0">
                    <div class="card-header bg-white py-3 d-flex
justify-content-between align-items-center">
```

```
                        <h6 class="m-0 fw-bold"><i class="fas fa-
list me-2 text-primary"></i>Daftar File Masuk</h6>
                        <?php if(!empty($list_review)): ?>
                            <button type="submit" class="btn btn-
sm btn-danger shadow-sm">
          <i class="fas fa-trash me-1"></i> Hapus Terpilih
                            </button>
                        <?php endif; ?>
                    </div>
                    <div class="card-body p-0">
                        <div     class="table-responsive     table-
scrollable" style="max-height: 450px; overflow-y: auto;">
<table class="table table-hover align-middle mb-0">
                                    <thead>
                                        <tr>
                                            <th    class="px-4    py-3"
style="width: 40px;">
                                                <input    class="form-
check-input border-secondary" type="checkbox" id="checkAll">
                                            </th>
                                            <th    class="py-3">Satker
Pengirim</th>
                                            <th    class="py-3">Berkas
LRA</th>
                                            <th     class="py-3">Waktu
Kirim</th>
                                            <th class="text-center py-
3">Catatan Revisi</th>
                                            <th class="text-center py-
3">Status</th>
                                            <th class="text-center py-
3">Aksi</th>
                                        </tr>
                                    </thead>
                                    <tbody>
                                        <?php
                                        if(!empty($list_review)) {
                                            usort($list_review,
function($a, $b) {
                                                if   ($a['status_acc']
!= $b['status_acc']) return $a['status_acc'] <=> $b['status_acc'];
                                                $timeA               =
strtotime($a['created_at']);
                                                $timeB               =
strtotime($b['created_at']);
                                                if ($timeA != $timeB)
return $timeB <=> $timeA;
                                                return   $b['id']   <=>
$a['id'];
                                            });
                                        }
                                        ?>
                                        <?php if(empty($list_review)):
?>
```

```
                                        <tr><td        colspan="7"
class="text-center py-5 text-muted fst-italic">Tidak ada laporan
yang ditemukan untuk periode ini.</td></tr>
                                    <?php else: ?>
                                        <?php foreach($list_review
as $row): ?>
                                        <tr>
                                            <td class="px-4">
                                                <input
class="form-check-input        check-item        border-secondary"
type="checkbox" name="id_laporan[]" value="<?= $row['id'] ?>">
                                            </td>
                                            <td     class="fw-bold
text-dark"><?= htmlspecialchars($row['nama_satker']) ?></td>
                                            <td>
                                                <a       href="<?=
base_url('assets/uploads/review/'.$row['nama_file'])           ?>"
class="btn btn-sm btn-link text-success p-0 text-decoration-none"
target="_blank">
                                                    <i  class="fas
fa-file-excel me-1"></i> <?= htmlspecialchars($row['nama_file']) ?>
                                                </a>
                                            </td>
                                            <td class="small text-
muted"><?= date('d/m/Y H:i', strtotime($row['created_at'])) ?></td>

                                            <td       class="text-
center">
                                                <?php
if($row['status_acc'] == 2): ?>
                                                    <button
type="button" class="btn btn-sm btn-outline-danger shadow-sm" data-
bs-toggle="modal" data-bs-target="#modalLihatCatatan<?= $row['id']
?>">
                                                        <i
class="fas fa-comment-dots me-1"></i> Lihat Catatan
                                                    </button>
                                                <?php else: ?>
                                                    <span
class="text-muted">-</span>
                                                <?php endif; ?>
                                            </td>
                                            <td       class="text-
center">
                                                <?php
if($row['status_acc'] == 1): ?>
                                                    <span
class="badge bg-success rounded-pill px-3">Disetujui</span>
                                                <?php
elseif($row['status_acc'] == 2): ?>
                                                    <span
class="badge bg-danger rounded-pill px-3">Dikembalikan</span>
                                                <?php else: ?>
                                                    <span
class="badge     bg-warning     text-dark     rounded-pill     px-
3">Menunggu</span>
```

```
                                                    <?php endif; ?>
                                                </td>
                                                <td       class="text-
center">
                                                    <div   class="btn-
group shadow-sm">
                                                        <?php
if($row['status_acc'] == 0 || $row['status_acc'] == 2): ?>
                                                            <a
href="<?=
base_url('Review/acc_laporan/'.$row['id'].'?bulan='.$bulan_pilih.'
&tahun='.$tahun_pilih) ?>" class="btn btn-sm btn-outline-success"
title="Setujui"><i class="fas fa-check"></i></a>
                                                        <button
type="button"  class="btn  btn-sm  btn-outline-warning"  data-bs-
toggle="modal"  data-bs-target="#modalKembali<?=  $row['id']  ?>"
title="Kembalikan"><i class="fas fa-undo"></i></button>
                                                        <?php else: ?>
                                                            <a
href="<?=
base_url('Review/batal_acc/'.$row['id'].'?bulan='.$bulan_pilih.'&t
ahun='.$tahun_pilih) ?>" class="btn btn-sm btn-outline-secondary"
title="Batal ACC"><i class="fas fa-times"></i></a>
                                                        <?php   endif;
?>

                                                        <a   href="<?=
base_url('Review/hapus_file/'.$row['id'].'?bulan='.$bulan_pilih.'&
tahun='.$tahun_pilih)  ?>"  class="btn  btn-sm  btn-outline-danger"
onclick="if(confirm('Hapus        file        permanen?'))        {
showLoading('Menghapus File...'); return true; } return false;"
title="Hapus"><i class="fas fa-trash"></i></a>

                                                        <button
type="button"   class="btn   btn-sm   btn-outline-info"   data-bs-
toggle="modal"  data-bs-target="#modalRiwayat<?=  $row['id']  ?>"
title="Info Laporan">
                                                            <i
class="fas fa-history"></i>
                                                        </button>
                                                    </div>
                                                </td>
                                            </tr>
                                            <?php endforeach; ?>
                                        <?php endif; ?>
                                    </tbody>
                                </table>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </form>

                <?php if(!empty($list_review)): ?>
                <div class="alert alert-info mt-4 border-0 shadow-sm d-
flex align-items-center justify-content-between flex-wrap gap-3">
```

```
                <span class="small"><i class="fas fa-info-circle
me-2"></i> Klik rekap untuk menjumlahkan semua file yang sudah di-
ACC.</span>
                <div class="d-flex gap-2">
                    <?php if($ada_acc): ?>
                        <a                                  href="<?=
base_url('Review/rekap_kolektif?bulan='.$bulan_pilih.'&tahun='.$ta
hun_pilih)   ?>"   class="btn   btn-sm   btn-primary   shadow-sm"
onclick="showLoading('Sedang Merekap Data Global...');">
                            <i   class="fas   fa-layer-group   me-
1"></i> Mulai Rekap Global
                        </a>
                    <?php endif; ?>
                    <?php if($sudah_direkap): ?>
                        <a                                  href="<?=
base_url('Review/export_template/'.$bulan_pilih.'/'.$tahun_pilih)
?>" class="btn btn-sm btn-success shadow-sm fw-bold"><i class="fas
fa-file-excel me-1"></i> Download LRA Global</a>
                    <?php endif; ?>
                </div>
            </div>
            <?php endif; ?>
        </div> <?= $footer_content; ?>
    </div>
</div>
<?php if(!empty($list_review)): ?>
    <?php foreach($list_review as $row): ?>
        <?php if($row['status_acc'] == 0 || $row['status_acc'] ==
2): ?>
            <div class="modal fade" id="modalKembali<?= $row['id']
?>" tabindex="-1" aria-hidden="true">
                <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
                    <div class="modal-content border-0 shadow">
                        <div class="modal-header bg-white border-
bottom">
                            <h5 class="modal-title text-dark fw-
bold"><i class="fas fa-undo text-warning me-2"></i>Kembalikan
Laporan</h5>
                            <button   type="button"   class="btn-
close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                        </div>
                        <form                           action="<?=
base_url('Review/kembalikan_laporan')      ?>"      method="POST"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="showLoading('Mengembalikan
Laporan...');">
                            <div   class="modal-body   text-start"
style="background-color: #fcfcfc;">
                                <input               type="hidden"
name="id_laporan" value="<?= $row['id'] ?>">
                                <input type="hidden" name="bulan"
value="<?= $bulan_pilih ?>">
                                <input type="hidden" name="tahun"
value="<?= $tahun_pilih ?>">

                                <div class="mb-3">
```

```
                                    <label class="form-label fw-
bold text-dark small">Catatan / Alasan Dikembalikan <span
class="text-danger">*</span></label>
                                    <textarea name="catatan"
class="form-control" rows="4" required placeholder="Jelaskan bagian
mana yang perlu diperbaiki..."></textarea>
                                </div>
                                <div class="mb-2">
                                    <label class="form-label fw-
bold text-dark small">Upload File Coretan/Revisi (Opsional)</label>
                                    <input type="file"
name="file_revisi" class="form-control form-control-sm">
                                    <div class="form-text mt-1
text-muted"><i class="fas fa-info-circle me-1"></i>Bisa unggah
Excel/PDF yang sudah diberi tanda salah.</div>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="modal-footer bg-light
border-top-0">
                                <button type="button" class="btn
btn-sm btn-outline-secondary px-3" data-bs-
dismiss="modal">Batal</button>
                                <button type="submit" class="btn
btn-sm btn-warning text-dark fw-bold px-4"><i class="fas fa-paper-
plane me-1"></i> Kirim</button>
                            </div>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
        <?php endif; ?>

        <?php if($row['status_acc'] == 2): ?>
            <div class="modal fade" id="modalLihatCatatan<?=
$row['id'] ?>" tabindex="-1" aria-hidden="true">
                <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
                    <div class="modal-content border-0 shadow">
                        <div class="modal-header bg-danger text-
white border-bottom">
                            <h5 class="modal-title fw-bold"><i
class="fas fa-exclamation-circle me-2"></i>Catatan Revisi</h5>
                            <button type="button" class="btn-close
btn-close-white" data-bs-dismiss="modal" aria-
label="Close"></button>
                        </div>
                        <div class="modal-body text-start"
style="background-color: #fcfcfc;">
                            <p class="fw-bold mb-1 text-dark
small">Alasan Dikembalikan:</p>
                            <div class="p-3 bg-white border rounded
mb-3 text-dark shadow-sm" style="font-size: 0.95rem;">
                                <?=
nl2br(htmlspecialchars($row['catatan'] ?? 'Tidak ada catatan
khusus.')) ?>
                            </div>
```

```
                            <?php if(!empty($row['file_revisi'])): ?>
                                <p class="fw-bold mb-1 text-dark small">File Coretan / Revisi:</p>
                                <a href="<?= base_url('assets/uploads/revisi/'.$row['file_revisi']) ?>" target="_blank" class="btn btn-outline-secondary btn-sm w-100 py-2">
                                    <i class="fas fa-download me-1"></i> Unduh Lampiran
                                </a>
                            <?php endif; ?>
                        </div>
                        <div class="modal-footer bg-light border-top-0">
                            <button type="button" class="btn btn-secondary px-4" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        <?php endif; ?>

        <div class="modal fade modal-riwayat-auto-scroll" id="modalRiwayat<?= $row['id'] ?>" tabindex="-1" aria-hidden="true">
            <div class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable">
                <div class="modal-content border-0 shadow">
                    <div class="modal-header bg-info text-white border-bottom">
                        <h5 class="modal-title fw-bold"><i class="fas fa-history me-2"></i>Riwayat: <?= htmlspecialchars($row['nama_satker']) ?></h5>
                        <button type="button" class="btn-close btn-close-white" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                    </div>
                    <div class="modal-body text-start p-4" style="background-color: #fdfdfd;">
                        <ul class="timeline m-0 p-0" style="list-style-type: none;">
                            <?php
                            $has_upload_awal = false;
                            if(!empty($row['riwayat_array'])) {
                                foreach($row['riwayat_array'] as $cek_r) {
                                    if(strpos(strtolower($cek_r['aksi']), 'dikirim') !== false || strpos(strtolower($cek_r['aksi']), 'diperbarui') !== false) {
                                        $has_upload_awal = true; break;
                                    }
                                }
                            }
                            ?>
```

```
                            <?php if(!$has_upload_awal): ?>
                                <li class="timeline-item">
                                    <div      class="timeline-icon
icon-primary"><i class="fas fa-cloud-upload-alt"></i></div>
                                    <div class="timeline-date"><?=
date('d M Y, H:i', strtotime($row['created_at'])) ?></div>
                                    <div   class="timeline-content
border-start border-3 border-primary">
                                        <strong       class="text-
primary">Dokumen Dikirim</strong><br>
                                        <span    class="text-muted
small">Satker           mengunggah           file           `<?=
htmlspecialchars($row['nama_file']) ?>`</span>
                                    </div>
                                </li>
                            <?php endif; ?>

                            <?php
if(!empty($row['riwayat_array'])): ?>
                                <?php
foreach($row['riwayat_array'] as $riwayat): ?>
                                    <?php
                                        $b_color                =
str_replace('icon-', 'border-', $riwayat['warna_icon']);
                                        $t_color                =
str_replace('icon-', 'text-', $riwayat['warna_icon']);
                                    ?>
                                    <li class="timeline-item">
                                        <div  class="timeline-icon
<?= $riwayat['warna_icon'] ?>">
                                            <i    class="fas    <?=
$riwayat['icon'] ?>"></i>
                                        </div>
                                        <div      class="timeline-
date"><?= date('d M Y, H:i', strtotime($riwayat['waktu'])) ?></div>
                                        <div      class="timeline-
content border-start border-3 <?= $b_color ?>">
                                            <strong     class="<?=
$t_color ?>"><?= $riwayat['aksi'] ?></strong><br>
                                            <span     class="text-
muted  small"><?=  nl2br(htmlspecialchars($riwayat['keterangan']))
?></span>
                                        </div>
                                    </li>
                                <?php endforeach; ?>
                            <?php endif; ?>
                        </ul>
                    </div>
                    <div class="modal-footer bg-light border-top-
0">
                        <button   type="button"   class="btn   btn-
secondary px-4" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
```

```
        </div>
    <?php endforeach; ?>
<?php endif; ?>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
<script>
    function showLoading(pesan) {
       if (pesan) {
       document.getElementById('loadingText').innerText = pesan;  }
       document.getElementById('loadingOverlay').style.display   =
'flex';}
    document.getElementById('checkAll').addEventListener('change',
function(e) {
        var checkboxes = document.querySelectorAll('.check-item');
        checkboxes.forEach(function(checkbox) { checkbox.checked =
e.target.checked; });
    });
    document.querySelectorAll('.modal-riwayat-auto-
scroll').forEach(function(modal) {
        modal.addEventListener('shown.bs.modal', function () {
            var body = this.querySelector('.modal-body');
            if(body) {
                body.scrollTop = body.scrollHeight;
            }
        });
    });
</script>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta  name="viewport"  content="width=device-width,  initial-
scale=1.0">
    <title>Rekapitulasi LRA</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <link                                          rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.0.0/css/all.min.css">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/menu.css') ?>">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/proses.css') ?>">
    <style>
        /* TAMBAHAN CSS UNTUK LOADING OVERLAY */
        #loadingOverlay {
            position: fixed;
            top: 0;
            left: 0;
            width: 100%;
```

```
            height: 100%;
            background-color: rgba(255, 255, 255, 0.85); /* Latar
belakang semi transparan */
            z-index: 9999; /* Memastikan selalu di paling depan */
            display: none; /* Disembunyikan secara default */
            flex-direction: column;
            align-items: center;
            justify-content: center;
            backdrop-filter: blur(3px); /* Efek blur estetik pada
background */
        }
    </style>
</head>
<body>
<!-- TAMBAHAN HTML LOADING POP-UP -->
<div id="loadingOverlay">
    <div class="spinner-border text-primary" style="width: 4rem;
height: 4rem;" role="status">
        <span class="visually-hidden">Loading...</span>
    </div>
    <h4    class="mt-3    fw-bold    text-dark">Sedang    Memproses
Data...</h4>
    <p class="text-muted">Mohon tunggu sebentar, jangan tutup atau
*refresh* halaman ini.</p>
</div>
<?php                          $bulan_arr                          =
[1=>'Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agus
tus','September','Oktober','November','Desember']; ?>
<div class="d-flex min-vh-100">
    <?= $sidebar_content; ?>

    <div    id="content"    class="w-100    d-flex    flex-column"
style="background-color: #f4f7f6;">
        <?= $header_content; ?>
        <div class="p-4 flex-grow-1">
            <h1 class="h3 mb-3 fw-bold">Upload & Kelola LRA </h1>
            <div class="card shadow-sm border-0 mb-4">
                <div class="card-header bg-white">
                    <h5  class="card-title  m-0">Tambah  Data  LRA
Satker</h5>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <?php                        if($this->session-
>flashdata('success')): ?>
                        <div  class="alert  alert-success  alert-
dismissible fade show">
                            <i   class="fas   fa-check-circle   me-
2"></i> <?= $this->session->flashdata('success') ?>
                            <button    type="button"    class="btn-
close" data-bs-dismiss="alert"></button>
                        </div>
                    <?php endif; ?>
                    <!-- TAMBAHAN ID PADA FORM: id="formRekap" -->
                    <form        id="formRekap"        action="<?=
base_url('Proses/import_excel')          ?>"          method="post"
enctype="multipart/form-data">
```

```
                        <div class="row g-3">
                            <div class="col-md-3">
                                <label    class="form-label    fw-
bold">Periode Bulan</label>
                                <select  name="bulan"  class="form-
select" required>
                                    <option    value=""    selected
disabled>-- Pilih Bulan --</option>
                                    <?php   foreach($bulan_arr   as
$index => $nama_bulan): ?>
                                        <option  value="<?=  $index
?>"><?= $nama_bulan ?></option>
                                    <?php endforeach; ?>
                                </select>
                            </div>
                            <div class="col-md-3">
                                <label    class="form-label    fw-
bold">Tahun</label>
                                <input  type="number"  name="tahun"
class="form-control" value="<?= date('Y') ?>" required>
                            </div>
                            <div class="col-md-6">
                                <label    class="form-label    fw-
bold">File Excel Satker (Pilih Semua)</label>
                                <input                 type="file"
name="files_excel[]"   class="form-control"   multiple   required
accept=".xlsx,.xls">
                            </div>
                        </div>
                        <div class="mt-4">
                            <button  type="submit"  id="btnSubmit"
class="btn  btn-primary  shadow-sm"><i  class="fas  fa-upload  me-
2"></i> Proses Rekap</button>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
            <div class="card shadow-sm border-0">
                <div class="card-header bg-white">
                    <h5  class="card-title  m-0">Riwayat  Entry  LRA
Global</h5>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table  class="table  table-hover  align-
middle">
                            <thead    class="table-light    text-
center">
                                <tr>
                                    <th>PERIODE</th>
                                    <th>FILE       /       SATKER
TERKUMPUL</th>
                                    <th>AKSI</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
```

```
                                <?php if(empty($list_entry)): ?>
                                    <tr><td colspan="3" class="text-center text-muted py-3">Belum ada file Excel yang diunggah.</td></tr>
                                <?php endif; ?>

                                <?php foreach($list_entry as $row): ?>
                                    <tr>
                                        <td class="text-center fw-bold">
                                            <?= $bulan_arr[(int)$row['bulan']] ?> <?= $row['tahun'] ?>
                                        </td>
                                        <td class="text-center">
                                            <span class="badge bg-info text-dark border"><i class="fas fa-file-excel me-1"></i> <?= $row['jumlah_file'] ?> File Excel</span>
                                        </td>
                                        <td class="text-center">

                                            <!-- Tombol Trigger Modal Detail -->
                                            <button type="button" class="btn btn-sm btn-primary me-1" title="Detail Data" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modalDetail<?= $row['bulan'].$row['tahun'] ?>">
                                                <i class="fas fa-eye"></i> Detail
                                            </button>
                                            <!-- Tombol Hapus -->
                                            <a href="<?= base_url('Proses/hapus_entry/'.$row['bulan'].'/'.$row['tahun']) ?>" class="btn btn-sm btn-danger" title="Hapus Data" onclick="return confirm('Anda yakin ingin menghapus seluruh data bulan <?= $bulan_arr[(int)$row['bulan']] ?> <?= $row['tahun'] ?>?')">
                                                <i class="fas fa-trash-alt"></i> Hapus
                                            </a>
                                        </td>
                                    </tr>
                                <?php endforeach; ?>
                            </tbody>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <?= isset($footer_content) ? $footer_content : ''; ?>
    </div>
</div>
<!-- MODAL DETAIL LRA -->
<?php if(!empty($list_entry)): ?>
    <?php foreach($list_entry as $row):
        $nama_bulan = $bulan_arr[(int)$row['bulan']] ?? '';
```

```
        $periode = $nama_bulan . ' ' . $row['tahun'];
        $meta = explode('|', $row['uraian']);
        $user_rekap    =    (isset($meta[0])    &&    $meta[0]    !=
'METADATA_JUMLAH_FILE') ? $meta[0] : 'Sistem / Lama';
        $tgl_rekap    =  isset($meta[1])  ?  date('d  M  Y,  H:i',
strtotime($meta[1])) : '-';
        $file_key = $row['bulan'] . '-' . $row['tahun'];
    ?>
    <div        class="modal        fade"        id="modalDetail<?=
$row['bulan'].$row['tahun'] ?>" tabindex="-1" aria-hidden="true">
        <div   class="modal-dialog   modal-dialog-centered   modal-
dialog-scrollable">
            <div class="modal-content text-start border-0 shadow">
                <div class="modal-header border-0 pb-0">
                    <h5  class="modal-title  fw-bold">Detail  Entry
LRA</h5>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                </div>
                <div class="modal-body">
                    <div      class="p-3      rounded      mb-3"
style="background-color: #f8f9fa;">
                        <h6   class="text-primary   fw-bold   mb-
1">Periode: <?= $periode ?></h6>
                    </div>
                    <ul class="list-group list-group-flush">
                        <li class="list-group-item d-flex justify-
content-between align-items-center px-0">
                            <span       class="text-muted">Tanggal
Rekap</span>
                            <span          class="fw-semibold"><?=
$tgl_rekap ?></span>
                        </li>
                        <li class="list-group-item d-flex justify-
content-between align-items-center px-0">
                            <span       class="text-muted">Direkap
Oleh</span>
                            <span          class="fw-semibold"><?=
$user_rekap ?></span>
                        </li>
                        <li class="list-group-item d-flex justify-
content-between align-items-center px-0">
                            <span   class="text-muted">Total   File
Terkumpul</span>
                            <span  class="badge  bg-info  text-dark
border  rounded-pill  px-3  py-2"  style="font-size:  0.9rem;"><?=
$row['jumlah_file'] ?> File Excel</span>
                        </li>
                        <li class="list-group-item px-0 pb-0 mt-2
border-0">
                            <span  class="text-muted  d-block  mb-2
fw-semibold">Daftar File yang Diproses:</span>
                            <div class="bg-light border rounded p-
3"  style="font-size:  0.85rem;  max-height:  200px;  overflow-y:
auto;">
```

```
                                    <?php
if(!empty($file_map[$file_key])): ?>
                                        <ul  class="mb-0  ps-3  text-
secondary" style="list-style-type: square;">
                                            <?php
foreach($file_map[$file_key] as $fname): ?>
                                                <li   class="mb-1"><?=
htmlspecialchars($fname) ?></li>
                                            <?php endforeach; ?>
                                        </ul>
                                    <?php else: ?>
                                        <span  class="text-muted  fst-
italic">Detail nama file tidak direkam pada periode ini.</span>
                                    <?php endif; ?>
                                </div>
                            </li>
                        </ul>
                    </div>
                    <div class="modal-footer border-0 pt-3">
                        <button type="button" class="btn btn-secondary
rounded-pill px-4" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    <?php endforeach; ?>
<?php endif; ?>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>

<!-- SCRIPT UNTUK TRIGGER LOADING OVERLAY -->
<script>

document.getElementById('formRekap').addEventListener('submit',
function() {
        document.getElementById('loadingOverlay').style.display  =
'flex';
        document.getElementById('btnSubmit').disabled = true;
        document.getElementById('btnSubmit').innerHTML    =    '<i
class="fas fa-spinner fa-spin me-2"></i>Memproses...';
    });
</script>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta  name="viewport"  content="width=device-width,  initial-
scale=1.0">
    <title>Arsip Data LRA</title>
```

```
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <link                                          rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.13.6/css/dataTables.bootstrap5.
min.css">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/menu.css') ?>">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/sidebar.css') ?>">
    <link                                          rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css">
</head>
<body>
<div class="d-flex min-vh-100">
    <?= $sidebar_content; ?>
    <div    id="content"    class="w-100    d-flex    flex-column"
style="background-color: #f4f7f6;">
        <?= $header_content; ?>
        <div class="p-3 p-md-4 flex-grow-1">
            <h4  class="mb-4  fw-bold"  style="color:  #333;">Hasil
Data Rekapitulasi</h4>
            <?php if($this->session->flashdata('success')): ?>
                <div class="alert alert-success alert-dismissible
fade show" role="alert">
                    <?= $this->session->flashdata('success') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <?php if($this->session->flashdata('error')): ?>
                <div  class="alert  alert-danger  alert-dismissible
fade show" role="alert">
                    <?= $this->session->flashdata('error') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <div class="card shadow-sm border-0">
                <div class="card-body p-4">
                    <!-- FITUR FILTER BULAN & TAHUN -->
                    <?php
                        $tahun_unik = [];
                        if(!empty($list_arsip)){
                            foreach($list_arsip as $row){
                                $tahun_unik[$row['tahun']]       =
$row['tahun'];
                            }
                            rsort($tahun_unik);          }       ?>
                    <div class="row mb-4 bg-light p-3 rounded">
                        <div class="col-md-3">
                            <label class="fw-semibold mb-1">Filter
Bulan:</label>
                            <select  id="filterBulan"  class="form-
select form-select-sm">
```

```
                                <option value="">-- Semua Bulan --
</option>
                                <option
value="Januari">Januari</option>
                                <option
value="Februari">Februari</option>
                                <option
value="Maret">Maret</option>
                                <option
value="April">April</option>
                                <option value="Mei">Mei</option>
                                <option value="Juni">Juni</option>
                                <option value="Juli">Juli</option>
                                <option
value="Agustus">Agustus</option>
                                <option
value="September">September</option>
                                <option
value="Oktober">Oktober</option>
                                <option
value="November">November</option>
                                <option
value="Desember">Desember</option>
                            </select>
                        </div>
                        <div class="col-md-3">
                            <label class="fw-semibold mb-1">Filter
Tahun:</label>
                            <select  id="filterTahun"  class="form-
select form-select-sm">
                                <option value="">-- Semua Tahun --
</option>
                                <?php    foreach($tahun_unik    as
$thn): ?>
             <option value="<?= $thn ?>"><?= $thn ?></option>
                                <?php endforeach; ?>
                            </select>
                        </div>
                        <div  class="col-md-6  d-flex  align-items-
end justify-content-md-end mt-3 mt-md-0">
                            <button id="btnResetFilter" class="btn
btn-sm btn-secondary">
                                <i class="fa-solid fa-rotate-right
me-1"></i> Reset Filter
                            </button>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="table-responsive">
                        <table id="tabelArsip" class="table table-
hover align-middle mb-0 w-100">
                            <thead        style="background-color:
#f8f9fa;">
                                <tr>
                                    <th  class="px-4  py-3  border-
0">Periode Laporan</th>
```

```
                                    <th     class="py-3     border-
0">Ditambahkan Oleh</th>
                                    <th     class="py-3     border-
0">Tanggal Proses</th>
                                    <th   class="text-center   py-3
border-0">Aksi</th>
                                </tr>   </thead>
                            <tbody>
                                <?php
                                $bulan_arr     =     [1=>'Januari',
2=>'Februari',   3=>'Maret',   4=>'April',   5=>'Mei',   6=>'Juni',
7=>'Juli',     8=>'Agustus',     9=>'September',     10=>'Oktober',
11=>'November', 12=>'Desember'];

                                if(!empty($list_arsip)): ?>
                                    <?php  foreach($list_arsip  as
$row):
                                        $nama_bulan              =
$bulan_arr[(int)$row['bulan']] ?? '';
             $periode = $nama_bulan . ' ' . $row['tahun'];
                                        $meta    =    explode('|',
$row['uraian']);
                                        $user_rekap              =
(isset($meta[0]) && $meta[0] != 'METADATA_JUMLAH_FILE') ? $meta[0]
: 'Sistem / Lama';
                                        $tgl_rekap               =
isset($meta[1]) ? date('d M Y, H:i', strtotime($meta[1])) : '-';

                                        $order_periode           =
$row['tahun'] . str_pad($row['bulan'], 2, '0', STR_PAD_LEFT);
                                        $order_tanggal           =
isset($meta[1]) ? strtotime($meta[1]) : 0;
                                    ?> <tr>
                                        <td  class="px-4  py-3  fw-
semibold" data-order="<?= $order_periode ?>"><?= $periode ?></td>
                                        <td        class="py-3"><i
class="fa-solid   fa-user-circle   text-secondary   me-2"></i><?=
$user_rekap ?></td>
                                        <td   class="py-3"   data-
order="<?= $order_tanggal ?>"><?= $tgl_rekap ?></td>
                                        <td class="text-center py-
3">
                                            <button  type="button"
class="btn btn-sm btn-outline-primary" style="border-radius: 20px;
padding:     5px     15px;"     data-bs-toggle="modal"     data-bs-
target="#modalDetail<?= $row['bulan'].$row['tahun'] ?>">
                                                <i class="fa-solid
fa-eye me-1"></i> Detail
                                            </button>
                                            <a           href="<?=
site_url('Proses/export_template/'   .   $row['bulan']   .   '/'   .
$row['tahun'])  ?>"  class="btn  btn-sm  btn-outline-success  ms-1"
style="border-radius: 20px; padding: 5px 15px;">
                                                <i class="fa-solid
fa-file-excel me-1"></i> Download
                                            </a>
```

```
                                                <?php        if($this-
>session->userdata('role') === 'admin'): ?>
                                                    <a       href="<?=
site_url('Arsip/hapus/' . $row['bulan'] . '/' . $row['tahun']) ?>"
                                                       class="btn btn-
sm btn-outline-danger ms-1"
                                                       style="border-
radius: 20px; padding: 5px 15px;"
                                                       onclick="return
confirm('Peringatan: Anda akan menghapus seluruh data Arsip dan
Rekapitulasi di periode ini. Apakah Anda yakin?');">
                                                        <i  class="fa-
solid fa-trash me-1"></i> Hapus
                                                    </a>
                                                <?php endif; ?>
                                            </td>
                                        </tr>
                                        <?php endforeach; ?>
                                    <?php endif; ?>
                                </tbody>
                            </table>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <?= isset($footer_content) ? $footer_content : ''; ?>
        </div>
    </div>
    <?php if(!empty($list_arsip)): ?>
        <?php foreach($list_arsip as $row):
            $nama_bulan = $bulan_arr[(int)$row['bulan']] ?? '';
            $periode = $nama_bulan . ' ' . $row['tahun'];
            $meta = explode('|', $row['uraian']);
            $user_rekap    =    (isset($meta[0])    &&    $meta[0]    !=
'METADATA_JUMLAH_FILE') ? $meta[0] : 'Sistem / Lama';
            $tgl_rekap    =  isset($meta[1])  ?  date('d  M  Y,  H:i',
strtotime($meta[1])) : '-';

            $file_key = $row['bulan'] . '-' . $row['tahun'];
        ?>
        <div        class="modal        fade"        id="modalDetail<?=
$row['bulan'].$row['tahun'] ?>" tabindex="-1" aria-hidden="true">
            <div   class="modal-dialog   modal-dialog-centered   modal-
dialog-scrollable">
                <div class="modal-content text-start border-0 shadow">
                    <div class="modal-header border-0 pb-0">
                        <h5  class="modal-title  fw-bold">Detail  Arsip
LRA</h5>
                        <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                    </div>
                    <div class="modal-body">
                        <div       class="p-3       rounded       mb-3"
style="background-color: #f8f9fa;">
                            <h6    class="text-pink    fw-bold    mb-
1">Periode: <?= $periode ?></h6>
```

```
                    </div>
                    <ul class="list-group list-group-flush">
                        <li class="list-group-item d-flex justify-
content-between align-items-center px-0">
                            <span       class="text-muted">Tanggal
Rekap</span>
                            <span          class="fw-semibold"><?=
$tgl_rekap ?></span>
                        </li>
                        <li class="list-group-item d-flex justify-
content-between align-items-center px-0">
                            <span       class="text-muted">Direkap
Oleh</span>
                            <span          class="fw-semibold"><?=
$user_rekap ?></span>
                        </li>
                        <li class="list-group-item d-flex justify-
content-between align-items-center px-0">
                            <span   class="text-muted">Total   File
Terkumpul</span>
                            <span class="badge bg-success rounded-
pill px-3 py-2" style="font-size: 0.9rem;"><?= $row['total_file']
?> File Excel</span>
                        </li>
                        <li class="list-group-item px-0 pb-0 mt-2
border-0">
                            <span class="text-muted d-block mb-2
fw-semibold">Daftar File yang Diproses:</span>
                            <!-- Menambahkan max-height agar box
list file tidak memanjang saat jumlah file sangat banyak -->
                            <div class="bg-light border rounded p-
3"  style="font-size:  0.85rem;  max-height:  200px;  overflow-y:
auto;">
                                <?php
if(!empty($file_map[$file_key])): ?>
                                    <ul  class="mb-0  ps-3  text-
secondary" style="list-style-type: square;">
                                        <?php
foreach($file_map[$file_key] as $fname): ?>
                                            <li   class="mb-1"><?=
htmlspecialchars($fname) ?></li>
                                        <?php endforeach; ?>
                                    </ul>
                                <?php else: ?>
                                    <span  class="text-muted  fst-
italic">Detail  nama  file  tidak  direkam  pada  periode  ini  (data
lama).</span>
                                <?php endif; ?>
                            </div>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
                <div class="modal-footer border-0 pt-3">
                    <button type="button" class="btn btn-secondary
rounded-pill px-4" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>
                </div>
```

```
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php endforeach; ?>
<?php endif; ?>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
<script                        src="https://code.jquery.com/jquery-
3.7.0.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.13.6/js/jquery.dataTables.min.js
"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.13.6/js/dataTables.bootstrap5.mi
n.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    $.fn.dataTable.ext.search.push(
        function(settings, data, dataIndex) {
            var                    filterBulan                    =
$('#filterBulan').val().toLowerCase();
            var                    filterTahun                    =
$('#filterTahun').val().toLowerCase();
            var periodeText = data[0].toLowerCase();

            if (filterBulan && !periodeText.includes(filterBulan))
{ return false; }
            if (filterTahun && !periodeText.includes(filterTahun))
{ return false; }
            return true;   } );
    var table = $('#tabelArsip').DataTable({
        "pageLength": 15,
        "lengthMenu": [15, 30, 50],
        "ordering": true,
        "order": [[ 0, "desc" ]],
        "columnDefs": [
            { "orderable": false, "targets": 3 }
        ],
        "language": {
         "url":                         "//cdn.datatables.net/plug-
ins/1.13.6/i18n/id.json"}});

    $('#filterBulan, #filterTahun').on('change', function() {
        table.draw();    });
    $('#btnResetFilter').on('click', function() {
        $('#filterBulan').val('');
        $('#filterTahun').val('');
        table.draw();    });
});
</script>
</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
```

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta  name="viewport"  content="width=device-width,  initial-
scale=1.0">
    <title>Manajemen User</title>
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootst
rap.min.css" rel="stylesheet">
    <link                                        rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/menu.css') ?>">
    <link                rel="stylesheet"                href="<?=
base_url('assets/CSS/user.css') ?>">
</head>
<body>
<div class="d-flex min-vh-100">
    <?= $sidebar_content; ?>

    <div    id="content"    class="w-100    d-flex    flex-column"
style="background-color: #f4f7f6;">
        <?= $header_content; ?>
        <div class="p-3 p-md-4 flex-grow-1">
            <div   class="d-flex   justify-content-between   align-
items-center mb-4">
                <h4     class="mb-0     fw-bold"     style="color:
#333;">Manajemen Akses User</h4>
                <button    class="btn    btn-primary    shadow-sm"
style="border-radius:   20px;   padding:   8px   20px;"   data-bs-
toggle="modal" data-bs-target="#modalTambahUser">
                    <i  class="fa-solid  fa-plus  me-2"></i>  Tambah
User Baru
                </button>
            </div>
            <?php if($this->session->flashdata('success')): ?>
                <div class="alert alert-success alert-dismissible
fade show" role="alert">
                    <?= $this->session->flashdata('success') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <?php if($this->session->flashdata('error')): ?>
                <div  class="alert  alert-danger  alert-dismissible
fade show" role="alert">
                    <?= $this->session->flashdata('error') ?>
                    <button type="button" class="btn-close" data-
bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
                </div>
            <?php endif; ?>
            <div class="card shadow-sm border-0">
                <div class="card-body p-0">
                    <div      class="table-responsive      table-
scrollable">
```

```
                        <table class="table table-hover align-
middle mb-0">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th class="px-4 py-3 border-
0">No</th>
                                    <th class="py-3 border-
0">Username / Nama</th>
                                    <th class="py-3 border-0">Hak
Akses</th>
                                    <th class="text-center py-3
border-0">Aksi</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                <?php if(empty($list_user)): ?>
                                    <tr><td colspan="4"
class="text-center py-4 text-muted">Belum ada data user.</td></tr>
                                <?php else: ?>
                                    <?php $no = 1;
foreach($list_user as $u): ?>
                                    <tr>
                                        <td class="px-4 py-3"><?=
$no++ ?></td>
                                        <td class="py-3 fw-
semibold"><i class="fa-solid fa-user text-secondary me-2"></i><?=
htmlspecialchars($u['nama']) ?></td>
                                        <td class="py-3">
                                            <?php if($u['role']
=== 'admin'): ?>
                                                <span class="badge
bg-danger">Administrator</span>
                                            <?php
elseif($u['role'] === 'rena'): ?>
                                                <span class="badge
bg-warning text-dark">Biro Rena</span>
                                            <?php else: ?>
                                                <span class="badge
bg-secondary">User Reguler</span>
                                            <?php endif; ?>
                                        </td>
                                        <td class="text-center py-
3">
                                            <?php
if(strtolower($u['nama']) !== 'rian'): ?>
                                                <a href="<?=
site_url('User/hapus/'.$u['id']) ?>" class="btn btn-sm btn-outline-
danger" style="border-radius: 20px;" onclick="return
confirm('Apakah Anda yakin ingin menghapus akun ini?');">
                                                    <i class="fa-
solid fa-trash"></i> Hapus
                                                </a>
                                            <?php else: ?>
                                                <button class="btn
btn-sm btn-outline-secondary disabled" style="border-radius: 20px;"
title="Akun admin utama tidak bisa dihapus">
```

```
                                                    <i  class="fa-
solid fa-lock"></i> Paten
                                                </button>
                                            <?php endif; ?>
                                        </td>
                                    </tr>
                                    <?php endforeach; ?>
                                <?php endif; ?>
                            </tbody>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div    class="modal    fade"    id="modalTambahUser"
tabindex="-1" aria-hidden="true">
                <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
                    <div class="modal-content border-0 shadow">
                        <div class="modal-header">
                            <h5 class="modal-title fw-bold">Tambah
Akses User</h5>
                            <button   type="button"   class="btn-
close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                        </div>
                        <form  action="<?=  site_url('User/tambah')
?>" method="POST">
                            <div class="modal-body p-4">
                                <div class="mb-3">
                                    <label class="form-label text-
muted">Username Baru</label>
                                    <input type="text" name="nama"
class="form-control"        required        placeholder="Masukkan
Nama/Username">
                                </div>
                                <div class="mb-3">
                                    <label class="form-label text-
muted">Password</label>
                                    <input         type="password"
name="password"           class="form-control"           required
placeholder="Masukkan Password">
                                </div>
                                <div class="mb-3">
                                    <label class="form-label text-
muted">Hak Akses</label>
                                    <select            name="role"
class="form-select" required>
                                        <option  value="user">User
Reguler</option>
                                    </select>
                                    <small  class="text-muted  mt-1
d-block">* Pendaftaran administrator hanya dilakukan melalui sistem
internal.</small>
                                </div>
                            </div>
                            <div class="modal-footer border-0">
                                <button  type="button"  class="btn
btn-light" data-bs-dismiss="modal">Batal</button>
```

```
                                <button  type="submit"  class="btn
btn-primary px-4">Simpan User</button>
                            </div>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <?= isset($footer_content) ? $footer_content : ''; ?>
    </div>
</div>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstra
p.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

<head>
                    <link        rel="stylesheet"        href="<?=
base_url('assets/CSS/header.css') ?>">
</head>

<header class="top-header">
    <div class="user-profile d-flex align-items-center">
         <img src="https://via.placeholder.com/40" class="rounded-
circle me-3" alt="User">
        <div class="user-info">
            <h6 class="mb-0 username-text">
                <?= isset($username) ? htmlspecialchars($username)
: 'Nama Tidak Ditemukan'; ?>
            </h6>
        </div>
    </div>
</header>


<link rel="stylesheet" href="<?= base_url('assets/CSS/footer.css')
?>">
<footer class="main-footer">
    <div class="container-fluid">
            <span>&copy;  2026  Rekapin.</span>  Semua  Hak  Cipta
Dilindungi.
    </div>
</footer>

<link                  rel="stylesheet"                  href="<?=
base_url('assets/CSS/sidebar.css') ?>">
<?php
    $role = $this->session->userdata('role');
?>
<nav id="sidebar">
    <div class="sidebar-header">
        <i class="fas fa-moon me-2"></i> Rekapin
    </div>
    <ul class="list-unstyled components">
```

```
        <li class="<?= ($this->uri->segment(1) == 'Menu' || $this->uri->segment(1) == '') ? 'active' : '' ?>">
            <a href="<?= site_url('Menu') ?>">
                <i class="fas fa-desktop"></i> Dashboard
            </a>
        </li>
        <?php if($role === 'admin' || $role === 'user'|| $role === 'rena'): ?>
            <li     class="<?=     ($this->uri->segment(1)     == 'Entry_Laporan') ? 'active' : '' ?>">
                <a href="<?= site_url('Entry_Laporan') ?>">
                    <i class="fas fa-file-excel"></i> Kirim Laporan
                </a>
            </li>
        <?php endif; ?>
        <?php if($role === 'admin' || $role === 'rena'): ?>

            <li class="<?= ($this->uri->segment(1) == 'Review') ? 'active' : '' ?>">
                <a href="<?= site_url('Review') ?>">
                    <i class="fas fa-chart-bar"></i> Review Laporan
                </a>
            </li>

            <li class="<?= ($this->uri->segment(1) == 'Proses') ? 'active' : '' ?>">
                <a href="<?= site_url('Proses') ?>">
                    <i class="fas fa-layer-group"></i> Proses Rekap
                </a>
            </li>

            <li class="<?= ($this->uri->segment(1) == 'Arsip') ? 'active' : '' ?>">
                <a href="<?= site_url('Arsip') ?>">
                    <i class="fas fa-box"></i> Arsip Data
                </a>
            </li>
        <?php endif; ?>
        <?php if($role === 'admin'): ?>
            <li class="<?= ($this->uri->segment(1) == 'User') ? 'active' : '' ?>">
                <a href="<?= site_url('User') ?>">
                    <i class="fas fa-users"></i> Manajemen User
                </a>
            </li>
        <?php endif; ?>
        <li>
            <a     href="<?=     site_url('Login/logout')     ?>" onclick="return confirm('Apakah Anda yakin ingin keluar?')">
                <i class="fas fa-sign-out-alt"></i> Logout
            </a>
        </li>

    </ul>
</nav>
```

```php
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Login extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->library('session');
        $this->load->database();
        $this->load->helper('url');
    }
    public function index()
    {
        if ($this->session->userdata('is_logged_in')) {
            redirect('Menu');
        }
        $data = array();
        $this->generate_token();
        $data['session_token'] = $this->session-
>userdata('session_token');

        $data['footer_content'] = $this->load-
>view('templates/footer', '', TRUE);
        $this->load->view('Login/login', $data);
    }
    public function proses()
    {
        if ($this->input->server('REQUEST_METHOD') !== 'POST') {
            redirect('Login');
        }
        $user_token    = $this->input->post('user_token', TRUE);
        $session_token = $this->session-
>userdata('session_token');
        if (empty($session_token) || $user_token !==
$session_token) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Token sesi
tidak valid atau telah kedaluwarsa.');
            redirect('Login');
            return;
        }
        $username = trim($this->input->post('username', TRUE));
        $password = trim($this->input->post('password', TRUE));
        if (empty($username) || empty($password)) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Username dan
password wajib diisi.');
            redirect('Login');
            return;
        }
        $user = $this->db
            ->where('nama', $username)
            ->limit(1)
            ->get('users')
            ->row_array();

        if (!$user) {
```

```
            sleep(rand(1, 2));
            $this->session->set_flashdata('error', 'Username atau
password salah.');
            redirect('Login');
            return;
        }
       if (!password_verify($password, $user['password'])) {
            sleep(rand(1, 2));
            $this->session->set_flashdata('error', 'Username atau
password salah.');
            redirect('Login');
            return;
        }
        $this->session->sess_regenerate(TRUE);
        $this->session->set_userdata([
            'user_id'      => $user['id'],
            'nama_user'    => $user['nama'],
            'role'         => $user['role'],
            'is_logged_in' => true
        ]);
        $this->session->unset_userdata('session_token');
        redirect('Menu');
        exit;
    }
    private function generate_token()
    {
        $token = bin2hex(random_bytes(32));
        $this->session->set_userdata('session_token', $token);
    }
    public function logout()
    {
        $this->session->sess_destroy();
        redirect('Login');
    }
}

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class Menu extends CI_Controller {
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->library('session');
        $this->load->helper('url');
        $this->load->database();

        if (!$this->session->userdata('is_logged_in')) {
            redirect('Login');
        }
    }

    public function index()
    {
        $data['username'] = $this->session->userdata('nama_user');
        $role = $this->session->userdata('role');
        $data['role'] = $role;
```

```
        if ($role === 'admin' || $role === 'rena') {
            $query_entry = $this->db->query("SELECT COUNT(DISTINCT
CONCAT(tahun, '-', bulan)) AS total_entry FROM t_realisasi");
            $data['total_entry'] = $query_entry->row()-
>total_entry ?? 0;

            $query_acc = $this->db->query("SELECT COUNT(id) AS
total_belum_acc FROM t_review_laporan WHERE status_acc = 0");
            $data['belum_acc'] = $query_acc->row()-
>total_belum_acc ?? 0;

            $data['file_dikirim'] = 0;
        } else {
            $nama_user = $this->db->escape($data['username']);
            $query_satker = $this->db->query("SELECT COUNT(id) AS
total_file_dikirim FROM t_review_laporan WHERE nama_satker =
$nama_user");
            $data['file_dikirim'] = $query_satker->row()-
>total_file_dikirim ?? 0;

            $data['belum_acc'] = 0;
            $data['total_entry'] = 0;
        }
        $data['sidebar_content'] = $this->load-
>view('templates/sidebar', $data, TRUE);
        $data['header_content']  = $this->load-
>view('templates/header', $data, TRUE);
        $data['footer_content'] = $this->load-
>view('templates/footer', '', TRUE);
        $this->load->view('Menu/menu', $data);
    }
    public function logout()
    {
        $this->session->sess_destroy();
        redirect('Login');
    }
}

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class Entry_Laporan extends CI_Controller {
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->library('session');
        $this->load->helper('url');
        $this->load->database();
        if (!$this->session->userdata('is_logged_in')) {
            redirect('Login');
        }
    }
    public function index() {
        $data['username'] = $this->session->userdata('nama_user');
        $nama_user = $this->session->userdata('nama_user');
        $list_input = $this->db->query("
```

```
            SELECT id, bulan, tahun, nama_file, status_acc,
catatan, file_revisi, created_at
            FROM t_review_laporan
            WHERE nama_satker = ?
            ORDER BY tahun DESC, bulan DESC
        ", [$nama_user])->result_array();
        $data['list_input'] = $list_input;
        $data['sidebar_content'] = $this->load-
>view('templates/sidebar', $data, TRUE);
        $data['header_content']  = $this->load-
>view('templates/header',  $data, TRUE);
        $data['footer_content']  = $this->load-
>view('templates/footer', '', TRUE);
        $this->load->view('Laporan/entry_laporan', $data);
    }
    public function upload() {
        $bulan = $this->input->post('bulan');
        $tahun = $this->input->post('tahun');
        $nama_user = $this->session->userdata('nama_user');
        $role = $this->session->userdata('role');
        if (empty($_FILES['file_lra']['name'])) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Silakan pilih
file Excel terlebih dahulu.');
            redirect('Entry_Laporan');
        }
        $cek = $this->db->get_where('t_review_laporan', [
            'nama_satker' => $nama_user, 'bulan' => $bulan,
'tahun' => $tahun
        ])->row();
        if ($cek && ($cek->status_acc == 1 || $cek->status_acc ==
0)) {
            $status_text = ($cek->status_acc == 1) ? 'disetujui
(ACC)' : 'sedang menunggu pengecekan (Belum di-ACC)';
            $this->session->set_flashdata('error', "Gagal upload.
Laporan periode " . $bulan . "-" . $tahun . " sudah ada dan
berstatus " . $status_text . ".");
            redirect('Entry_Laporan');
        }
        $config['upload_path']   = './assets/uploads/review/';
        $config['allowed_types'] = 'xlsx|xls';
        $config['overwrite']     = TRUE;
        if (!is_dir($config['upload_path'])) {
            mkdir($config['upload_path'], 0777, TRUE);
        }
        $this->load->library('upload', $config);
        if (!$this->upload->do_upload('file_lra')) {
            $this->session->set_flashdata('error', $this->upload-
>display_errors());
        } else {
            $upload_data = $this->upload->data();
            if ($cek && file_exists('./assets/uploads/review/' .
$cek->nama_file) && $cek->nama_file != $upload_data['file_name'])
{
                unlink('./assets/uploads/review/' . $cek-
>nama_file);
            }
```

```
                        if ($cek && !empty($cek->file_revisi)) {
                $path_revisi = './assets/uploads/revisi/' . $cek-
>file_revisi;
                if(file_exists($path_revisi))
@unlink($path_revisi);
            }
            $status_acc = ($role === 'admin' || $role === 'rena')
? 1 : 0;
            $data_db = [
                'nama_satker' => $nama_user,
                'bulan'       => $bulan,
                'tahun'       => $tahun,
                'nama_file'   => $upload_data['file_name'],
                'status_acc'  => $status_acc,
                'catatan'     => NULL, // RESET NOTE SAAT UPLOAD
ULANG
                'file_revisi' => NULL, // RESET FILE REVISI SAAT
UPLOAD ULANG
                'created_at'  => date('Y-m-d H:i:s')
            ];
            if ($cek) {
                $this->db->where('id', $cek->id)-
>update('t_review_laporan', $data_db);
                $id_laporan = $cek->id;
                $aksi = "Dokumen Diperbarui";
                $warna = "icon-warning";
                $ket = "Satker mengunggah ulang (revisi) file `" .
$upload_data['file_name'] . "`";
            } else {
                $this->db->insert('t_review_laporan', $data_db);
                $id_laporan = $this->db->insert_id();
                $aksi = "Dokumen Dikirim";
                $warna = "icon-primary";
                $ket = "Satker mengunggah file baru `" .
$upload_data['file_name'] . "`";
            }
            $this->db->insert('t_review_history', [
                'id_laporan' => $id_laporan,
                'waktu'      => date('Y-m-d H:i:s'),
                'aksi'       => $aksi,
                'keterangan' => $ket,
                'icon'       => 'fa-cloud-upload-alt',
                'warna_icon' => $warna
            ]);
            $this->session->set_flashdata('success', 'Laporan
berhasil dikirim / diperbarui dengan nama: ' .
$upload_data['file_name']);
        }
        redirect('Entry_Laporan');
    }
    public function upload_massal() {
        if ($this->session->userdata('role') !== 'admin') {
            redirect('Entry_Laporan');
        }
        $bulan = (int) $this->input->post('bulan');
        $tahun = (int) $this->input->post('tahun');
```

```
        if (empty($_FILES['files_excel']['name'][0])) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Tidak ada file
yang dipilih untuk diunggah.');
            redirect('Entry_Laporan');
        }
        $upload_path = './assets/uploads/review/';
        if (!is_dir($upload_path)) {
            mkdir($upload_path, 0777, TRUE);
        }
        $file_count = count($_FILES['files_excel']['name']);
        $berhasil = 0;
        $gagal = [];
        for ($f = 0; $f < $file_count; $f++) {
            $tmp_name       =
$_FILES['files_excel']['tmp_name'][$f];
            $file_name_asli = $_FILES['files_excel']['name'][$f];
            $error_code     = $_FILES['files_excel']['error'][$f];
           if ($error_code !== UPLOAD_ERR_OK) {
                $gagal[] = "$file_name_asli (Error: $error_code)";
                continue;
            }
            $nama_satker = pathinfo($file_name_asli,
PATHINFO_FILENAME);
            $target_file = $upload_path .
basename($file_name_asli);
            $cek = $this->db->get_where('t_review_laporan', [
                'nama_satker' => $nama_satker, 'bulan' => $bulan,
'tahun' => $tahun
            ])->row();
            if ($cek) {
                $gagal[] = "$file_name_asli (Duplikat: Laporan
periode ini sudah ada)";
                continue;
            }
            if (move_uploaded_file($tmp_name, $target_file)) {
                $data_db = [
                    'nama_satker' => $nama_satker,
                    'bulan'       => $bulan,
                    'tahun'       => $tahun,
                    'nama_file'   => $file_name_asli,
                    'status_acc'  => 1,
                    'catatan'     => NULL,
                    'file_revisi' => NULL,
                    'created_at'  => date('Y-m-d H:i:s')
                ];
                $this->db->insert('t_review_laporan', $data_db);
                $id_laporan = $this->db->insert_id();
                $this->db->insert('t_review_history', [
                    'id_laporan' => $id_laporan,
                    'waktu'      => date('Y-m-d H:i:s'),
                    'aksi'       => "Upload Massal",
                    'keterangan' => "Admin mengunggah file via
Upload Massal",
                    'icon'       => 'fa-cloud-upload-alt',
                    'warna_icon' => 'icon-success'
                ]);
```

```
                $berhasil++;
            } else {
                $gagal[] = "$file_name_asli (Gagal dipindahkan ke
server)";
            }
        }

        $pesan = "Berhasil mengunggah massal <b>$berhasil</b>
file. Cek menu Review Laporan untuk melihat daftarnya.";
        if (!empty($gagal)) {
            $pesan .= "<br>Gagal: " . implode(", ", $gagal);
        }
        $this->session->set_flashdata('success', $pesan);
        redirect('Entry_Laporan');
    }
    public function batal($id) {
        $nama_user = $this->session->userdata('nama_user');
        $cek = $this->db->get_where('t_review_laporan', ['id' =>
$id, 'nama_satker' => $nama_user])->row();
        if ($cek && ($cek->status_acc == 0 || $cek->status_acc ==
2)) {
            $path = './assets/uploads/review/' . $cek->nama_file;
            if (file_exists($path)) { @unlink($path); }
            if (!empty($cek->file_revisi)) {
                $path_revisi = './assets/uploads/revisi/' . $cek-
>file_revisi;
                if (file_exists($path_revisi)) {
@unlink($path_revisi); }
            }
            $this->db->where('id', $id)-
>delete('t_review_laporan');
            $this->db->where('id_laporan', $id)-
>delete('t_review_history');
            $this->session->set_flashdata('success', 'File laporan
berhasil dihapus.');
        } else {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Gagal
membatalkan. Data sudah di-ACC oleh admin.');
        }
        redirect('Entry_Laporan');
    }
}

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
use PhpOffice\PhpSpreadsheet\IOFactory;
class Review extends CI_Controller {
    private $parent_rows = [13, 20, 32, 37, 56];
    private $ranges = [
        13 => [14, 19], 20 => [21, 31], 32 => [33, 36], 37 => [38,
55], 56 => [57, 74],
    ];
    private $grand_total_row = 75;
    public function __construct() {
        parent::__construct();
        date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
```

```
        $this->load->library('session');
        $this->load->helper('url');
        $this->load->database();
        $this->load->model('Review_model');
        $this->load->model('Realisasi_model');
        $this->load->model('Arsip_model');
        $this->load->model('Aktivitas_model');

      if (!$this->session->userdata('is_logged_in')) {
redirect('Login'); }
        $role = $this->session->userdata('role');
        if ($role !== 'admin' && $role !== 'rena') {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Akses
ditolak.');
            redirect('Menu');        }  }
    private function _catat_riwayat($id_laporan, $aksi,
$keterangan, $icon, $warna_icon) {
        $this->db->insert('t_review_history', [
            'id_laporan' => $id_laporan,
            'waktu'      => date('Y-m-d H:i:s'),
            'aksi'       => $aksi,
            'keterangan' => $keterangan,
            'icon'       => $icon,
            'warna_icon' => $warna_icon
        ]);   }
    public function index() {
        $bulan = $this->input->get('bulan') ?: date('n');
        $tahun = $this->input->get('tahun') ?: date('Y');
        $data['bulan_pilih']   = $bulan;
        $data['tahun_pilih']   = $tahun;
        $data['username']      = $this->session-
>userdata('nama_user');
        $list_review = $this->Review_model->get_by_periode($bulan,
$tahun);
        foreach ($list_review as &$row) {
            $row['riwayat_array'] = $this->db->where('id_laporan',
$row['id'])
                                             ->order_by('waktu',
'ASC')
                                             -
>get('t_review_history')
                                             ->result_array();
}
        $data['list_review']   = $list_review;
        $data['ada_acc']       = $this->Review_model-
>ada_acc($bulan, $tahun);
        $data['sudah_direkap'] = $this->Realisasi_model-
>sudah_direkap($bulan, $tahun);
        $data['sidebar_content'] = $this->load-
>view('templates/sidebar', $data, TRUE);
        $data['header_content']  = $this->load-
>view('templates/header',  $data, TRUE);
        $data['footer_content']  = $this->load-
>view('templates/footer', '', TRUE);
        $this->load->view('Laporan/review', $data);
    }
```

```
    public function acc_laporan($id) {
        $this->Review_model->update_status($id, 1);
        $this->_catat_riwayat($id, 'Laporan Di-ACC', 'Admin telah
menyetujui laporan.', 'fa-check', 'icon-success');

        $this->session->set_flashdata('success', 'Laporan Satker
berhasil disetujui.');
        redirect("Review?bulan=".$this->input-
>get('bulan')."&tahun=".$this->input->get('tahun'));
    }
    public function batal_acc($id) {
        $this->Review_model->update_status($id, 0);
        $this->_catat_riwayat($id, 'Batal ACC', 'Admin membatalkan
status persetujuan.', 'fa-times', 'icon-warning');
        $this->session->set_flashdata('success', 'Status ACC
berhasil dibatalkan.');
        redirect("Review?bulan=".$this->input-
>get('bulan')."&tahun=".$this->input->get('tahun'));    }
    public function kembalikan_laporan() {
        $id = $this->input->post('id_laporan');
        $bulan = $this->input->post('bulan');
        $tahun = $this->input->post('tahun');
        $catatan = $this->input->post('catatan');
        $data_update = [ 'status_acc' => 2, 'catatan' => $catatan
];
        if (!empty($_FILES['file_revisi']['name'])) {
            $upload_path = './assets/uploads/revisi/';
            if (!is_dir($upload_path)) mkdir($upload_path, 0777,
TRUE);
            $file_name = time() . '_' . preg_replace('/[^a-zA-Z0-
9_.-]/', '', $_FILES['file_revisi']['name']);
            if
(move_uploaded_file($_FILES['file_revisi']['tmp_name'],
$upload_path . $file_name)) {
               $data_update['file_revisi'] = $file_name;    }        }
        $this->Review_model->update($id, $data_update);
        $this->_catat_riwayat($id, 'Dikembalikan Admin', "Catatan:
" . $catatan, 'fa-undo', 'icon-danger');
        $this->session->set_flashdata('success', 'Laporan
dikembalikan dengan catatan.');
        redirect("Review?bulan=$bulan&tahun=$tahun");    }
   public function hapus_file($id) {
        $cek = $this->Review_model->get_by_id($id);
        if ($cek) {
            if (file_exists('./assets/uploads/review/' . $cek-
>nama_file)) @unlink('./assets/uploads/review/' . $cek-
>nama_file);
            $this->Review_model->hapus($id);
            $this->db->where('id_laporan', $id)-
>delete('t_review_history');        }
        redirect("Review?bulan=".$this->input-
>get('bulan')."&tahun=".$this->input->get('tahun'));    }
    public function hapus_massal() {
        $ids = $this->input->post('id_laporan');
        if (empty($ids)) redirect("Review?bulan=".$this->input-
>post('bulan')."&tahun=".$this->input->post('tahun'));
```

```
        foreach ($ids as $id) {
            $cek = $this->Review_model->get_by_id($id);
            if ($cek) {
                if (file_exists('./assets/uploads/review/' . $cek-
>nama_file)) @unlink('./assets/uploads/review/' . $cek-
>nama_file);
                $this->Review_model->hapus($id);
                $this->db->where('id_laporan', $id)-
>delete('t_review_history');            }        }
        $this->session->set_flashdata('success', "Berhasil
menghapus file.");
        redirect("Review?bulan=".$this->input-
>post('bulan')."&tahun=".$this->input->post('tahun'));    }
    public function upload_massal() {
        $bulan = (int) $this->input->post('bulan');
        $tahun = (int) $this->input->post('tahun');
        if (empty($_FILES['files_excel']['name'][0])) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Tidak ada file
yang dipilih untuk diunggah.');
            redirect("Review?bulan=$bulan&tahun=$tahun");       }
        $upload_path = './assets/uploads/review/';
        if (!is_dir($upload_path)) mkdir($upload_path, 0777,
TRUE);
        $file_count = count($_FILES['files_excel']['name']);
        $berhasil   = 0;
        $gagal      = [];
        for ($f = 0; $f < $file_count; $f++) {
            $tmp_name       =
$_FILES['files_excel']['tmp_name'][$f];
            $file_name_asli = $_FILES['files_excel']['name'][$f];
            $error_code     = $_FILES['files_excel']['error'][$f];
            if ($error_code !== UPLOAD_ERR_OK) {
                $gagal[] = "$file_name_asli (Error unggah:
$error_code)";
                continue;           }
            $nama_satker = pathinfo($file_name_asli,
PATHINFO_FILENAME);
            $cek = $this->Review_model-
>get_by_satker($nama_satker, $bulan, $tahun);

            if ($cek) {
                if ($cek->status_acc != 2) {
                    $gagal[] = "$file_name_asli (Duplikat: Laporan
ini sudah pernah diunggah)";
                    continue;               }          }
            $target_file = $upload_path .
basename($file_name_asli);
            if (move_uploaded_file($tmp_name, $target_file)) {
                $data_db = [
                    'nama_satker' => $nama_satker, 'bulan' =>
$bulan, 'tahun' => $tahun,
                    'nama_file' => $file_name_asli, 'status_acc'
=> 0, 'catatan' => NULL,
                    'file_revisi' => NULL, 'created_at' =>
date('Y-m-d H:i:s')               ];
                if ($cek) {
```

```
                    $this->Review_model->update($cek->id,
$data_db);
                    $this->_catat_riwayat($cek->id, 'Dokumen
Diperbarui', "Admin mengunggah ulang revisi.", 'fa-cloud-upload-
alt', 'icon-warning');
                } else {
                    $this->Review_model->simpan($data_db);
                    $inserted_id = $this->db->insert_id();
                    $this->_catat_riwayat($inserted_id, 'Dokumen
Dikirim', "Admin mengunggah file baru.", 'fa-cloud-upload-alt',
'icon-primary');
                }
                $berhasil++;
            } else {          $gagal[] = "$file_name_asli (Gagal
dipindahkan ke folder)";         }        }
        $pesan = "Berhasil mengunggah <b>$berhasil</b> file.";
        if (!empty($gagal)) $pesan .= "<br>Gagal: " . implode(",
", $gagal);

        $this->session->set_flashdata('success', $pesan);
        redirect("Review?bulan=$bulan&tahun=$tahun");
    }
    public function rekap_kolektif() {
        $bulan = (int) $this->input->get('bulan');
        $tahun = (int) $this->input->get('tahun');
        $files_to_process = $this->Review_model-
>get_siap_rekap($bulan, $tahun);

        if (empty($files_to_process)) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Tidak ada file
yang siap direkap.');
            redirect("Review?bulan=$bulan&tahun=$tahun");
        }
        $valid_kodes = [];
        $q_aktivitas = $this->Aktivitas_model->get_all();
        foreach ($q_aktivitas as $akt) {
            $k_clean = strtoupper(preg_replace('/[^A-Z0-9]/', '',
$akt['kode_aktivitas']));
            if (!empty($k_clean)) $valid_kodes[] = $k_clean;
        }
        $berhasil           = 0;
        $file_gagal         = [];
        $df_global          = [];
        $nama_file_berhasil = [];
        foreach ($files_to_process as $file_data) {
            $file_name_asli = $file_data['nama_file'];
            $file_path      = './assets/uploads/review/' .
$file_name_asli;
            if (!file_exists($file_path)) {
                $file_gagal[] = "<b>$file_name_asli</b> (File
fisik tidak ditemukan)";                continue;           }
            try {
                $spreadsheet = IOFactory::load($file_path);
                $sheet       = $spreadsheet->getSheet(0);
                $sheet_data  = [];
                for ($row = 10; $row <= 150; $row++) {
```

```
                    $kode_raw = trim((string) $this-
>_get_cell_val($sheet, 'A', $row));
                    $uraian   = trim((string) $this-
>_get_cell_val($sheet, 'B', $row));
                    $p_awal   = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'C', $row));
                    $p_akhir  = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'D', $row));
                    $r_lalu   = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'E', $row));
                    $r_ini    = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'G', $row));

                    if ($p_awal == 0 && $p_akhir == 0 && $r_lalu
== 0 && $r_ini == 0) continue;
                    if (stripos($uraian, 'JUMLAH') !== false ||
stripos($uraian, 'TOTAL') !== false) continue;

                    $kode = strtoupper(preg_replace('/[^A-Z0-9]/',
'', $kode_raw));
                    if (preg_match('/^(\d{4})/', $kode, $matches))
$kode = $matches[1];

                    if (empty($kode)) continue;
                    if (!empty($valid_kodes) && !in_array($kode,
$valid_kodes)) continue;
                    if (!isset($sheet_data[$kode])) {
                        $sheet_data[$kode] = ['uraian' => $uraian,
'p_awal' => $p_awal, 'p_akhir' => $p_akhir, 'r_lalu' => $r_lalu,
'r_ini' => $r_ini];
                    } else {
                        $sheet_data[$kode]['p_awal']  += $p_awal;
                        $sheet_data[$kode]['p_akhir'] += $p_akhir;
                        $sheet_data[$kode]['r_lalu']  += $r_lalu;
                        $sheet_data[$kode]['r_ini']   += $r_ini;
                        if (empty($sheet_data[$kode]['uraian']) &&
!empty($uraian)) $sheet_data[$kode]['uraian'] = $uraian;
}              }
                foreach ($sheet_data as $kode => $v) {
                    if (!isset($df_global[$kode])) {
                        $df_global[$kode] = ['uraian' =>
$v['uraian'], 'p_awal' => 0, 'p_akhir' => 0, 'r_lalu' => 0,
'r_ini' => 0];
                    }
                    $df_global[$kode]['p_awal']  += $v['p_awal'];
                    $df_global[$kode]['p_akhir'] += $v['p_akhir'];
                    $df_global[$kode]['r_lalu']  += $v['r_lalu'];
                    $df_global[$kode]['r_ini']   += $v['r_ini'];
}                $berhasil++;
                $nama_file_berhasil[] = $file_name_asli;
            } catch (Exception $e) {
                $file_gagal[] = "<b>$file_name_asli</b> (Error: "
. $e->getMessage() . ")";            }        }
        if (!empty($df_global)) {
            $this->Realisasi_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
            $batch = [];
```

```
            foreach ($df_global as $kode => $v) {
                $batch[] = [
                    'kode'           => $kode,
                    'uraian'         => $v['uraian'],
                    'tahun'          => $tahun,
                    'bulan'          => $bulan,
                    'pagu_awal'      => $v['p_awal'],
                    'pagu_akhir'     => $v['p_akhir'],
                    'realisasi_lalu' => $v['r_lalu'],
                    'realisasi_ini'  => $v['r_ini'],
                ];
            }
            $nama_user      = $this->session-
>userdata('nama_user') ?: 'Admin';
            $waktu_sekarang = date('Y-m-d H:i:s');
            $batch[] = [
                'kode'           => 'JML_FILE',
                'uraian'         => $nama_user . '|' .
$waktu_sekarang,
                'tahun'          => $tahun,
                'bulan'          => $bulan,
                'pagu_awal'      => $berhasil,
                'pagu_akhir'     => 0,
                'realisasi_lalu' => 0,
                'realisasi_ini'  => 0,
            ];
            $this->Realisasi_model->simpan_batch($batch);

            if (!empty($nama_file_berhasil)) {
                $this->Arsip_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
                $batch_file = [];
                foreach ($nama_file_berhasil as $fname) {
                    $batch_file[] = ['bulan' => $bulan, 'tahun' =>
$tahun, 'nama_file' => $fname];
                }
                $this->Arsip_model->simpan_batch($batch_file);
            }
        }
        $pesan = "Rekapitulasi Selesai! Berhasil memproses
<b>$berhasil</b> file Excel.";
        if (!empty($file_gagal)) $pesan .= "<br><span
style='color:red;'><b>Gagal:</b><br>- " . implode("<br>- ",
$file_gagal) . "</span>";
        $this->session->set_flashdata('success', $pesan);
        redirect("Arsip");
    }
    public function export_template($bulan, $tahun) {
        $templatePath = FCPATH .
'assets/template/Template_LRA.xlsx';
        if (!file_exists($templatePath)) show_error("Template
tidak ditemukan di: $templatePath");
        $spreadsheet = IOFactory::load($templatePath);
        $sheet       = $spreadsheet->getActiveSheet();
        $bulan_arr = [
            1=>'JANUARI', 2=>'FEBRUARI', 3=>'MARET',
4=>'APRIL',
```

```
            5=>'MEI',     6=>'JUNI',     7=>'JULI',
8=>'AGUSTUS',
    9=>'SEPTEMBER', 10=>'OKTOBER', 11=>'NOVEMBER', 12=>'DESEMBER',
];
        $nama_bulan = $bulan_arr[(int)$bulan] ?? '';
        $romawi = [
            1=>'I', 2=>'II', 3=>'III', 4=>'IV', 5=>'V', 6=>'VI',
            7=>'VII', 8=>'VIII', 9=>'IX', 10=>'X', 11=>'XI',
12=>'XII'
        ];
        $bulan_cetak = (int)$bulan + 1;
        $tahun_cetak = (int)$tahun;
        if ($bulan_cetak > 12) { $bulan_cetak = 1; $tahun_cetak++;
}
        $nama_bulan_cetak = $bulan_arr[$bulan_cetak] ?? '';
        $rom_cetak        = $romawi[$bulan_cetak] ?? '';
        for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
            $val = trim((string)$sheet->getCell('A' . $i)-
>getValue());
            if (stripos($val, 'BULAN') !== false) {
                $sheet->setCellValue('A' . $i, "BULAN   :
$nama_bulan $tahun");                 break;            }        }
        for ($row_h = 1; $row_h <= 6; $row_h++) {
            foreach (['J', 'K', 'L', 'M'] as $col_h) {
                $val_h = trim((string)$sheet->getCell($col_h .
$row_h)->getValue());
                if (stripos($val_h, 'NOMOR') !== false &&
stripos($val_h, 'REN.5.2') !== false) {
                    $sheet->setCellValue($col_h . $row_h, "NOMOR
: B/          /$rom_cetak /REN.5.2./$tahun_cetak");
                }
                if (stripos($val_h, 'TANGGAL') !== false &&
preg_match('/202[0-9]/', $val_h)) {
                    $sheet->setCellValue($col_h . $row_h,
"TANGGAL:        $nama_bulan_cetak   $tahun_cetak");
                }            }        }
        $rows     = $this->Realisasi_model->get_by_periode($bulan,
$tahun);
        $data_map = [];
        foreach ($rows as $r) { $data_map[$r['kode']] = $r; }
        for ($row = 13; $row <= 74; $row++) {
            if (in_array($row, $this->parent_rows)) continue;
            $kode_raw = (string) $sheet->getCell('A' . $row)-
>getValue();
            $kode     = strtoupper(preg_replace('/[^A-Z0-9]/', '',
$kode_raw));
            if (empty($kode) || in_array($kode, ['1', 'KODE']))
continue;
            if (isset($data_map[$kode])) {
                $d = $data_map[$kode];
                $this->_set_calculated_values($sheet, $row,
(float)$d['pagu_awal'], (float)$d['pagu_akhir'],
(float)$d['realisasi_lalu'], (float)$d['realisasi_ini']);
            } else {
                $this->_set_calculated_values($sheet, $row, 0, 0,
0, 0);           }       }
```

```
        foreach ($this->ranges as $parent_row => $range) {
            $sum_awal = $sum_akhir = $sum_lalu = $sum_ini = 0;
            for ($r = $range[0]; $r <= $range[1]; $r++) {
                $sum_awal  += (float) $sheet->getCell('C' . $r)-
>getValue();
                $sum_akhir += (float) $sheet->getCell('D' . $r)-
>getValue();
                $sum_lalu  += (float) $sheet->getCell('E' . $r)-
>getValue();
                $sum_ini   += (float) $sheet->getCell('G' . $r)-
>getValue();
            }
            $this->_set_calculated_values($sheet, $parent_row,
$sum_awal, $sum_akhir, $sum_lalu, $sum_ini);        }
        $gt_awal = $gt_akhir = $gt_lalu = $gt_ini = 0;
        foreach ($this->parent_rows as $pr) {
            $gt_awal  += (float) $sheet->getCell('C' . $pr)-
>getValue();
            $gt_akhir += (float) $sheet->getCell('D' . $pr)-
>getValue();
            $gt_lalu  += (float) $sheet->getCell('E' . $pr)-
>getValue();
      $gt_ini   += (float) $sheet->getCell('G' . $pr)->getValue();
}
        $this->_set_calculated_values($sheet, $this-
>grand_total_row, $gt_awal, $gt_akhir, $gt_lalu, $gt_ini);
        $filename = "LRA_GLOBAL_{$nama_bulan}_{$tahun}.xlsx";
        header('Content-Type: application/vnd.openxmlformats-
officedocument.spreadsheetml.sheet');
        header('Content-Disposition: attachment; filename="' .
$filename . '"');
        header('Cache-Control: max-age=0');
        header('Expires: 0');
        header('Pragma: public');
        $writer = IOFactory::createWriter($spreadsheet, 'Xlsx');
        $writer->save('php://output');
        exit;    }
    private function _set_calculated_values($sheet, $row, $p_awal,
$p_akhir, $r_lalu, $r_ini) {
        $sheet->setCellValue('C' . $row, $p_awal);
        $sheet->setCellValue('D' . $row, $p_akhir);
        $sheet->setCellValue('E' . $row, $r_lalu);
        $sheet->setCellValue('G' . $row, $r_ini);
        $pct = function($pembilang, $penyebut) { return ($penyebut
!= 0) ? ($pembilang / $penyebut) * 100 : 0; };
       $f = $pct($r_lalu, $p_akhir);
        $h = $pct($r_ini,  $p_akhir);
        $i = $r_lalu + $r_ini;
        $j = $pct($i, $p_akhir);
        $k = $p_akhir - $i;
        $l = $pct($k, $p_akhir);
        $sheet->setCellValue('F' . $row, $f);
        $sheet->setCellValue('H' . $row, $h);
        $sheet->setCellValue('I' . $row, $i);
        $sheet->setCellValue('J' . $row, $j);
        $sheet->setCellValue('K' . $row, $k);
```

```
        $sheet->setCellValue('L' . $row, $l);
    }
    private function _get_cell_val($sheet, $col, $row) {
        $cell = $sheet->getCell($col . $row);
        if ($cell->isFormula()) {
            $val = $cell->getOldCalculatedValue();
            if ($val === null || $val === '') {
                try { $val = $cell->getCalculatedValue(); } catch
(Exception $e) { $val = 0; }
            }
            return $val;
        }
        return $cell->getValue();
    }

    private function _to_float($value) {
        if ($value === null || $value === '') return 0.0;
        if (is_int($value) || is_float($value)) return (float)
$value;

        $str = trim((string) $value);
        if (strpos($str, '#') === 0 || $str === '-') return 0.0;
        if (is_numeric($str) && stripos($str, 'E') !== false)
return (float) $str;

        $negatif = false;
        if (preg_match('/^\((.+)\)$/', $str, $m)) { $negatif =
true; $str = $m[1]; }
        elseif (strpos($str, '-') === 0) { $negatif = true; $str =
ltrim($str, '-'); }

        $str = preg_replace('/[^0-9,.]/', '', $str);
        if (empty($str)) return 0.0;

        $last_comma = strrpos($str, ',');
        $last_dot   = strrpos($str, '.');

        if ($last_comma !== false && $last_dot !== false) {
            if ($last_comma > $last_dot) { $str = str_replace('.',
'', $str); $str = str_replace(',', '.', $str); }
            else { $str = str_replace(',', '', $str); }
        } elseif ($last_dot !== false) {
            if (substr_count($str, '.') > 1) { $str =
str_replace('.', '', $str); }
            else {
                $parts = explode('.', $str);
                if (isset($parts[1]) && strlen($parts[1]) === 3) {
$str = str_replace('.', '', $str); }
            }
        } elseif ($last_comma !== false) {
            if (substr_count($str, ',') > 1) { $str =
str_replace(',', '', $str); }
            else {
                $parts = explode(',', $str);
                if (isset($parts[1]) && strlen($parts[1]) === 3) {
$str = str_replace(',', '', $str); }
```

```
                else { $str = str_replace(',', '.', $str); }
            }
        }
        return (float) ($negatif ? -$str : $str);
    }
}

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
use PhpOffice\PhpSpreadsheet\IOFactory;
class Proses extends CI_Controller {
    private $kode_program_list = [
        '06001BD', '06001BI', '06001BP', '06001BQ', '06001WA',
];

    private $parent_rows = [13, 20, 32, 37, 56];
    private $ranges = [
        13 => [14, 19],
        20 => [21, 31],
        32 => [33, 36],
        37 => [38, 55],
        56 => [57, 74],    ];
    private $grand_total_row = 75;
     public function __construct()    {
        parent::__construct();
        $this->load->library('session');
        $this->load->helper('url');
        $this->load->database();
        $this->load->model('Aktivitas_model');
        $this->load->model('Realisasi_model');
        $this->load->model('Arsip_model');
        if (!$this->session->userdata('is_logged_in')) {
            redirect('Login');        }
        $role = $this->session->userdata('role');
        if ($role !== 'admin' && $role !== 'rena') {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Anda tidak
memiliki hak akses ke menu tersebut.');
            redirect('Menu');        }    }
    public function index()    {
        $nama_user        = $this->session->userdata('nama_user');
        $data['username'] = $nama_user;
        $data['list_entry'] = $this->Realisasi_model-
>get_list_entry($nama_user);
        $file_records = $this->Arsip_model->get_all();
        $file_map = [];
        foreach ($file_records as $f) {
            $key = $f['bulan'] . '-' . $f['tahun'];
            $file_map[$key][] = $f['nama_file'];        }
        $data['file_map'] = $file_map;
        $data['sidebar_content'] = $this->load-
>view('templates/sidebar', $data, TRUE);
        $data['header_content']  = $this->load-
>view('templates/header',  $data, TRUE);
        $data['footer_content']  = $this->load-
>view('templates/footer',  '',    TRUE);
```

```
        $this->load->view('Proses/proses', $data);    }
    public function import_excel()    {
        $bulan = (int) $this->input->post('bulan');
        $tahun = (int) $this->input->post('tahun');
        if (empty($_FILES['files_excel']['name'][0])) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Tidak ada file
yang dipilih.');
            redirect('Proses');        }
        $valid_kodes = [];
        foreach ($this->Aktivitas_model->get_all() as $akt) {
            $k_clean = strtoupper(preg_replace('/[^A-Z0-9]/', '',
$akt['kode_aktivitas']));
            if (!empty($k_clean)) {
                $valid_kodes[] = $k_clean;            }        }
        $file_count         =
count($_FILES['files_excel']['name']);
        $berhasil           = 0;
        $file_gagal         = [];
        $df_global          = [];
        $nama_file_berhasil = [];

        for ($f = 0; $f < $file_count; $f++) {
            $tmp_name       =
$_FILES['files_excel']['tmp_name'][$f];
            $file_name_asli = $_FILES['files_excel']['name'][$f];
            $error_code     = $_FILES['files_excel']['error'][$f];
            if ($error_code !== UPLOAD_ERR_OK) {
                $file_gagal[] = "<b>$file_name_asli</b> (Gagal
diunggah, error: $error_code)";
                continue;            }
            if (
                stripos($file_name_asli, 'GLOBAL')   !== false ||
                stripos($file_name_asli, 'REKAP')    !== false ||
                stripos($file_name_asli, 'GABUNGAN') !== false
            ) {
                continue;            }
            try {
                $spreadsheet = IOFactory::load($tmp_name);
                $sheet       = $spreadsheet->getSheet(0);
                $sheet_data  = [];
                for ($row = 10; $row <= 150; $row++) {
                     $kode_raw = trim((string) $this-
>_get_cell_val($sheet, 'A', $row));
                    $uraian   = trim((string) $this-
>_get_cell_val($sheet, 'B', $row));
                    $p_awal  = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'C', $row));
                    $p_akhir = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'D', $row));
                    $r_lalu  = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'E', $row));
                    $r_ini   = $this->_to_float($this-
>_get_cell_val($sheet, 'G', $row));
                    if ($p_awal == 0 && $p_akhir == 0 && $r_lalu
== 0 && $r_ini == 0) continue;
```

```
                    if (stripos($uraian, 'JUMLAH') !== false ||
stripos($uraian, 'TOTAL') !== false) continue;
                    $kode = strtoupper(preg_replace('/[^A-Z0-9]/',
'', $kode_raw));
                    if (preg_match('/^(\d{4})/', $kode, $matches))
{
                        $kode = $matches[1];                    }
                    if (empty($kode)) continue;
                    if (!empty($valid_kodes) && !in_array($kode,
$valid_kodes)) continue;
                    if (!isset($sheet_data[$kode])) {
                        $sheet_data[$kode] = [
                            'uraian'  => $uraian,
                            'p_awal'  => $p_awal,
                            'p_akhir' => $p_akhir,
                            'r_lalu'  => $r_lalu,
                            'r_ini'   => $r_ini,
];
                    } else {
                        $sheet_data[$kode]['p_awal']  += $p_awal;
                        $sheet_data[$kode]['p_akhir'] += $p_akhir;
                        $sheet_data[$kode]['r_lalu']  += $r_lalu;
                        $sheet_data[$kode]['r_ini']   += $r_ini;

                        if (empty($sheet_data[$kode]['uraian']) &&
!empty($uraian)) {
                            $sheet_data[$kode]['uraian'] =
$uraian;
                        }                   }              }

                foreach ($sheet_data as $kode => $v) {
                    if (!isset($df_global[$kode])) {
                        $df_global[$kode] = [
                            'uraian'  => $v['uraian'],
                            'p_awal'  => 0,
                            'p_akhir' => 0,
'r_lalu'  => 0,
                            'r_ini'   => 0,
];                    }
                    $df_global[$kode]['p_awal']  += $v['p_awal'];
                    $df_global[$kode]['p_akhir'] += $v['p_akhir'];
                    $df_global[$kode]['r_lalu']  += $v['r_lalu'];
                    $df_global[$kode]['r_ini']   += $v['r_ini'];
}
                $berhasil++;
                $nama_file_berhasil[] = $file_name_asli;
            } catch (Exception $e) {
                $file_gagal[] = "<b>$file_name_asli</b> (Error: "
. $e->getMessage() . ")";
            }        }
        if (!empty($df_global)) {
            $this->Realisasi_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
            $batch = [];
            foreach ($df_global as $kode => $v) {
                $batch[] = [
                    'kode'           => $kode,
```

```
                    'uraian'         => $v['uraian'],
                    'tahun'          => $tahun,
                    'bulan'          => $bulan,
                    'pagu_awal'      => $v['p_awal'],
                    'pagu_akhir'     => $v['p_akhir'],
                    'realisasi_lalu' => $v['r_lalu'],
                    'realisasi_ini'  => $v['r_ini'],
                ];
            }
            $nama_user      = $this->session-
>userdata('nama_user') ?: 'Admin';
            $waktu_sekarang = date('Y-m-d H:i:s');
            $batch[] = [
                'kode'           => 'JML_FILE',
                'uraian'         => $nama_user . '|' .
$waktu_sekarang,
                'tahun'          => $tahun,
                'bulan'          => $bulan,
                'pagu_awal'      => $berhasil,
                'pagu_akhir'     => 0,
                'realisasi_lalu' => 0,
                'realisasi_ini'  => 0,
            ];
            $this->Realisasi_model->simpan_batch($batch);
            if (!empty($nama_file_berhasil)) {
                $this->Arsip_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
                $batch_file = [];
                foreach ($nama_file_berhasil as $fname) {
                    $batch_file[] = [
                        'bulan'     => $bulan,
                        'tahun'     => $tahun,
                        'nama_file' => $fname,
                    ];
                }
            $this->Arsip_model->simpan_batch($batch_file);
} }

        $pesan = "Berhasil memproses <b>$berhasil</b> file
Excel.";

        if (!empty($file_gagal)) {
            $pesan .= "<br><span style='color:red;'><b>Gagal
Memproses File:</b><br>- "
                    . implode("<br>- ", $file_gagal) . "</span>";
}

        $this->session->set_flashdata('success', $pesan);
        redirect('Proses');    }
    public function hapus_entry($bulan, $tahun)    {
        $this->Realisasi_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
        $this->Arsip_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
        $this->session->set_flashdata('success', 'Data periode
berhasil dihapus.');
        redirect('Proses');    }
    public function export_template($bulan, $tahun)    {
```

```
        $templatePath = FCPATH .
'assets/template/Template_LRA.xlsx';
        if (!file_exists($templatePath)) {
            show_error("Template tidak ditemukan di:
$templatePath");       }
        $spreadsheet = IOFactory::load($templatePath);
        $sheet       = $spreadsheet->getActiveSheet();
        $bulan_arr = [
            1=>'JANUARI',   2=>'FEBRUARI',  3=>'MARET',
4=>'APRIL',
            5=>'MEI',       6=>'JUNI',      7=>'JULI',
8=>'AGUSTUS',
            9=>'SEPTEMBER', 10=>'OKTOBER',  11=>'NOVEMBER',
12=>'DESEMBER',        ];
        $nama_bulan = $bulan_arr[(int)$bulan] ?? '';
        $romawi = [
            1=>'I',   2=>'II',  3=>'III', 4=>'IV',  5=>'V',
6=>'VI',
            7=>'VII', 8=>'VIII',9=>'IX',  10=>'X',  11=>'XI',
12=>'XII',
        ];
        $bulan_cetak = (int)$bulan + 1;
        $tahun_cetak = (int)$tahun;
        if ($bulan_cetak > 12) {
            $bulan_cetak = 1;
            $tahun_cetak++;       }
        $nama_bulan_cetak = $bulan_arr[$bulan_cetak] ?? '';
        $rom_cetak        = $romawi[$bulan_cetak] ?? '';
        for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
            $val = trim((string)$sheet->getCell('A' . $i)-
>getValue());
            if (stripos($val, 'BULAN') !== false) {
                $sheet->setCellValue('A' . $i, "BULAN   :
$nama_bulan $tahun");
                break;
            }        }
        for ($row_h = 1; $row_h <= 6; $row_h++) {
            foreach (['J', 'K', 'L', 'M'] as $col_h) {
                $val_h = trim((string)$sheet->getCell($col_h .
$row_h)->getValue());
                if (stripos($val_h, 'NOMOR') !== false &&
stripos($val_h, 'REN.5.2') !== false) {
                    $sheet->setCellValue($col_h . $row_h, "NOMOR
: B/          /$rom_cetak /REN.5.2./$tahun_cetak");
                }
                if (stripos($val_h, 'TANGGAL') !== false &&
preg_match('/202[0-9]/', $val_h)) {
                    $sheet->setCellValue($col_h . $row_h,
"TANGGAL:        $nama_bulan_cetak   $tahun_cetak");
                }
            }
        }
        $rows = $this->Realisasi_model->get_by_periode($bulan,
$tahun);
        $data_map = [];
        foreach ($rows as $r) {
```

```
            $data_map[$r['kode']] = $r;        }
        for ($row = 13; $row <= 74; $row++) {
            if (in_array($row, $this->parent_rows)) continue;
            $kode_raw = (string) $sheet->getCell('A' . $row)-
>getValue();
            $kode     = strtoupper(preg_replace('/[^A-Z0-9]/', '',
$kode_raw));
            if (empty($kode) || in_array($kode, ['1', 'KODE']))
continue;
            if (isset($data_map[$kode])) {
                $d = $data_map[$kode];
                $this->_set_calculated_values(
                    $sheet, $row,
                    (float)$d['pagu_awal'],
                    (float)$d['pagu_akhir'],
                    (float)$d['realisasi_lalu'],
                    (float)$d['realisasi_ini']
                );
            } else {
                $this->_set_calculated_values($sheet, $row, 0, 0,
0, 0);
            }
        }
        foreach ($this->ranges as $parent_row => $range) {
            $sum_awal = $sum_akhir = $sum_lalu = $sum_ini = 0;
            for ($r = $range[0]; $r <= $range[1]; $r++) {
                $sum_awal  += (float) $sheet->getCell('C' . $r)-
>getValue();
                $sum_akhir += (float) $sheet->getCell('D' . $r)-
>getValue();
                $sum_lalu  += (float) $sheet->getCell('E' . $r)-
>getValue();
                $sum_ini   += (float) $sheet->getCell('G' . $r)-
>getValue();            }
            $this->_set_calculated_values($sheet, $parent_row,
$sum_awal, $sum_akhir, $sum_lalu, $sum_ini);        }
        $gt_awal = $gt_akhir = $gt_lalu = $gt_ini = 0;
        foreach ($this->parent_rows as $pr) {
            $gt_awal  += (float) $sheet->getCell('C' . $pr)-
>getValue();
            $gt_akhir += (float) $sheet->getCell('D' . $pr)-
>getValue();
            $gt_lalu  += (float) $sheet->getCell('E' . $pr)-
>getValue();
            $gt_ini   += (float) $sheet->getCell('G' . $pr)-
>getValue();        }
        $this->_set_calculated_values($sheet, $this-
>grand_total_row, $gt_awal, $gt_akhir, $gt_lalu, $gt_ini);
        $filename = "LRA_GLOBAL_{$nama_bulan}_{$tahun}.xlsx";
        header('Content-Type: application/vnd.openxmlformats-
officedocument.spreadsheetml.sheet');
        header('Content-Disposition: attachment; filename="' .
$filename . '"');
        header('Cache-Control: max-age=0');
        header('Expires: 0');
        header('Pragma: public');
```

```
        $writer = IOFactory::createWriter($spreadsheet, 'Xlsx');
        $writer->save('php://output');
        exit;
    }
    private function _set_calculated_values($sheet, $row, $p_awal,
$p_akhir, $r_lalu, $r_ini)
    {
        $sheet->setCellValue('C' . $row, $p_awal);
        $sheet->setCellValue('D' . $row, $p_akhir);
        $sheet->setCellValue('E' . $row, $r_lalu);
        $sheet->setCellValue('G' . $row, $r_ini);
        $pct = function($pembilang, $penyebut) {
            return ($penyebut != 0) ? ($pembilang / $penyebut) *
100 : 0;        };
        $f = $pct($r_lalu, $p_akhir);
        $h = $pct($r_ini,  $p_akhir);
        $i = $r_lalu + $r_ini;
        $j = $pct($i, $p_akhir);
        $k = $p_akhir - $i;
        $l = $pct($k, $p_akhir);
        $sheet->setCellValue('F' . $row, $f);
        $sheet->setCellValue('H' . $row, $h);
        $sheet->setCellValue('I' . $row, $i);
        $sheet->setCellValue('J' . $row, $j);
        $sheet->setCellValue('K' . $row, $k);
        $sheet->setCellValue('L' . $row, $l);
    }
    private function _get_cell_val($sheet, $col, $row)
    {
        $cell = $sheet->getCell($col . $row);

        if ($cell->isFormula()) {
            $val = $cell->getOldCalculatedValue();
            if ($val === null || $val === '') {
                try {
                    $val = $cell->getCalculatedValue();
                } catch (Exception $e) {
                    $val = 0;
                }
            }
            return $val;
        }
        return $cell->getValue();
    }
    private function _to_float($value)
    {
        if ($value === null || $value === '') return 0.0;

        if (is_int($value) || is_float($value)) {
            return (float) $value;        }
        $str = trim((string) $value);
        if (strpos($str, '#') === 0) return 0.0;
        if ($str === '-') return 0.0;
        if (is_numeric($str) && stripos($str, 'E') !== false) {
            return (float) $str;      }
        $negatif = false;
```

```
        if (preg_match('/^\((.+)\)$/', $str, $m)) {
            $negatif = true;
            $str = $m[1];
        } elseif (strpos($str, '-') === 0) {
            $negatif = true;
            $str = ltrim($str, '-');
        }
        $str = preg_replace('/[^0-9,.]/', '', $str);
        if (empty($str)) return 0.0;

        $last_comma = strrpos($str, ',');
        $last_dot   = strrpos($str, '.');

        if ($last_comma !== false && $last_dot !== false) {
            if ($last_comma > $last_dot) {
                $str = str_replace('.', '', $str);
                $str = str_replace(',', '.', $str);
            } else {
                $str = str_replace(',', '', $str);
            }
        } elseif ($last_dot !== false) {
            if (substr_count($str, '.') > 1) {
                $str = str_replace('.', '', $str);
            } else {
                $parts = explode('.', $str);
                if (isset($parts[1]) && strlen($parts[1]) === 3) {
                    $str = str_replace('.', '', $str);
                }
            }
        } elseif ($last_comma !== false) {
            if (substr_count($str, ',') > 1) {
                $str = str_replace(',', '', $str);
            } else {
                $parts = explode(',', $str);
                if (isset($parts[1]) && strlen($parts[1]) === 3) {
                    $str = str_replace(',', '', $str);
                } else {
                    $str = str_replace(',', '.', $str);
                }
            }
        }

        $result = (float) $str;
        return $negatif ? -$result : $result;
    }
}

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class Arsip extends CI_Controller {
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->library('session');
        $this->load->helper(['url']);
        $this->load->database();
```

```
        $this->load->model('Realisasi_model');
        $this->load->model('Arsip_model');
        if (!$this->session->userdata('is_logged_in')) {
            redirect('Login');       }
        $role = strtolower($this->session->userdata('role'));
        if (!in_array($role, ['admin', 'rena'])) {
            $this->session->set_flashdata(
                'error',
                'Akses ditolak. Anda tidak memiliki izin untuk
membuka Arsip Data.'
            );
            redirect('Menu');
        }
    }

    public function index()
    {
        $data['username'] = $this->session->userdata('nama_user');
JML_FILE)
        $data['list_arsip'] = $this->Realisasi_model-
>get_ringkasan_arsip();
        $file_records = $this->Arsip_model->get_all();
        $file_map = [];
        foreach ($file_records as $file) {
            $key = $file['bulan'] . '-' . $file['tahun'];
            $file_map[$key][] = $file['nama_file'];       }
        $data['file_map'] = $file_map;
        $data['sidebar_content'] = $this->load-
>view('templates/sidebar', $data, true);
        $data['header_content']  = $this->load-
>view('templates/header',  $data, true);
        $data['footer_content']  = $this->load-
>view('templates/footer',  '',    true);
        $this->load->view('Arsip/arsip', $data);    }
     public function hapus($bulan = null, $tahun = null)    {
        if (empty($bulan) || empty($tahun)) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Parameter
penghapusan tidak valid.');
            redirect('Arsip');       }
        if (!ctype_digit((string)$bulan) ||
!ctype_digit((string)$tahun)) {
            show_error('Parameter tidak valid.', 400);        }
        $this->db->trans_start();
        $this->Realisasi_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
        $this->Arsip_model->hapus_periode($bulan, $tahun);
        $this->db->trans_complete();
        if ($this->db->trans_status() === false) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Gagal
menghapus data arsip.');
        } else {
            $this->session->set_flashdata('success', 'Data arsip
berhasil dihapus.');
        }
        redirect('Arsip');
    }
}
```

```php
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class User extends CI_Controller {
    public function __construct()   {
        parent::__construct();
        $this->load->library('session');
        $this->load->helper('url');
        $this->load->database();
        $this->load->model('User_model');
        if (!$this->session->userdata('is_logged_in')) {
            redirect('Login');       }
        if ($this->session->userdata('role') !== 'admin') {
            show_error(
                'Anda tidak memiliki hak akses ke halaman ini.',
                403,
                'Akses Ditolak'
            );        }    }
    public function index()
    {
        $data['username']  = $this->session-
>userdata('nama_user');
        $data['list_user'] = $this->User_model->get_all();

        $data['sidebar_content'] = $this->load-
>view('templates/sidebar', $data, TRUE);
        $data['header_content']  = $this->load-
>view('templates/header',  $data, TRUE);
        $data['footer_content']  = $this->load-
>view('templates/footer',  '', TRUE);
        $this->load->view('User/user', $data);    }
    public function tambah()
    {
        $nama     = trim($this->input->post('nama', TRUE));
        $password = trim($this->input->post('password', TRUE));

        if (empty($nama) || empty($password)) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Username dan
password wajib diisi.');
            redirect('User');
        }
        if ($this->User_model->cek_nama($nama) > 0) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Username sudah
digunakan.');
            redirect('User');
        }
        $this->User_model->simpan([
            'nama'     => $nama,
            'password' => password_hash($password,
PASSWORD_DEFAULT),
            'role'     => 'user'
        ]);
        $this->session->set_flashdata('success', 'User berhasil
ditambahkan.');
        redirect('User');
    }
```

```
    public function hapus($id = null)
    {
        if (!$id) {
            redirect('User');
        }
        $user_dihapus = $this->User_model->get_by_id($id);
        if (!$user_dihapus) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'User tidak
ditemukan.');
            redirect('User');
        }
        if ($id == $this->session->userdata('user_id')) {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Tidak bisa
menghapus akun sendiri.');
            redirect('User');
        }
        if (strtolower($user_dihapus['nama']) === 'rian') {
            $this->session->set_flashdata('error', 'Admin utama
tidak dapat dihapus.');
            redirect('User');
        }
        $this->User_model->hapus($id);
        $this->session->set_flashdata('success', 'User berhasil
dihapus.');
        redirect('User');
    }
}


<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Aktivitas_model extends CI_Model {

    private $table = 'm_aktivitas';

    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function get_all()
    {
        return $this->db->get($this->table)->result_array();
    }
}

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class Arsip_model extends CI_Model {
    private $table = 't_arsip_file';
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function get_all()
    {
```

```
        return $this->db->get($this->table)->result_array();
    }
    public function hapus_periode($bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->where(['bulan' => $bulan, 'tahun' => $tahun])
            ->delete($this->table);
    }
    public function simpan_batch($data)
    {
        return $this->db->insert_batch($this->table, $data);
    }
}

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class Realisasi_model extends CI_Model {
    private $table = 't_realisasi';
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function sudah_direkap($bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, [
                'bulan' => $bulan,
                'tahun' => $tahun
            ])
            ->num_rows() > 0;
    }
    public function get_by_periode($bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, [
                'bulan' => $bulan,
                'tahun' => $tahun
            ])
            ->result_array();
    }
    public function hapus_periode($bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->where([
                'bulan' => $bulan,
                'tahun' => $tahun
            ])
            ->delete($this->table);
    }
    public function simpan_batch($data)
    {
        return $this->db->insert_batch($this->table, $data);
    }
    public function get_list_entry($nama_user)
    {
        $sql = "
```

```
        SELECT
            bulan,
            tahun,

            CAST(
                SUM(
                    CASE
                        WHEN kode = 'JML_FILE'
                        THEN pagu_awal
                        ELSE 0
                    END
                ) AS UNSIGNED
            ) AS jumlah_file,
            SUM(
                CASE
                    WHEN kode != 'JML_FILE'
                    THEN 1
                    ELSE 0
                END
            ) AS jumlah_entry,
            SUM(
                CASE
                    WHEN kode != 'JML_FILE'
                    THEN pagu_akhir
                    ELSE 0
                END
            ) AS total_pagu,
            SUM(
                CASE
                    WHEN kode != 'JML_FILE'
                    THEN (realisasi_lalu + realisasi_ini)
                    ELSE 0
                END
            ) AS total_realisasi,
            MAX(
                CASE
                    WHEN kode = 'JML_FILE'
                    THEN uraian
                    ELSE NULL
                END
            ) AS uraian
        FROM {$this->table}
        WHERE CONCAT(tahun, '-', bulan) IN (
            SELECT CONCAT(tahun, '-', bulan)
            FROM {$this->table}
            WHERE kode = 'JML_FILE'
            AND uraian LIKE ?
        )
        GROUP BY tahun, bulan
        ORDER BY tahun DESC, bulan DESC      ";
    return $this->db
        ->query($sql, [$nama_user . '|%'])
        ->result_array();
}
public function get_ringkasan_arsip()
{
```

```
        return $this->db
            ->select("
                bulan,
                tahun,
                CAST(pagu_awal AS UNSIGNED) AS total_file,
                uraian
            ", false)
            ->from($this->table)
            ->where('kode', 'JML_FILE')
            ->order_by('tahun', 'DESC')
            ->order_by('bulan', 'DESC')
            ->get()
            ->result_array();
    }
}
```

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class Review_model extends CI_Model {
    private $table = 't_review_laporan';
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function get_by_periode($bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, ['bulan' => $bulan, 'tahun'
=> $tahun])
            ->result_array();
    }
    public function ada_acc($bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, ['bulan' => $bulan, 'tahun'
=> $tahun, 'status_acc' => 1])
            ->num_rows() > 0;
    }
    public function get_by_id($id)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, ['id' => $id])
            ->row();
    }
    public function get_siap_rekap($bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, ['bulan' => $bulan, 'tahun'
=> $tahun, 'status_acc' => 1])
            ->result_array();
    }
    public function get_by_satker($nama_satker, $bulan, $tahun)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, ['nama_satker' =>
$nama_satker, 'bulan' => $bulan, 'tahun' => $tahun])
```

```
            ->row();
    }
    public function update_status($id, $status)
    {
        return $this->db
            ->where('id', $id)
            ->update($this->table, ['status_acc' => $status]);
    }
    public function simpan($data)
    {
        return $this->db->insert($this->table, $data);
    }
    public function update($id, $data)
    {
        return $this->db
            ->where('id', $id)
            ->update($this->table, $data);
    }
    public function hapus($id)
    {
        return $this->db
            ->where('id', $id)
            ->delete($this->table);
    }
}
```

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
class User_model extends CI_Model {
    private $table = 'users';
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }
    public function get_all()
    {
        return $this->db
            ->order_by('id', 'ASC')
            ->get($this->table)
            ->result_array();
    }
    public function get_by_username($username)
    {
        return $this->db
            ->where('nama', $username)
            ->limit(1)
            ->get($this->table)
            ->row_array();
    }


    public function get_by_id($id)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, ['id' => $id])
            ->row_array();
```

```
    }
    public function cek_nama($nama)
    {
        return $this->db
            ->get_where($this->table, ['nama' => $nama])
            ->num_rows();
    }
    public function simpan($data)
    {
        return $this->db->insert($this->table, $data);
    }
    public function hapus($id)
    {
        return $this->db
            ->where('id', $id)
            ->delete($this->table);
    }
}
```

```
body, html {
    height: 100%;
    margin: 0;
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
}
.bg-image {
    background-image: url('../IMG/Polda.jpeg');
    background-position: center;
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: cover;
    min-height: 100vh;
    width: 100%;
    display: flex;
    flex-direction: column;
}
.login-wrapper {
    flex: 1;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    width: 100%;
}
.login-box {
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.85);
    padding: 40px;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 8px 16px rgba(0,0,0,0.3);
    width: 100%;
    max-width: 320px;
    text-align: center;
}
.login-box h2 {
    margin-top: 0;
    margin-bottom: 25px;
    color: #333;
}
```

```
input[type=text], input[type=password] {
    width: 100%;
    padding: 12px;
    margin: 10px 0 20px 0;
    display: inline-block;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
    box-sizing: border-box;
}
.error-msg {
    color: #ff4d4d;
    font-size: 14px;
    margin-top: -10px;
    margin-bottom: 10px;
    text-align: left;
}
button {
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
    padding: 14px 20px;
    margin: 8px 0;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
    width: 100%;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    transition: background-color 0.3s;
}
button:hover {
    background-color: #45a049;
}
footer {
    background: rgba(255, 255, 255, 0.9);
    padding: 15px 0;
    width: 100%;
    text-align: center;
}

@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@300;400;
600;700&display=swap');
body {
    font-family: 'Nunito', sans-serif;
    background-color: #f4f5f9;
    overflow-x: hidden;
}
.navbar {
    background: #fff;
    box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05);
    padding: 10px 20px;
}
.nav-tabs .nav-link {
    border: none;
    color: #6c757d;
    font-weight: 600;
```

```
}
.nav-tabs .nav-link.active {
    color: #000;
    border-bottom: 2px solid #ff4785;
}
#dashboard-body {
    width: 100%;
    padding: 20px;
    transition: all 0.3s;
}
.page-title {
    font-weight: 700;
    color: #2d3436;
    margin-bottom: 1.5rem;
}
.card {
    border: none;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 4px 15px rgba(0,0,0,0.03);
    margin-bottom: 20px;
    transition: transform 0.2s ease-in-out, box-shadow 0.2s ease-
in-out;
}
.card:hover {
    transform: translateY(-5px);
    box-shadow: 0 8px 25px rgba(0,0,0,0.08);
}
.card-title {
    font-weight: 700;
    font-size: 1.1rem;
    color: #333;
}
.stat-item {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    padding: 10px 0;
    border-bottom: 1px solid #eee;
    font-size: 0.9rem;
}
.stat-item:last-child {
    border-bottom: none;
}
.text-pink { color: #ff4785; }
.text-purple { color: #6f42c1; }

.floating-btn {
    position: fixed;
    bottom: 30px;
    right: 30px;
    background: #ffcc00;
    color: #000;
    font-weight: bold;
    padding: 10px 20px;
    border-radius: 30px;
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.2);
    z-index: 1000;
```

```
    text-decoration: none;
    transition: background 0.3s, transform 0.2s;
}
.floating-btn:hover {
    background: #e6b800;
    transform: scale(1.05);
    color: #000;
}
.upload-zone {
    border: 2px dashed #d1d9e6;
    border-radius: 15px;
    padding: 30px;
    text-align: center;
    transition: all 0.3s ease;
    background: #ffffff;
}
.upload-zone:hover {
    border-color: #ff4785;
    background: #fff8fa;
}
.table-lra {
    background: #fff;
    border-radius: 10px;
    overflow: hidden;
}
.table-lra thead th {
    background-color: #2d3436;
    color: #ffffff;
    font-weight: 600;
    text-transform: uppercase;
    font-size: 0.85rem;
    letter-spacing: 0.5px;
    border: none;
    padding: 15px;
}
.row-program {
    background-color: #f8f9fa !important;
    font-weight: 800;
    color: #2d3436;
    border-left: 4px solid #ff4785;
}
.row-program td {
    padding: 12px 15px !important;
}
.row-aktivitas td {
    padding: 10px 15px;
    vertical-align: middle;
}
.nama-aktivitas {
    padding-left: 35px !important;
    color: #636e72;
    font-weight: 500;
}
.progress-lra {
    height: 8px;
    border-radius: 5px;
```

```
    margin-top: 5px;
}
.font-numeric {
    font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
    font-weight: 600;
    text-align: right;
}
.badge-persen {
    width: 60px;
    display: inline-block;
    padding: 5px;
    border-radius: 6px;
    font-weight: bold;
}
.table-scrollable::-webkit-scrollbar { width: 8px; }
.table-scrollable::-webkit-scrollbar-track { background: #f1f1f1;
}
.table-scrollable::-webkit-scrollbar-thumb { background: #c1c1c1;
border-radius: 4px; }
.table-scrollable::-webkit-scrollbar-thumb:hover { background:
#a8a8a8; }
.table-scrollable thead th {
    position: sticky;
    top: 0;
    background-color: #f8f9fa;
    z-index: 10;
    box-shadow: 0 2px 2px -1px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
#loadingOverlay {
    position: fixed;
    top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%;
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.85);
    z-index: 9999;
    display: none;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    backdrop-filter: blur(3px);
}
.timeline-container {
    max-height: 400px;
    overflow-y: auto;
    padding-right: 10px;
}
.timeline-container::-webkit-scrollbar { width: 6px; }
.timeline-container::-webkit-scrollbar-track { background:
#f1f1f1; border-radius: 4px; }
.timeline-container::-webkit-scrollbar-thumb { background: #ccc;
border-radius: 4px; }
.timeline-container::-webkit-scrollbar-thumb:hover { background:
#aaa; }

.timeline {
    list-style-type: none !important;
    padding-left: 0.5rem;
    position: relative;
```

```
    margin: 0;
}
.timeline::before {
    content: '';
    position: absolute;
    left: 20px;
    top: 0;
    bottom: 0;
    width: 2px;
    background-color: #e9ecef;
}
.timeline-item {
    position: relative;
    padding-left: 3.5rem;
    padding-bottom: 1.5rem;
}
.timeline-item:last-child {
    padding-bottom: 0;
}
.timeline-icon {
    position: absolute;
    left: 4px;
    top: 0;
    width: 34px;
    height: 34px;
    border-radius: 50%;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    font-size: 14px;
    background-color: #fff;
    border: 2px solid #dee2e6;
    z-index: 1;
}
.icon-primary { border-color: #0d6efd; color: #0d6efd; background-
color: #e7f1ff; }
.icon-success { border-color: #198754; color: #198754; background-
color: #d1e7dd; }
.icon-danger { border-color: #dc3545; color: #dc3545; background-
color: #f8d7da; }
.icon-warning { border-color: #fd7e14; color: #fd7e14; background-
color: #ffe5d0; }
.timeline-date {
    font-size: 0.8rem;
    color: #6c757d;
    font-weight: 600;
    margin-bottom: 0.2rem;
    display: block;
}

.timeline-content {
    background: #fcfcfc;
    padding: 0.8rem 1rem;
    border-radius: 0.5rem;
    font-size: 0.9rem;
    border: 1px solid #e9ecef;
```

```
    box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.02);
}
.table-scrollable {
    max-height: 65vh;
    overflow-y: auto;
}
.table-scrollable::-webkit-scrollbar {
    width: 8px;
}
.table-scrollable::-webkit-scrollbar-track {
    background: #f1f1f1;
}
.table-scrollable::-webkit-scrollbar-thumb {
    background: #c1c1c1;
    border-radius: 4px;
}
.table-scrollable::-webkit-scrollbar-thumb:hover {
    background: #a8a8a8;
}
.table-scrollable thead th {
    position: sticky;
    top: 0;
    background-color: #f8f9fa;
    z-index: 10;
    box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.1);
}


#sidebar {
    min-width: 250px;
    max-width: 250px;
    min-height: 100vh;
    background-color: #2b2b36;
    color: #fff;
    transition: all 0.3s;
    border-right: 1px solid #3a3a47;
}
#sidebar .sidebar-header {
    padding: 15px 20px;
    background: #2b2b36;
    border-bottom: 1px solid #3a3a47;
    display: flex;
    align-items: center;
    color: #f7f7f7;
    font-weight: 700;
    font-size: 1.2rem;
    height: 70px;
    box-sizing: border-box;
}
#sidebar ul.components {
    padding: 0;
}
#sidebar ul li a {
    padding: 15px 20px;
    font-size: 0.9rem;
    display: block;
```

```
    color: #a5a5b5;
    text-decoration: none;
    transition: 0.3s;
    border-bottom: 1px solid #3a3a47;
}
#sidebar ul li:last-child a {
    border-bottom: none;
}
#sidebar ul li a:hover, #sidebar ul li.active > a {
    color: #fff;
    background: #333341;
    border-left: 4px solid #ff4785;
}
#sidebar ul li a i {
    margin-right: 10px;
    width: 20px;
    text-align: center;
}
.top-header {
    width: 100%;
    height: 70px;
    background-color: #2b2b36;
    border-bottom: 1px solid #3a3a47;
    display: flex;
    justify-content: flex-end;
    align-items: center;
    padding: 0 30px;
    box-sizing: border-box;
}
.top-header .user-profile {
    cursor: pointer;
}
.top-header .user-profile .username-text {
    color: #fff;
    font-weight: 600;
    font-size: 0.95rem;
}
.top-header .user-profile small {
    font-weight: 500;
}
.main-footer {
    width: 100%;
    background-color: #000000;
    border-top: 1px solid #e3e6f0;
    color: #ffffff;
    padding: 15px 0;
    font-size: 0.85rem;
    text-align: center;
    margin-top: auto;
    z-index: 10;
}
.main-footer span {
    font-weight: 600;
    color: #ffffff;
}
```

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3224593 Fax. 0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www. stmikplk.ac.id

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Periode (Bulan) : mei Tahun 2026

1. Hari/Tanggal Ujian : selasa / 12
2. Waktu (Jam) : 08.00 WIB sampai dengan ..... WIB
3. Nama Mahasiswa : zetrian Aulia Sabiadipa
4. Nomor Induk Mahasiswa : E2357401007
5. Jurusan : Manajemen Informatika
6. Tahun Angkatan : 2023
7. Judul Tugas Akhir (TA) : Aplikasi rekap laporan realisasi anggaran berbasis web pada biro perencanaan umum dan anggaran polda kalteng
8. Dosen Penguji :

Nama	Nilai	Tanda Tangan
1. Arliyana, M.Kom	=	( )
2. Frengkin Matovia Siwa, M.Si	=	( )
3. Moch. Ichsan, ST, M.Kom	=	( )

9. Hasil Ujian : LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ *) NILAI = 83,3
10. Catatan Penting : Dengan Perbaikan/ ~~Tanpa Perbaikan~~ *)
    1. Lama Perbaikan : 19 hari
    2. Jika lebih dari 1 (satu) bulan dikenakan sanksi berupa denda sebesar Rp. 400.000,- (Empat ratus ribu rupiah) per bulan dari tanggal ujian
    3. Jika lebih dari 3 (tiga) bulan dari tanggal ujian maka hasil ujian dibatalkan dan wajib mengajukan judul dan pembimbing baru

Palangkaraya, 12 mei 2026

Ketua Penguji,

Arliyana, M.Kom
NIK. 19851008201002

Mahasiswa,

zetrian Aulia sabiadipa
NIM. E2357401007

Mengetahui :
Ketua Program Studi Manajemen Informatika,

Sherly Jayanti.
NIK. 198501102012004

Tembusan :
1. Ketua Jurusan Manajemen Informatika
2. Kabag AKMA
3. Mahasiswa yang bersangkutan

Dibawa saat konsultasi perbaikan dengan dosen penguji
**) Coret yang tidak perlu*

APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN POLDA KALTENG

Program Studi Manajemen Informatika | STMIK Palangka Raya

1 IDENTITAS

Nama : Zetrian Aulia Sabladipa
Nim : E2357401007

Dospem 1 : Frengklin Matatula, S.Kom., M.MSI

Dospem 2 : Moch. Ichsan, ST., M.Kom

3 TUJUAN

Tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah membangun Aplikasi Rekap LRA berbasis web yang dapat membantu Biro Perencanaan Polda Kalteng dalam mengelola data realisasi anggaran secara otomatis, terstruktur, dan efisien

2 LATAR BELAKANG

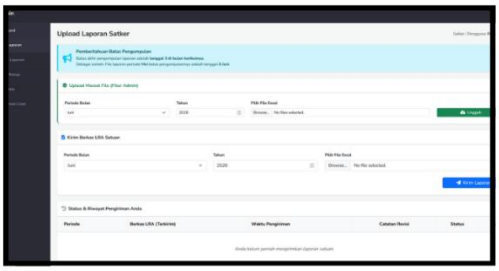
- Biro Perencanaan Polda Kalteng masih mengelola rekapitulasi Laporan Realisasi Anggaran (LRA) secara manual melalui file Excel, menyebabkan proses yang lambat dan rawan kesalahan.
- Oleh karena itu, dikembangkan aplikasi rekap LRA berbasis web untuk mengotomatiskan proses rekapitulasi secara terpusat, guna meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan anggaran.

4 HASIL PENELITIAN

- Aplikasi rekap LRA berbasis web berhasil mengatasi permasalahan pengelolaan anggaran di Biro Perencanaan Polda Kalteng dengan mengotomatiskan proses input, perhitungan, dan rekapitulasi data dari seluruh Satker secara digital dan terpusat.
- Sistem ini memungkinkan pengguna mengunggah file, menyimpan data terorganisir, serta mengunduh hasil rekap otomatis dalam format Excel tanpa perlu menggabungkan file satu per satu.

5 TAMPILAN APLIKASI





6 PROGRAM YANG DIGUNAKAN

CodeIgniter · InfinityFree · Visual Studio Code


APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI
ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO
PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN
POLDA KALTENG
Disusun Oleh:
Zetania Atika Sihhabiga (E2357 00047)
STMIK Palangka Raya
2026


APLIKASI REKAP LAPORAN REALISASI
ANGGARAN BERBASIS WEB PADA BIRO
PERENCANAAN UMUM DAN ANGGARAN
POLDA KALTENG
Disusun Oleh:
Zetania Atika Sihhabiga (E2357 00047)
STMIK Palangka Raya
2026