Dosen dan Mahasiswa

LAPORAN
PENELITIAN



RANCANG BANGUN APLIKASI BUKU TAMU BERBASIS *WEBSITE* PADA PERPUSTAKAAN BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH

OLEH

Hafiz Riyadli,M.Kom	1986040420101003
Dieni Isa Lawineini	C2055201012
Citra Apri Herlina	C2055201011
Ari Kristianto	C2057201015
Faisal Saputra Nugraha	E2157401017

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
2023

HALAMAN PENGESAHAN

Judul	: Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah
Peneliti/Pelaksana	
a. Nama Lengkap	: Hafiz Riyadli, M.Kom
b. NIK	: 1986040420101003
c. Jabatan Fungsional	: Lektor (200)
d. Program Studi	: Teknik Informatika
e. Nomor HP	: 085249453927
f. Alamat Surel (e-mail)	: hafiz.riyadli@gmail.com
Anggota (1)	:
a. Nama Lengkap	: Dieni Isa Lawineini
b. NIM	: C2055201012
c. Jenjang/Prodi	: Teknik Informatika
Anggota (2)	:
a. Nama Lengkap	: Citra Apri Herlina
b. NIM	: C2055201011
c. Jenjang/Prodi	: Teknik Informatika
Anggota (3)	:
a. Nama Lengkap	: Ari Kristianto
b. NIM	: C2057201015
c. Jenjang/Prodi	: Sistem Informasi
Anggota (4)	:
d. Nama Lengkap	: Faisal Saputra Nugraha
e. NIM	: E2157401017
f. Jenjang/Prodi	: Manajemen Informatika
Jangka Waktu Kegiatan	: 1,5 bulan
Biaya Kegiatan	: Rp.1.420.000
Biaya Luaran Tambahan	: Rp.0

Palangkaraya, 30 September 2023

Menyetujui
Kepala UP3M

Rosmiati, M.Kom
NIK. 197810102005003

Ketua Pelaksana

Hafiz Riyadli, M.Kom
NIK. 198604042010103

Mengetahui
Ketua STMIK Palangkaraya

Suparno, M.Kom
NIK. 196901041995105

HALAMAN IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul : Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah
2. Tim Peneliti/Pelaksana :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam/ Minggu)
1	Hafiz Riyadli, M.Kom	Ketua	Teknik Informatika	STMIK Palangkaraya	2 Jam/Minggu
2	Dieni Isa Lawineini	Anggota	Teknik Informatika	STMIK Palangkaraya	2 Jam/Minggu
3	Citra Apri Herlina	Anggota	Teknik Informatika	STMIK Palangkaraya	2 Jam/Minggu
4	Ari Kristianto	Anggota	Sistem Informasi	STMIK Palangkaraya	2 Jam/Minggu
5	Faisal Saputra Nugraha	Anggota	Manajemen Informatika	STMIK Palangkaraya	2 Jam/Minggu

3. Objek :

   Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah

   Masa Pelaksanaan :

   Mulai Bulan : 10 Juli Tahun : 2023

   Berakhir Bulan : 1 September Tahun : 2023

4. Usulan Biaya Rp.1.520.000
5. Lokasi Kegiatan : Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, Jl.G.Obos Km.5 Menteng, Kec. Jekan Raya, Kalimantan Tengah.
6. Jurnal Ilmiah yang menjadi sasaran: SAINTEKOM

RINGKASAN

Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah memiliki peran krusial sebagai pusat informasi di dalam organisasi tersebut. Untuk menyederhanakan proses pendaftaran pengunjung dan pengelolaan data pengunjung, kami telah merancang aplikasi buku tamu berbasis web yang ramah pengguna. Aplikasi ini memungkinkan pengumpulan data pengunjung yang efisien, termasuk nama mereka, tujuan kunjungan, waktu masuk, dan waktu keluar. Salah satu keuntungan utama dari aplikasi ini adalah aksesibilitas tinggi, karena dapat diakses melalui peramban *website* pada berbagai perangkat. Aplikasi ini juga memberikan prioritas pada keamanan data, dengan tindakan enkripsi yang kuat dan akses terbatas untuk melindungi data pengunjung. Pengembangan aplikasi ini melibatkan proses komprehensif, termasuk perencanaan, desain, implementasi, pengujian, dan peluncuran. Selain itu, aplikasi ini dapat diintegrasikan dengan sistem lain di BSIP Kalimantan Tengah dengan lancar, mengoptimalkan proses pengelolaan pengunjung. Melalui implementasi aplikasi buku tamu ini, BSIP Kalimantan Tengah bertujuan untuk meningkatkan efisiensi keseluruhan pengelolaan perpustakaan dan mengumpulkan data berharga pengunjung untuk pengambilan keputusan di masa depan. Teknologi ini mencerminkan komitmen BSIP Kalimantan Tengah untuk inovasi dan peningkatan layanan pengunjung.

Kata Kunci: BSIP, *Website*, Buku Tamu.

ABSTRACT

The Central Kalimantan Agricultural Instrument Standardization Body (BSIP) library plays a crucial role as an information hub within the organization. To streamline the process of visitor registration and visitor data management, we have designed a user-friendly web-based guest book application. This application allows for the efficient collection of visitor information, including their names, purpose of visit, entry and exit times. One of the key advantages of this application is its high accessibility, as it can be accessed through web browsers on various devices. It also prioritizes data security, with robust encryption measures and restricted access to safeguard visitor data. The development of this application involved a comprehensive process, including planning, design, implementation, testing, and deployment. Moreover, the application can be seamlessly integrated with other systems at BSIP, optimizing visitor management processes. Through the implementation of this guest book application, BSIP aims to enhance the overall efficiency of library management and collect valuable visitor data for future decision-making. This technology reflects BSIP's commitment to innovation and improved visitor services.

***Keywords**: BSIP, Website, Guest Book*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpah Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun Penelitian ini dengan baik, serta tepat pada waktunya. Adapun Penelitian dengan judul **"Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah"** ini diangkat dan dibahas, yang diharapkan dapat membantu mengefisiensikan pencatatan dan penyimpanan data pengunjung di Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah.

Penulis menyadari bahwa Penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan pendapat, kritik, maupun saran yang bersifat membangun demi menyempurnakan Penelitian ini.

Dengan adanya Penelitian ini, Penulis berharap agar penelitian ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi kita semua terkhusus bagi semua mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Palangkaraya.

Palangkaraya,30 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i
HALAMAN IDENTITAS DAN URAIAN UMUM iii
RINGKASAN iv
ABSTRAK v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan 3
1.5 Manfaat 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Landasan Teori 5
2.2 Penelitian Relevan 10
BAB III METODE PENELITIAN 14
3.1 Tinjauan Umum 14
3.2 Jenis Penelitian 14
3.3 Teknik Pengumpulan Data 14
3.4 Definisi Kebutuhan 15
BAB IV ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN 27
4.1 Anggaran Biaya 27
4.2 Jadwal Penelitian 28
BAB V HASIL PENELITIAN 29
5.1 Implementasi 29
5.2 Pengujian Sistem 33
BAB VI RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA 36
6.1 Rencana Lanjutan 36

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 38
7.1 Kesimpulan 38
7.1 Saran 38
DAFTAR PUSTAKA 40
LAMPIRAN 41

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Relevan 10
Tabel 3. 1 Desain Login 21
Tabel 3. 2 Desain Data Pengunjung 21
Tabel 5. 1 Pengujian Sistem Halaman Pengunjung 33
Tabel 5. 2 Pengujian Sistem Halaman Login 34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Sistem Lama 16
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Baru 18
Gambar 3. 3 Flowchart Pendaftaran Pengunjung 19
Gambar 3. 4 Flowchart Admin 20
Gambar 3. 5 Halaman Beranda 22
Gambar 3. 6 Halaman Pendaftaran Pengunjung 23
Gambar 3. 7 Halaman Tanaman 23
Gambar 3. 8 Halaman Koleksi Buku 24
Gambar 3. 9 Halaman Profil 24
Gambar 3. 10 Halaman Login 25
Gambar 3. 11 Halaman Admin 25
Gambar 5. 1 Halaman Beranda 29
Gambar 5. 2 Halaman Pendaftara Nama Pengunjung 30
Gambar 5. 3 Halaman Tanaman 30
Gambar 5. 4 Halaman Koleksi Buku 31
Gambar 5. 5 Halaman Profil 31
Gambar 5. 6 Halaman Login 32
Gambar 5. 7 Halaman Admin 32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul
Lampiran 2 Susunan Organisasi Tim Pengususl
Lampiran 3 Surat Keterangan Dari Tempat PKL
Lampiran 4 Jurnal Kegiatan PKL
Lampiran 5 Daftar Hadir Peserta PKL
Lampiran 6 Lembar Konsultasi
Lampiran 7 Naskah Publikasi Artikel
Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa ini sudah semakin canggih. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi. Kemajuan Teknologi ini banyak membuat pemerintah menggunakan teknologi untuk membantu pekerjaannya agar lebih efektif dan efisien, maka berkembang pula cara untuk mengolah data untuk menyajikan informasi sesuai dengan kebutuhan.

Buku tamu merupakan salah satu hal yang penting yang harus dikelola oleh Pengelola Perpustakaan, karena dengan adanya pendataan pengunjung yang baik dan benar maka semua data pengunjung yang dibutuhkan oleh Pengelola Perpustakaan dapat tersimpan dengan baik dalam sebuah perpustakaan.

Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah adalah sebuah lembaga penting dalam mendukung penelitian dan pengembangan di bidang pertanian. Proses pencatatan kunjungan tamu pada perpustakaan ini masih bersifat manual, yaitu dengan diketik di komputer pada aplikasi Microsoft Exel kemudian laporan data yang diterima tersebut dicetak dan diarsipakan lalu disimpan, hal ini dapat menjadi hambatan dalam efisiensi dan akurasi. Oleh karena itu, pengembangan

aplikasi buku tamu berbasis *Website* menjadi solusi yang relevan untuk mengatasi tantangan ini.

Dengan adopsi teknologi berbasis *website*, perpustakaan dapat merasakan manfaat signifikan dalam hal efisiensi dan kualitas pencatatan kunjungan. Aplikasi ini memungkinkan pengunjung untuk mendaftarkan diri secara mandiri dengan lebih cepat dan akurat. Selain itu, manajemen perpustakaan dapat mengakses data kunjungan secara *real-time*, yang memudahkan pemantauan dan pelaporan.

Penerapan aplikasi buku tamu berbasis *website* juga membawa manfaat dalam penghematan waktu dan sumber daya. Proses manual yang sebelumnya memerlukan waktu dan tenaga kini dapat diotomatisasi. Petugas perpustakaan dapat fokus pada tugas-tugas lain yang memerlukan interaksi manusia dan analisis mendalam.

Berdasarkan pertimbangan tersebut, maka dipandang penting untuk mengangkat kasus diatas ke dalam Penelitian ini dengan mengambil judul **"Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website* Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah"**

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang diuraikan, maka rumusan masalah yang dapat timbul adalah **"Bagaimana merancang dan membangun sebuah *website* buku tamu di perpustakan pada Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah agar dapat mengatasi**

permasalahan dalam melakukan pengolahan data pengunjung perpustakaan?".

1.3 Batasan Masalah

Dalam merancang dan membangun *website* buku tamu perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah ini terdapat ruang lingkup yang luas maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan sebagai berikut :

a. Sistem ini di tujukan untuk mengelola data pengunjung yang datang keperpustakaan.
b. Sistem hanya dapat dikelola oleh admin yaitu pengelola perpustakaan dari BSIP Kalimantan Tengah.
c. Pada sistem ini terdapat tabel pengunjung yang dapat dilihat oleh admin dan pengunjung perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.
d. *Website* ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* Mysql.

1.4 Tujuan

Dalam merancang dan membangun buku tamu Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah , adapun tujuan yang ingin dicapai yaitu :

a. Membantu BSIP Kalimantan Tengah untuk mengelola buku tamu pada perpustakaan berbasis *website*.
b. Mengefisiensikan pencatatan maupun menyimpan data pengunjung dan membuat proses menjadi lebih tertib sehingga pelayanan perpustakaan berjalan dengan baik.

1.5 Manfaat

Berikut ini adalah manfaat dari merancang dan membangun buku tamu perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah berbasis *website* yaitu :

a. Bagi Penulis

   Manfaat yang didapat oleh penulis adalah dapat mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh saat perkuliahan ketempat pelaksaan PKL dan memperoleh pengalaman dan pengetahuan perkaitan dengan sistem berbasis *website*.

b. Bagi Pengguna atau Pengunjung

   Manfaat yang didapat oleh pengguna atau pengunjung adalah dapat mempermudah pengunjung perpustakaan dalam melakukan pengimputan data diri.

c. Bagi Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah

   Manfaat yang didapat oleh Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah adalah *Website* mampu memfasilitasi Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah dalam pelayanan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Konsep Dasar Sistem

Sistem sebagai suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Sedangkan pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponen mendefinisikan sistem sebagai kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapi suatu tujuan tertentu. Kedua kelompok ini benar dan tidak bertentangan. Yang membedakan adalah cara pendekatannya.

2.1.2 Konsep Dasar Informasi

Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambil keputusan (Sutabri, 2012). Sistem pengolahan informasi mengolah data menjadi informasi atau tepatnya mengolah data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi penerimanya, jadi dapat disimpulkan bahwa informasi adalah data yang telah diolah untuk dijadikan proses pengambilan keputusan. Informasi dapat dikelompokan menjadi tiga bagian yakni Informasi strategis, Informasi taktis, dan Informasi teknis. Istilah informasi sering kali tidak tepat pemakaiannya. Informasi dapat merujuk

kesuatu data mentah, data tersusun, kapasitas sebuah saluran komunikasi, dan lain sebagainya.

2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi

Sebuah sistem informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut. Selain itu data juga memegang peranan yang penting dalam sistem informasi.

Sistem Operasi adalah satu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi (Sutabri, 2012). Bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dngan laporan-laporan yang diperlukan.

2.1.4 Aplikasi Berbasis *Website*

Aplikasi berbasis website adalah aplikasi yang diakses melalui *browser website*. Memiliki fitur dan fungsionalitas yang lebih kompleks dibandingkan dengan situs *website* (Yanto, 2023).

Aplikasi berbasis *website* dapat memberikan pengalaman interaktif yang mirip dengan aplikasi *desktop* atau *mobile*, termasuk kemampuan untuk mengimput data, memproses informasi, dan menghasilkan respons yang dinamis.

Aplikasi berbasis *website* biasanya melibatkan pengembangann *front-end* yang kompleks dengan menggunakan teknologi seperti JavaScript, HTML, dan CSS serta pengembangan *back-end* untuk mengelola logika bisnis dan pemprosesan data.

2.1.5 Buku Tamu

Buku tamu adalah buku yang berisi daftar kehadiran seseorang yang akan menghasilkan laporan-laporan yang terkait dengan tamu-tamu yang masuk ke dalam lingkungan sebuah instansi (Prasetyo, 2019).

Buku tamu atau buku pengunjung biasanya digunakan sebagai bukti adanya aktivitas layanan dan kehadiran pengunjung di suatu lembaga.

2.1.6 MySQL

MySQL adalah sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya sangat cepat, multi user serta menggunakan perintah dasar SQL (*Structured Query Language*) (Indrawan & Setyawan, 2018).

MySQL dapat digunakan secara gratis yang bebas digunakan oleh keperluan pribadi ataupu usaha tanpa membeli dan membayar lisensi. MySQL berada dibawah lisensi GPL (*General Public License*).

2.1.7 XAMPP

XAMPP adalah suatu aplikasi pembuat website server lokal untuk melakukan pembuatan projek secara lokal dan dapat digunakan di berbagai *platform*, mulai dari Apache, MySQL, PHP, hingga Perl (Santoso, 2022).

XAMPP dapat digunakan dengan mudah dan sangat mudah dijalankan. XAMPP dapat dijalankan di Mac, Linux, dan Windows. XAMPP sangat berguna bagi pengembang website, karena XAMPP dapat mengatasi masalah dan menguji fungsionalitas situs sebelum membuatnya tersedia untuk publik.

2.1.8 PHP (*Hyper Text Preprocessor*)

PHP adalah bahasa pemrograman umum dalam kode HTML, atau dapat dikombinasi dengan berbagai sistem templat *website*, sistem manajemen konten *website*, dan kerangka kerja *website* (Siswanto, 2021).

Bahasa programan php adalah bahasa scripting server-side, Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs website statis atau situs website dinamis atau aplikasi *Website.*

2.1.9 HTML (*HyperText Markup Language*)

HTML adalah bahasa markah yang digunakan untuk membangun struktur halaman *website* (Yanto, 2023). Dengan menggunakan elemen-elemen HTML seperti tag, atribut, dan nilai-nilai, pengembang *website* dapat menentukan bagaimana elemen-

elemen halaman, seperti teks, gambar, tautan, dan formulir, terstruktur dan diataur.

HTML dapat juga digunakan sebagai *link* antar *file* dalam situs atau dalam komputer dengan menggunakan *localhost* atau *link* yang menghubungkan antar situs dakam dunia internet.

2.2 Penelitian Relevan

Beberapa jurnal yang penulis analisis relevan dengan penelitian, terdapat pada Tabel 2.1.

Tabel 2. 1 Penelitian Relevan

No.	Penulis/Tahun	Topik Penelitian	Metode	Pembahasan	Hasil
1	(Maha G & et al, 2022)	Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Website di SMK Rajasa Surabaya	Metode Waterfall	Kasus yang dialami SMKS Rajasa Surabaya dikala ini merupakan proses pendataan informasi diri dari para tamu ataupun dalam pembuatan laporan tiap tahunnya masih secara manual. Sehingga dibangunlah buku tamu berbasis website untuk SMKS Rajasa Surabaya, agar memudahkan proses pendataan.	Pada penelitian ini hasil dan pembahasan dari sistem Buku Tamu berbasis website dengan tampilan Admin dan tampilan website menyertai menu-menu pada website dan hak akses yang diperoleh pengguna.
2	(Wahyuwibowo & Dewanto, 2023)	SISTEM INFORMASI BUKU TAMU	Metode Waterfall	Saat ini DPMPTSP khususnya di bidang pelayananbelum memiliki aplikasi untuk pendataan	Penelitian ini menghasilkan aplikasi untuk pendataan tamu yang akan mengurus di Mal Pleyanan Publik. Dalam mengimplementasikan Sistem Informasi

		(SITAMU) DPMPTSP KABUPATEN GROBOGAN BERBASIS WEBSITE		tamu yang akan mengurus di Mal Pelayanan Publik, karena banyakanya pengunjung yang datang setiap hari, serta diperlukannya data dari setiappengunjung sebagai referensi untuk analisis dan perbaikan pelayanan di masa yang akan datang. Oleh karena itu, penting bagi DPMPTSP untuk mengadopsi teknologi yang tepat gunadalam pendataan tamu di Mal Pelayanan Publik.	Buku Tamu, untuk memastikan data tamu sebagai indikator utama sebagai hal penting pada program ini.
3	(Sinaga & Ruliansyah, 2022)	Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Pada PTPN7 Unit Betung	Metode Waterfall	PTPN VII Unit Betung pada awalnya melakukan pendataan data diri dari para tamu masih dikerjakan dengan penulisan tangan sehingga dapat menghambat kinerja. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dirancanglah sebuah sistem baru berbasis website. Untuk mempermudah dalam	Penelitian ini menghasilkan sistem yang dapat memanfaatkan komputer dan fasilitas internet yang memudahkan staff dalam menginput data pengunjung dan mempercepat pekerjaan.

				pendataan para tamu dan mempermudah dalam pembuatan laporan setiap tahun.	
4	(Sabiilarrasyad & Aknuranda, 2023)	Pembangunan Aplikasi Buku Tamu berbasis Website (Studi Kasus pada Sekretariat DPRD Sidoarjo)	Metode Research and Development (R&D)	proses penerimaan tamu pada Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Sidoarjo sendiri masih menggunakan proses input data manual dimana data-data tamu ditulis dan disimpan pada buku. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka penulis melakukan penelitian dan melakukan perancangan sistem.informasi buku tamu berbasis website.	Hasil penelitian perancangan aplikasi buku tamu berbasis website ini adalah pengujiannya yang dilakukan sudah sesuai dengan skenario dan dapat diakses dengan menggunakan beberapa browser populer.
5	(Yuliana, 2021)	Perancangan Sistem Informasi Pengisian Buku Tamu Di Perpustakaan Universitas IBBI Berbasis Website	Metode Waterfall	Mahasiswa wajib mengisi buku tamu terlebih dahulu ketika masuk ke wilayah perpustakaan. Pada Universitas IBBI, pengisian buku tamu masih secara manual, dimana tamu yang masuk ke perpustakaan menulis terlebih dahulu identitasnya. Pengisian	Penelitian ini menghasilkan aplikasi website buku tamu yang memudahkan mahasiswa dalam melakukan pengisian buku tamu dan menghindari human error.

				buku tamu secara manual mengakibatkan terjadinya human error. Maka peneliti ingin merancang sistem pengisian buku tamu yang dapat dipergunakan oleh mahasiswa agar data dapat langsung tercatat kedalam database.	

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Tinjauan Umum

Tempat yang dijadikan penelitian untuk rancang bangun aplikasi buku tamu berbasis website dilakukan pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah, beralamat di Jl.G.Obos Km.5, Menteng, Kec. Jekan Raya, Kalimantan Tengah.

3.2 Jenis Penelitian

Jenis Penelitian yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah metode Waterfall yang diperkenalkan pertama kali oleh Winston Poyce pada tahun 1970, peneliti memilih metode ini karena memiliki struktur yang terarah dalam perancangan dan implementasi sehingga dengan berbagai pertimbangan kualitas sistem yang dihasilkan akan lebih baik.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

3.3.1 Wawancara

Wawancara merupakan percakapan dan proses tanya jawab yang dilakukan penulis untuk mendapatkan informasi yang bertujuan untuk memperoleh pengetahuan yang berhubungan dengan topik penelitian dan bertujuan untuk melakukan penelusuran terhadap informasi, ditujukan kepada karyawan Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah untuk menanyakan data yang diperlukan bagi rancang bangun sistem informasi ini.

3.3.2 Observasi

Observasi merupakan proses mengumpulkan data dengan mengamati secara langsung di lapangan, peneliti melakukan observasi di Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu BSIP Kalimantan Tengah dikhususkan pada Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah. Adapun objek yang diobservasi adalah mekanisme pengelolaan buku tamu yang diterapkan di Pepustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

3.3.3 Studi Literatur

Studi Literatur merupakan kegiatan untuk mempelajari dan mengamati buku-buku, artikel-artikel dan informasi dari internet yang berhubungan dengan rancang bangun aplikasi *website* sejenis sebagai referensi dan untuk melengkapi fitur-fitur *website* yang akan dibuat.

3.4 Definisi Kebutuhan

Definisi Kebutuhan ini diperoleh melalui wawancara, diskusi dan survei langsung yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak yang dibutuhkan oleh pengguna.

Tahapan ini penulis menentukan gambaran umum sistem, analisis pengguna, analisis sistem, analisis kebutuhan lama, dan analisis kebutuhan baru yang diperoleh dari wawancara, diskusi dan survei langsung dengan karyawan Pepustakaan BSIP Kalimantan Tengah sebagai sampel yang kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi.

3.4.1 Analisis Sistem

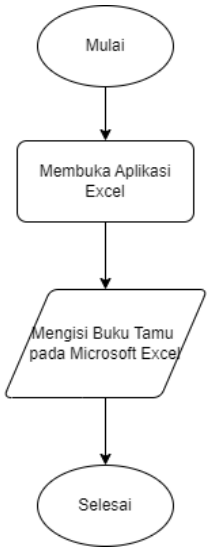
Analisis yang dilakukan merupakan analisis sistem lama yang sedang berjalan dan merekomendasikan sistem yang baru. Analisis sistem lama yang sedang berjalan untuk mengetahui kelemahan sistem, sehingga dapat diketahui kebutuhan sistem baru yang diperlukan

a. Analisis Sistem Lama

1) Deskripsi Sistem Lama

Sistem perpustakaan yang lama berjalan secara manual di dalam komputer. Pengunjung melakukan pengisian pendaftaran pengunjung dengan memasukkan data kedalam excel yang terdapat pada komputer. Setelah melakukan pengisian data maka pengunjung dapat melakukan kegiatan didalam perpustakaan.

2) Flowchart Sistem Lama



Gambar 3. 1 Flowchart Sistem Lama

3) Kesimpulan Sistem Lama

Kesimpulan dari sistem lama adalah bahwa sistem tersebut mungkin sudah tidak efisien dan kurang mendukung perubahan. Data yang terdapat pada sistem lama terkadang tidak tersimpan dengan baik. Hal tersebut membuat petugas perpustakaan menjadi kesulitan dalam melakukan pendataan pengunjung yang datang. Oleh karena itu, sistem harus melakukan perubahan yang lebih modern dan adaptif agar dapat membantu kinerja diperpustakaan.

b. Analisis Sistem Baru

1) Deskripsi Sistem Baru

Sistem perpustakaan yang baru dapat berjalan dengan baik dan mempermudah penggunanya. Sistem ini mencakup sejumlah fitur dan komponen yang dirancang secara holistik untuk mendukung berbagai aspek operasional dan tujuan pada pendataan Buku Tamu.

2) Flowchart Sistem Baru



Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Baru

3) Kesimpulan Sistem Baru

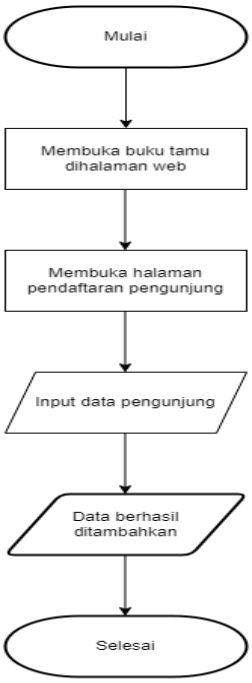
Kesimpulan dari sistem baru adalah sistem ini membawa banyak perbaikan dan keuntungan, termasuk efisiensi yang lebih tinggi, kemampuan analitik yang lebih baik, dan tingkat keamanan yang lebih tinggi. Kemampuan untuk beradaptasi dengan pertumbuhan organisasi dan mendukung mobilitas karyawan juga merupakan fitur penting dari sistem ini.

3.5 Desain Sistem dan Perangkat Lunak

3.5.1 Desain Sistem

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, maka dibuatlah desain sistem baru yang menggambarkan proses kerja pada sistem. Desain ini digambarkan pada flowchart yang masing-masing flowchart memiliki alur berbeda. Berikut ini adalah flowchart desain sistem pada perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

a Flowchart Pendaftaran Pengunjung

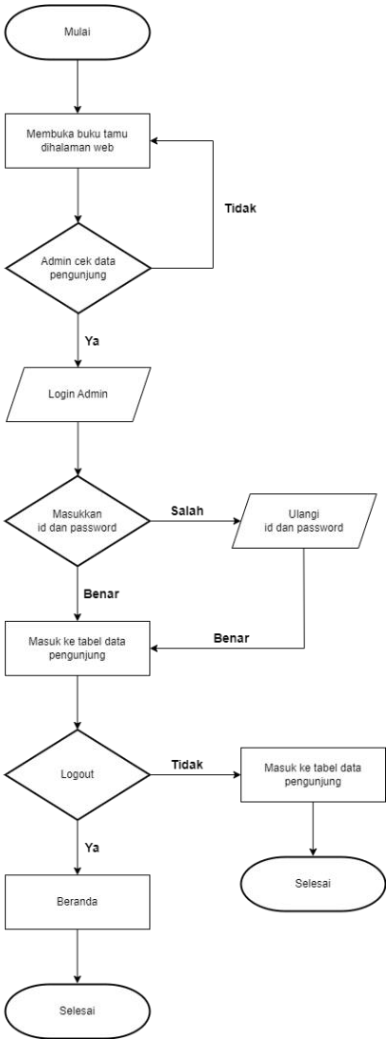


Gambar 3. 3 Flowchart Pendaftaran Pengunjung

Gambar 3.3 flowchart pendaftaran pengunjung merupakan alur pengunjung dalam melakukan proses pendaftaran buku tamu perpustakaan. Pengunjung melakukan pengisian buku tamu melalui

website, setelah melakukan pengisian pengunjung melakukan penyimpanan data yang telah diisi.

b Flowchart Admin



Gambar 3. 4 Flowchart Admin

Gambar 3.4 flowchart admin merupakan alur admin dalam melakukan proses pengecekan data buku tamu perpustakaan. Admin akan melakukan login dengan memasukkan username dan password selanjutnya admin akan masuk kedalam tabel data pengunjung. Pada tabel data pengunjung dapat melakukan cari, hapus, dan edit data.

3.5.2 Desain Tabel

Dalam pembuatan buku tamu ini diperlukan sebuah desain tabel. Desain tabel yang digunakan penulis dalam pembangunan sistem terdiri dari dua desain tabel. Berikut desain tabel Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website*, Pada Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

a Desain Tabel Login

Nama Tabel : Login

Primary Key : Nama_lengkap

Fungsi : Untuk menginput dan menyimpan Login

Tabel 3. 1 Desain Login

No	Nama Field	Type_data	Keterangan
1	Id	Int(11)	Primary Key
2	User_name	Varchar(225)	
3	Password	Varchar(225)	
4	Name	Varchar(225)	

b Desain Tabel Data pengunjung

Nama Tabel : Buku Tamu

Primary Key : Nama_lengkap

Fungsi : Untuk menginput dan menyimpan data pengunjung

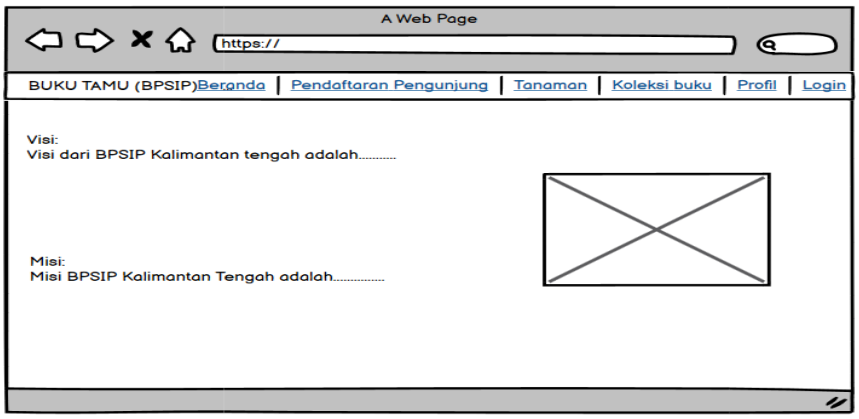
Tabel 3. 2 Desain Data Pengunjung

No.	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	Nama_lengkap	Varchar(50)	Primay Key
2	Jenis_kelamin	Varchar(20)	

3	Tgl_lahir	Date	
4	Tgl_kunjungan	Date	
5	No_hp	Varchar(15)	
6	Tujuan	Text	
7	Topik	Text	
8	Instansi	Varchar(20)	
9	Agama	Varchar(10)	
10	Alamat_lengkap	Varchar(20)	

3.5.3 Desain User Interface

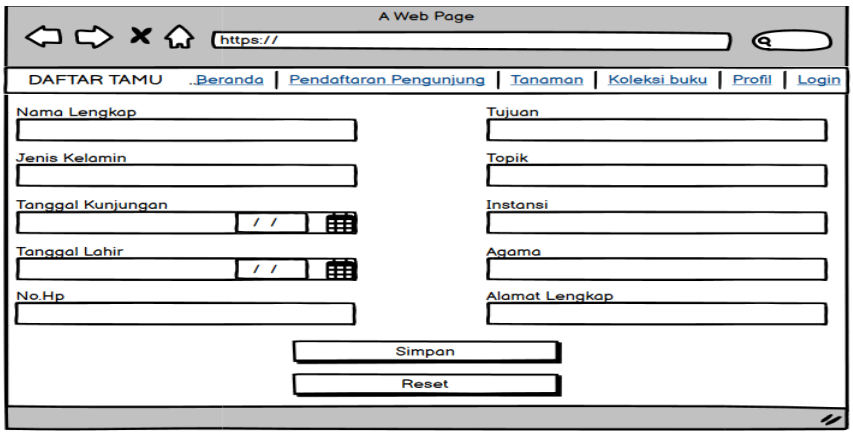
a Halaman Beranda



Gambar 3. 5 Halaman Beranda

Gambar 3.5 halaman beranda adalah halaman yang menampilkan halaman pertama saat pengunjung memasuki website buku tamu perpustakaan tersebut. Halaman ini menampilkan penjelasan visi dan misi dari BSIP Kalimantan tengah.

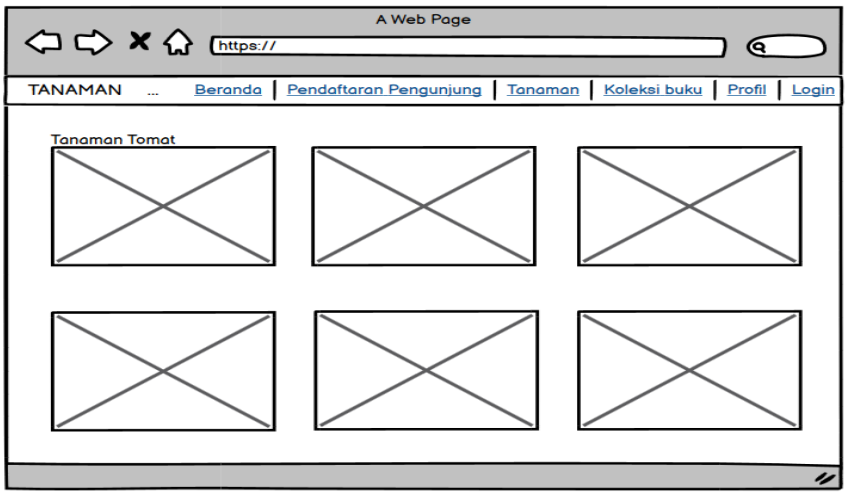
b Halaman Pendaftaran Pengunjung



Gambar 3. 6 Halaman Pendaftaran Pengunjung

Gambar 3.6 halaman pendaftaran nama pengunjung adalah halaman pengunjung yang melakukan pendaftaran saat ingin melakukan kegiatan didalam perpustakaan. Didalam halaman ini terdapat pengisian biodata pengunjung.

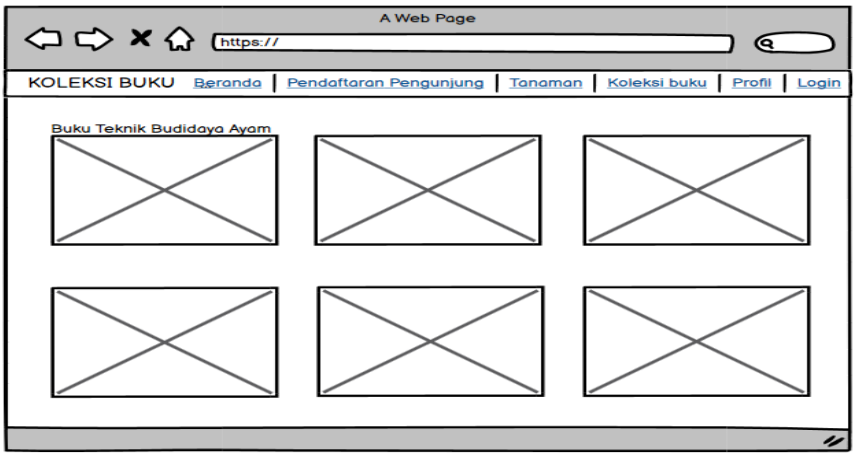
c Halaman Tanaman



Gambar 3. 7 Halaman Tanaman

Gambar 3.7 halaman tanaman adalah halaman yang menampilkan jenis-jenis tanaman yang ada di BSIP Kalimantan Tengah.

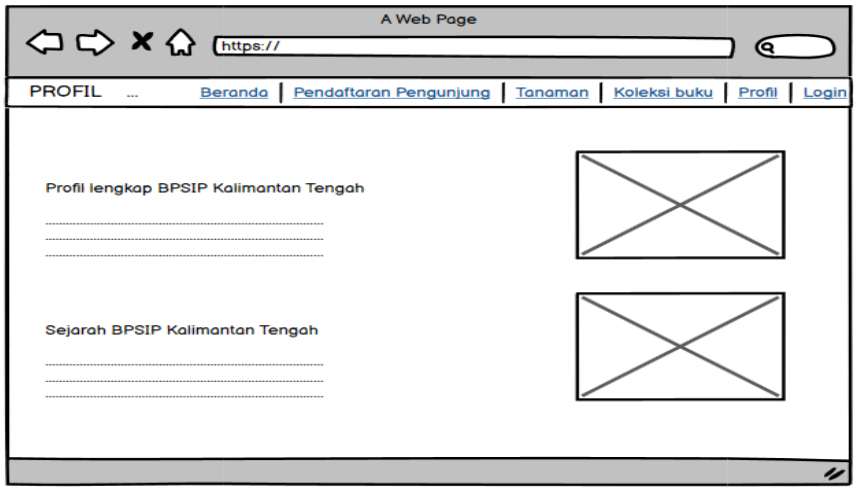
d Halaman Koleksi Buku



Gambar 3. 8 Halaman Koleksi Buku

Gambar 3.8 halaman koleksi buku adalah halaman yang berisi koleksi-koleksi buku yang ada pada perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

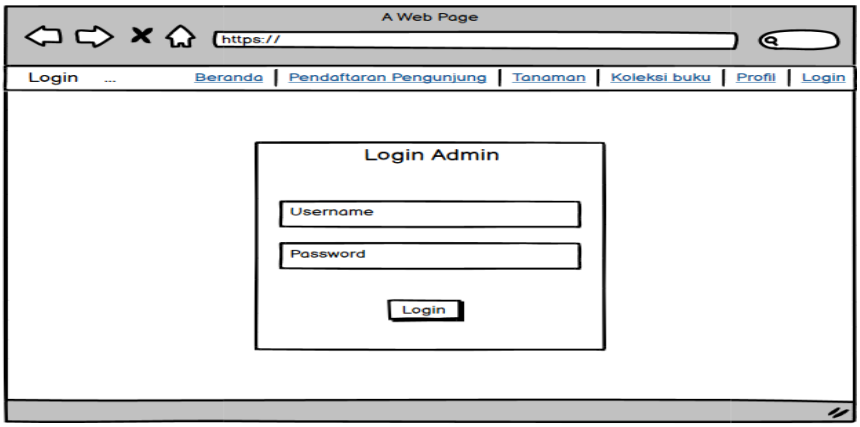
e Halaman Profil



Gambar 3. 9 Halaman Profil

Gambar 3.9 halaman profil adalah halaman yang menampilkan profil dan sejarah dar BSIP Kalimantan Tengah. Pengunjung dapat melihat berbagai jenis tanaman tanpa harus keliling kantor BSIP Kalimantan Tengah.

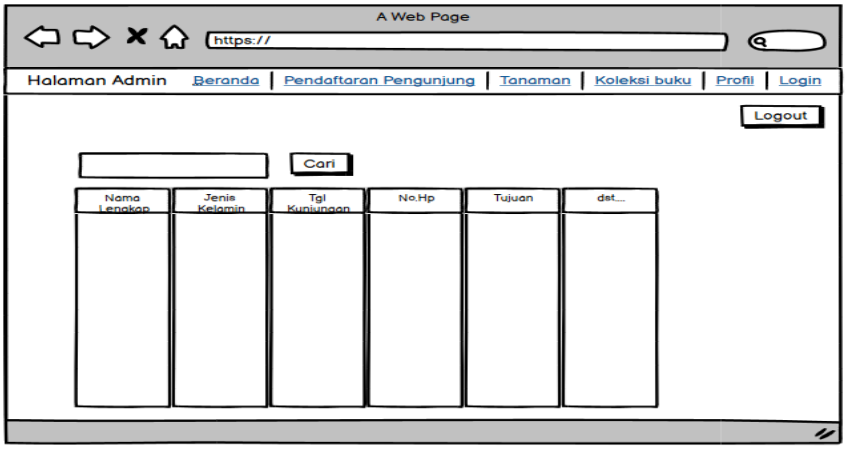
f Halaman Login



Gambar 3. 10 Halaman Login

Gambar 3.10 halaman login adalah halaman untuk admin agar dapat mengakses halaman admin. Halaman ini memuat username dan password didalamnya.

g Halaman Admin



Gambar 3. 11 Halaman Admin

Gambar 3.11 halaman admin adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data pengunjung perpustakaan. Admin dapat mengelola data tersebut dengan mencari, manghapus, dan mengedit.

BAB IV

ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

Anggaran Biaya yang diperlukan dalam penelitian terdapat dalam Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Anggaran Biaya

1	**Pembelian Habis Pakai**				
	Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
	Kertas A4	Pencetakan dan penggandaan laporan	2	55.000	110.000
	Tinta Printer	Mencetak laporan	4	35.000	140.000
	Jilid	Penjilidan laporan	4	15.000	60.000
	Fotokopi	Penggandaan	4	10.000	40.000
	Pulpen, buku	Pencatatan data keperluan kegiatan	2	10.000	20.000
	Sub Total				480.000
2	**Perjalanan**				
	Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang (Rp)
	Transportasi	Selama Kegiatan	4	200.000	800.000
	Sub Total				800.000
3	**Biaya Lain-lain**				
	Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
	Publikasi	Biaya Publikasi Penelitian ke SAINTEKOM	1	350.000	350.000
	Sub Total				350.000
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN					1.520.000

4.2 Jadwal Penelitian

Jadwal Penelitian yang dilakukan dalam penelitian terdapat Tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Jadwal Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Juli				Agustus				September				Oktober				November				Desember			
1.	Tahap Persiapan Penelitian			■	■																				
2.	Penyusunan dan Pengajuan Judul					■	■																		
3.	Analisa Kebutuhan							■	■																
4.	Desain Sistem							■	■																
5.	Tahap Pelaksanaan									■	■														
6.	Tahap Penyusunan Hasil											■	■												
7.	Penyerahan Laporan												■												
8.	Submit Artikel													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

BAB V

HASIL PENELITIAN

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan pelaksanaan dari rencana yang sudah disusun secara matang dan terperinci. Implementasi biasanya dilakukan seteleh perencanaan telah selesai yang terbagi menjadi dua bagian, yaitu implementasi proses dan implementasi antarmuka (interface).

5.1.1 Tampilan Antarmuka

a. Halaman Beranda



Gambar 5. 1 Halaman Beranda

Gambar 5.1 halaman beranda adalah halaman pertama yang ditampilkan saat pengunjung memasuki website buku tamu perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah. Halaman ini menampilkan penjelasan visi, misi dan logo resmi BSIP Kalimantan Tengah.

b. Halaman Pendaftaran Nama Pengunjung



Gambar 5. 2 Halaman Pendaftara Nama Pengunjung

Gambar 5.2 halaman pendafratan nama pengunjung adalah halaman pengunjung yang melakukan pendaftaran saat ingin melakukan kegiatan didalam perpustakaan. Didalam halaman ini terdapat pengisian biodata pengunjung. Pengunjug dapat melakukan simpan data, reset data, dan lihat data pada halaman ini.

c. Halaman Tanaman



Gambar 5. 3 Halaman Tanaman

Gambar 5.3 halaman tanaman adalah halaman yang menampilkan jenis-jenis tanaman yang ada di BSIP Kalimantan Tengah. Tanaman yang ditampilkan sudah disesuaikan dengan jenis yang ada di BSIP Kalimantan Tengah.

d. Halaman Koleksi Buku



Gambar 5. 4 Halaman Koleksi Buku

Gambar 5.4 halaman koleksi buku adalah halaman yang berisi koleksi-koleksi buku yang ada pada perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

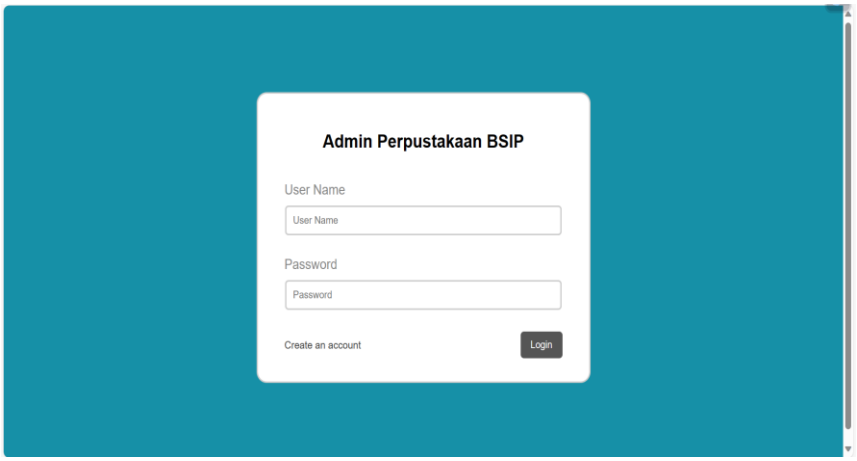
e. Halaman Profil



Gambar 5. 5 Halaman Profil

Halaman profil adalah halaman yang menampilkan profil dan sejarah dar BSIP Kalimantan Tengah. Dalam profil terdapat nama, alamat, jam kerja, dan telpon. Sedangkan, sejarah yang disampaikan merupakan sejarah kelahiran dari BSIP KALTENG.

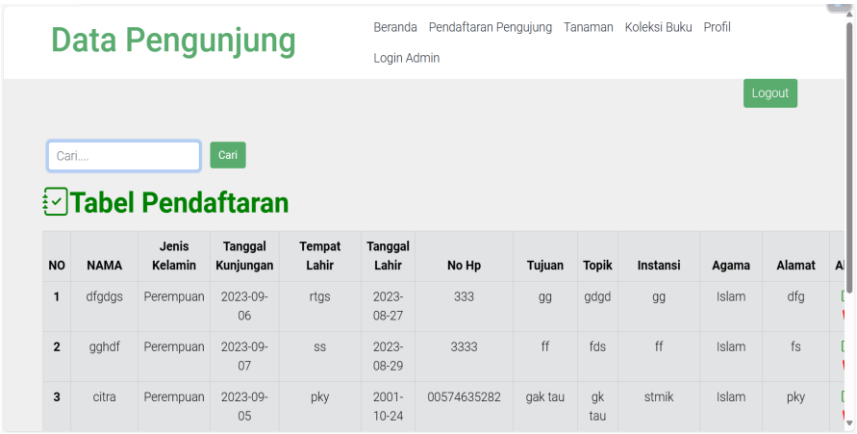
f. Halaman Login



Gambar 5. 6 Halaman Login

Gambar 5.6 halaman login adalah halaman login untuk admin agar dapat mengakses halaman admin. Halaman ini memuat username dan password didalamnya.

g. Halaman Admin



Gambar 5. 7 Halaman Admin

Gambar 5.7 halaman admin adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data pengunjung perpustakaan. Admin dapat mengelola data tersebut dengan mencari, manghapus, dan mengedit.

5.2 Pengujian Sistem

Setelah melakukan implementasi, dilakukan pengujian terhadap sistem dengan tujuan untuk melihat kekurangan pada sistem. Pengujian Sistem Buku Tamu pada Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah dengan metode *Black Box Testing*.

a. Halaman Pengunjung

Tabel 5. 1 Pengujian Sistem Halaman Pengunjung

Test Id	Deskripsi	Hasil Yang Diharapkan	Hasil
CS1	Masukan Nama, Jenis kelamin, Tanggal kunjuangan, No Hp, Tanggal lahir, Tujuan, topik, Instansi, Tempat lahir, Agama, Alamat lengkap	Sistem akan menyimpan dan menampilkan data yang sudah di isi pada tabel daftar tamu.	Sistem Menyimpan dan menampilkan data
CS2	Mengosongkan salah satu form lalu tekan tombol simpan	Sistem tidak akan menyimpan dan menampilkan data yang belum di isi pada form daftar tamu dan akan menampilkan pesan “Silahkan isi kolom ini”.	Sistem tidak akan menyimpan dan menampilkan data dan menampilkan pesan ”Silahkan isi kolom ini”.

CS3	Tidak memasukkan Nama, Jenis kelamin, Tanggal kunjungan, No hp, Tanggal lahir, Tujuan, Topik, Instansi, Tempat lahir, Agama, Alamat lengkap	Sistem tidak akan menyimpan dan menampilkan data yang belum diisi pada form pendataan pengunjung	Sistem tidak menyimpan dan menampilkan data
CS3	Masukan Nama, Jenis kelamin, Tanggal kunjuangan, No Hp, Tanggal lahir, Tujuan, topik, Instansi, Tempat lahir, Agama, Alamat lengkap lalu tekan tombol simpan	Sistem akan menyimpan data yang sudah di input pada form pendataan pengunjung ke dalam database	Sistem menyimpan data yang sudah di input ke dalam database
CS4	Masukan Nama, Jenis kelamin, Tanggal kunjuangan, No Hp, Tanggal lahir, Tujuan, topik, Instansi, Tempat lahir, Agama, Alamat lengkap lalu tekan tombol hapus	Sistem akan menghapus data yang sudah diisi pada tabel daftar pengunjung	Sistem akan menghapus tabel yang ingin di hapus

b. Halaman Login

Tabel 5. 2 Pengujian Sistem Halaman Login

Test Id	Deskripsi	Hasil Yang Diharapkan	Hasil
CS1	Username, password tidak diisi tetapi klik button login	harap isi username dan password	Username dan password anda salah
CS2	Mengetikkan username, tetapi tidak memasukkan password	harap isi password anda	Password anda salah
CS3	Mengetikkan username, password tetapi tidak sesuai	username dan password anda salah	Username dan password anda salah

CS4	Mengetikkan username, password dengan benar	Masuk kedalam halaman tabel data pengunjugan	Masuk kedalam halaman tabel data pengunjung

BAB VI

RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

6.1 Rencana Lanjutan

Setelah melakukan penelitian awal dan merancang aplikasi buku tamu berbasis website untuk Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah, berikut adalah beberapa rencana lanjutan yang perlu dipertimbangkan:

6.1.1 Pengembangan Aplikasi

Implementasikan rencana pengembangan yang telah Anda rancang, termasuk pembuatan desain UI/UX, pengkodean, pengujian, dan peluncuran aplikasi.

6.1.2 Pengujian Lanjutan

Selama pengembangan, pastikan untuk melakukan pengujian lanjutan terhadap aplikasi. Uji fitur-fitur secara menyeluruh dan pastikan bahwa tidak ada bug atau masalah yang signifikan.

6.1.3 Pelatihan Staf

Persiapkan pelatihan untuk staf perpustakaan yang akan menggunakan dan mengelola aplikasi buku tamu. Pastikan mereka memahami cara menjalankan aplikasi, mengelola data tamu, dan merespons pertanyaan pengunjung.

6.1.4 Pengadaan Perangkat Keras dan Hosting

Pastikan infrastruktur yang dibutuhkan, seperti server web dan perangkat keras, siap untuk mendukung aplikasi. Anda juga perlu memilih penyedia hosting yang andal.

6.1.5 Keamanan Data

Selalu prioritaskan keamanan data pengguna. Rencanakan lapisan keamanan yang kuat untuk melindungi data tamu dan informasi lainnya yang disimpan di dalam aplikasi.

6.1.6 Pengembangan Fitur Tambahan

Berdasarkan umpan balik pengguna dan kebutuhan yang mungkin muncul, pertimbangkan pengembangan fitur tambahan untuk meningkatkan fungsionalitas aplikasi.

6.1.7 Peluncuran Resmi

Setelah menguji aplikasi dengan baik, lakukan peluncuran resmi. Buatlah strategi pemasaran yang sesuai untuk memperkenalkan aplikasi kepada pengguna potensial.

6.1.8 Monitoring Kinerja

Setelah peluncuran, terus pantau kinerja aplikasi. Gunakan alat analisis untuk memantau aktivitas pengguna, statistik pengunjung, dan masukan dari pengguna.

Rencana ini dapat membantu peneliti memastikan bahwa aplikasi buku tamu yang peneliti kembangkan dapat berjalan dengan lancar, memberikan manfaat kepada pengguna, dan berkembang seiring waktu.

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Pada tahap pengembangan Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website* Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

a. Aplikasi ini dapat melakukan pendaftaran pengunjung, pendataan data pengunjung dan pencarian data pengunjung menggunakan website yang dapat mempermudah para pengunjung dan pekerja perpustakaan.
b. Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan pengunjung perpustakaan, seperti buku tamu manual.
c. Aplikasi ini terdiri dari satu pengguna yaitu pekerja perpustakaan. Pekerja perpustakaan disini merupakan admin yang dapat mengelola data pengunjung yang ada pada sistem seperti, mencari, menghapus, dan mengedit.
d. Berdasarkan pengujian sistem yang disampaikan sebelumnya, aplikasi ini diuji dengan metode pengujian blackbox testing yang memiliki hasil tergolong baik dan dapat digunakan.

7.1 Saran

Dalam tahap pengembangan Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website* Pada Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah dapat diajukan beberapa saran, yaitu:

a. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan kembali dengan memberikan hasil yang lebih kompleks sesuai dengan kebijakan Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah.
b. Aplikasi ini diharapkan dapat berkembang menjadi versi lebih baik yaitu versi mobile dan android.
c. Desain dari sistem mungkin lebih dibenahi.
d. Diharapkan aplikasi dapat dimuat kedalam barcode. Agar mempermudah pengunjung dalam melakukan pendaftaran perpustakaan.

DAFTAR PUSTAKA

Indrawan, G. & Setyawan, I. N. Y., 2018. *DATABASE MySQL DENGAN PEMROGRAMAN PHP.* Depok: Rajawali Pers.

Maha G, A. F. & et al, 2022. Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Website di SMK Rajasa Surabaya. *Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi,* Agustus.Volume 1.

Prasetyo, E., 2019. APLIKASI BUKU TAMU ELEKTRONIK PADA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN MUSI BANYUASIN. *Jurnal TIPS : Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer Politeknik Sekayu,* Januari, Volume IX, pp. 9-16.

Rosmiati, e. a., 2023. *Panduan Praktik Kerja Lapangan Terpadu.* Palangka Raya: s.n.

Sabiilarrasyad, F. & Aknuranda, I., 2023. Pembangunan Aplikasi Buku Tamu berbasis Web (Studi Kasus pada Sekretariat DPRD Sidoarjo). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer,* April.Volume 7.

Santoso, A. B., 2022. *PEMROGRAMAN WEB PHP DASAR DATABASE MYSQLI DENGAN BOOTSTRAP.* Bandung: WIDINA BHAKTI PERSADA BANDUNG .

Sinaga, N. N. & Ruliansyah, 2022. Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada PTPN7 Unit Betung. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan,* Volume V, pp. 210-221.

Siswanto, E., 2021. *PHP Uncover.* Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik Redaksi.

Sutabri, T., 2012. *Konsep Sistem Informasi.* Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

Wahyuwibowo, D. S. & Dewanto, F. M., 2023. SISTEM INFORMASI BUKU TAMU (SITAMU) DPMPTSP KABUPATEN GROBOGAN BERBASIS WEB. *IN-FEST.*

Yanto, A., 2023. *PEMROGRAMAN WEB 101: MEMAHAMI DASAR-DASAR UNTUK MENGEMBANGKAN SITUS WEB.* s.l.:Get Press Indonesia.

Yuliana, 2021. Perancangan Sistem Informasi Pengisian Buku Tamu Di Perpustakaan Universitas IBBI Berbasis Web. *JURNAL ILMIAH CORE IT,* Volume 9.

LAMPIRAN

BIODATA KETUA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Hafiz Riyadli, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor (200)
4	NIK	198604042010103
5	NIDN	1104048601
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Palangka Raya, 04 April 1986
7	E-mail	hafiz.riyadli@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	085249453927
9	Alamat Kantor	Jl. G.Obos No.114 Palangkaraya, Kalimantan Tengah
10	Nomor Telepon / Faks	0536-3225515 / 0536-3236933
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 57 Orang; S-2 = 0 Orang; S-3 = 0 Orang;
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Rekayasa Perangkat Lunak
		2. Teknik Riset Operasi
		3. Analisis & Desain Sistem
		4. Komunikasi Data
		5. Basis Data
		6. Proyek I

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	STMIK Palangkaraya	STMIK AMIKOM Yogyakarta
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Teknik Informatika
Tahun Masuk-Lulus	2005-2010	2013-2015
Judul Skripsi/Tesis	Sistem Informasi Manajemen Pada Toko Plastik Dinda Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0	Analisis Perbandingan Logika Fuzzy Time Series Sebagai Metode Peramalan
Nama Pembimbing	1. Ir. Hj. Siti Maryamah, MM 2. M. Haris Qamaruzzaman, ST, M.Kom	1. Dr. H. Sushermanto, M.Kom 2. Dr. M. Wahyudi, M.Kom

Dipindai dengan CamScanner

C. Penelitian Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2015	Analisis Perbandingan Logika Fuzzy Time Series Sebagai Metode Peramalan (Tesis)	Mandiri	3.500.000
2	2016	Perencanaan Strategis Sistem Informasi Perpustakaan (Studi Kasus : UPT Perpustakaan STMIK Palangkaraya)	STMIK Palangkaraya	3.000.000
3	2016	Analisis Tingkat Akurasi Algoritma Novel Sebagai Metode Prediksi (Studi Kasus : Prediksi Harga Emas)"	STMIK Palangkaraya	3.000.000
4	2018	Rancang Bangun Sistem Informasi Respon Cepat Penanganan Lahan Gambut Di Kota Palangkaraya"	Ristek Dikti	17.000.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Analisis Perbandingan Logika Fuzzy Time Series Sebagai Metode Peramalan (Tesis)	Jurnal SPEED (Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi). Volume 8/ Nomor 1 / 2016	2016
2	Perencanaan Strategis Sistem Informasi pada UPT Perpustakaan Studi Kasus : UPT Perpustakaan STMIK Palangkaraya	Jurnal Saintekom Volume 6 Nomor 2, 33-46 | 2017 http://stmikplk.ac.id/jurnal/index.php/saintekom/article/view/11	2017
3	Analisis Tingkat Akurasi Algoritma Novel Sebagai Metode Prediksi (Studi Kasus : Prediksi Harga Emas)	Jurnal Saintekom Volume 7 Nomor 2, 162-173 | 2017 http://stmikplk.ac.id/jurnal/index.php/saintekom/article/view/35/25	2017

Dipindai dengan CamScanner

4	Sistem Informasi Akademik Siswa Berbasis Web	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi, Volume 2 Nomor 1	2019
5	Pengembangan Word Scramble Puzzle untuk Edukasi Pengenalan Lagu Nasional pada Anak Usia Dini	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	2023

E. Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyandang Dana
1	2016	Pelatihan Microsoft Office dan Jaringan di RSUD Dr. Doris Sylvanus Palangka Raya	Mandiri dan STMIK Palangkaraya
2	2019	Penerapan Desain Grafis di Bidang Multimedia Pada Kabid Humas Polda Kalimantan Tengah	STMIK Palangkaraya
3	2023	Pelatihan Microsoft Office kepada Perangkat Desa Bahu Palawa	Desa Bahu Palawa

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian.

Palangka Raya, 10 Agustus 2023

Ketua

Hafiz Riyadh, M.Kom

Dipindai dengan CamScanner

BIODATA ANGGOTA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dieni Isa Lawineini
2	Jenis Kelamin	~~Laki-Laki~~ / Perempuan *)
3	NIM	C2055201012
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Jaweten, 29 Juni 2002
5	E-mail	dieniisalw29@gmail.com
6	Nomor Telepon/HP	0822-5501-8541

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah	SD Negeri 2 Jaweten	SMP Negeri 2 Tamiang Layang	SMK Negeri 2 Tamiang Layang
Tahun Masuk-Lulus	2009-2014	2014-2017	2017-2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian.

Palangka Raya, 1 September 2023

Anggota

Dieni Isa Lawineini

NIM C2055201012

Dipindai dengan CamScanner

BIODATA ANGGOTA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Citra Apri Herlina
2	Jenis Kelamin	~~Laki-Laki~~ / Perempuan *)
3	NIM	C2055201011
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Palangka Raya, 24 Oktober 2001
5	E-mail	Apricitra10@gmail.com
6	Nomor Telepon/HP	0812-5447-1218

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah	SD Negeri 2 Menteng	SMP Negeri 1 Palangka Raya	SMA Negeri 3 Palangka Raya
Tahun Masuk-Lulus	2008-2013	2013-2016	2016-2019

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian.

Palangka Raya, 1 September 2023

Anggota,

Citra Apri Herlina

NIM C2055201011

Dipindai dengan CamScanner

BIODATA ANGGOTA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Ari Kristianto
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki / ~~Perempuan~~ *)
3	NIM	C2057201015
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Palangka Raya, 13 Juni 2003
5	E-mail	arikritiyanto013@gmail.com
6	Nomor Telepon/HP	0857-5415-7391

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah	SD Negeri 7 Panarung	SMP Negeri 6 Palangka Raya	SMK Negeri 1 Palangka Raya
Tahun Masuk-Lulus	2009-2014	2014-2017	2017-2020

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian.

Palangka Raya, 1 September 2023
Anggota,

Ari Kristianto
NIM C2057201015

Dipindai dengan CamScanner

BIODATA ANGGOTA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Faisal Saputra Nugraha
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki / ~~Perempuan~~ *)
3	NIM	E2150401017
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Palangka Raya, 29 September 2002
5	E-mail	faisalsaputranugraha@gmail.com
6	Nomor Telepon/HP	0897-8551-721

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Sekolah	SD Negeri 5 Panarung	SMP Negeri 6 Palangka Raya	SMA Negeri 2 Palangka Raya
Tahun Masuk-Lulus	2010-2015	2015-2018	2018-2021

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian.

Palangka Raya, 1 September 2023
Anggota,

Faisal Saputra Nugraha
NIM E2150401017

Dipindai dengan CamScanner

Susunan Organisasi Tim Pengusul dan Pembagian Tugas

No	Nama	Instansi Asal	Bidang Keahlian	Alokasi Waktu (Jam/ Minggu)	Uraian Tugas
1	Hafiz Riyaldi, M.Kom	STMIK Palangkaraya	Teknik Informatika	8 Jam/ Minggu	Ketua Penelitian
2	Dieni Isa Lawineini (C2055201012)	STMIK Palangkaraya	Teknik Informatika	8 Jam/ Minggu	Mengolah Laporan
3	Citra Apri Herlina (C2055201011)	STMIK Palangkaraya	Teknik Informatika	8 Jam/ Minggu	Mengolah Laporan
4	Ari Kristianto (C2057201015)	STMIK Palangkaraya	Sistem Informasi	8 Jam/ Minggu	Mengolah Sistem
5	Faisal Saputra Nugraha (E2157401017)	STMIK Palangkaraya	Manajemen Informatika	8 Jam/ Minggu	Mengolah sistem

Dipindai dengan CamScanner

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH
JALAN G. OBOS KM. 5 PALANGKA RAYA 73112.
TELEPON/FAKSIMILE: (0536) 3227861
WEBSITE: kalteng.bsip.pertanian.go.id, E-MAIL: bpsipkalteng@pertanian.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : B – 752/HM.240/H.12.23/09/2023

Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah dengan ini menerangkan bahwa:

Nama Mahasiswa	: Dieni Isa Lawineini
Nomor Induk Mahasiswa	: C2055201012
Program Studi	: Teknik Informatika
Program	: Strata I
P T S	: STMIK Palangkaraya

Telah melaksanakan praktik kerja lapangan di BSIP Kalimantan Tengah yang dilaksanakan dari tanggal 10 Juli sampai dengan 01 September 2023.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palangka Raya, 08 September 2023
Kepala BSIP Kalimantan Tengah

Dr. Akhmad Hamdan, S.Pt.,MP
NIP. 196902271991031004

Dipindai dengan CamScanner

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH
JALAN G. OBOS KM. 5 PALANGKA RAYA 73112.
TELEPON/FAKSIMILE: (0536) 3227861
WEBSITE: kalteng.bsip.pertanian.go.id, E-MAIL: bpsipkalteng@pertanian.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : B – 752/HM.240/H.12.23/09/2023

Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah dengan ini menerangkan bahwa:

Nama Mahasiswa	: Citra Apri Herlina
Nomor Induk Mahasiswa	: C2055201011
Program Studi	: Teknik Informatika
Program	: Strata I
P T S	: STMIK Palangkaraya

Telah melaksanakan praktik kerja lapangan di BSIP Kalimantan Tengah yang dilaksanakan dari tanggal 10 Juli sampai dengan 01 September 2023.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palangka Raya, 08 September 2023
Kepala BSIP Kalimantan Tengah

Dr. Akhmad Hamdan, S.Pt.,MP
NIP. 196902271991031004

Dipindai dengan CamScanner

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH
JALAN G. OBOS KM. 5 PALANGKA RAYA 73112.
TELEPON/FAKSIMILE: (0536) 3227861
WEBSITE: kalteng.bsip.pertanian.go.id, E-MAIL: bpsipkalteng@pertanian.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : B – 752/HM.240/H.12.23/09/2023

Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah dengan ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa	: Ari Kristianto
Nomor Induk Mahasiswa	: C2057201015
Program Studi	: Sistem Informasi
Program	: Strata I
P T S	: STMIK Palangkaraya

Telah melaksanakan praktik kerja lapangan di BSIP Kalimantan Tengah yang dilaksanakan dari tanggal 10 Juli sampai dengan 01 September 2023.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palangka Raya, 08 September 2023
Kepala BSIP Kalimantan Tengah

Dr. Akhmad Hamdan, S.Pt.,MP
NIP. 196902271991031004

Dipindai dengan CamScanner

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH
JALAN G. OBOS KM. 5 PALANGKA RAYA 73112.
TELEPON/FAKSIMILE: (0536) 3227861
WEBSITE: kalteng.bsip.pertanian.go.id, E-MAIL: bpsipkalteng@pertanian.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : B – 752/HM.240/II.12.23/09/2023

Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah dengan ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa	: Faisal Saputra Nugraha
Nomor Induk Mahasiswa	: E2157401017
Program Studi	: Manajemen Informatika
Program	: Diploma III
P T S	: STMIK Palangkaraya

Telah melaksanakan praktik kerja lapangan di BSIP Kalimantan Tengah yang dilaksanakan dari tanggal 10 Juli sampai dengan 01 September 2023.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palangka Raya, 08 September 2023
Kepala BSIP Kalimantan Tengah

Dr. Akhmad Hamdan, S.Pt.,MP
NIP. 196902271991031004

Dipindai dengan CamScanner

JURNAL KEGIATAN PKL

PADA (BSIP) BADAN STANDARDISASI INSTUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH

Nama Mahasiswa : Dieni Isa Lawineini

NIM : C2055201012

Jurusan : Teknik Informatika

Jenjang : S1

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	10 Juli 2023	Penempatan tempat PKL.		
2	11 Juli 2023	Perkenalan lingkungan kantor.		
3	12 Juli 2023	Analisa Kebutuhan Perpustakaan.		
4	13 Juli 2023	Pencatatan Inventaris buku, jurnal dan majalah.		
5	14 Juli 2023	Mendesain dan membuat Program Website Buku Tamu.		
6	15 Juli 2023	Libur	-	-
7	16 Juli 2023	Libur	-	-

Dipindai dengan CamScanner

8	17 Juli 2023	mempelajari dan membuat katalog buku, majalah dan jurnal. melanjutkan program website Buku Tamu.		
9	18 Juli 2023	melanjutkan program website Buku Tamu. membuat katalog buku, majalah dan jurnal.		
10	19 Juli 2023	Libur	-	-
11	20 Juli 2023	Pencetakan dan penempelan kertas pinjam dan peraturan Peminjaman buku.		
12	21 Juli 2023	Scan cover buku dan daftar isi untuk diinput dalam bentuk pdf.		
13	22 Juli 2023	Libur	-	-
14	23 Juli 2023	Libur	-	-
15	24 Juli 2023	mempelajari Aplikasi Inlislite. menginput data-data buku ke Aplikasi Inlistite		
16	25 Juli 2023	Pembuatan kartu perpustakaan berdasarkan judul, class, pengarang dan no registrasi		
17	26 Juli 2023	Input Buku ke Aplikasi Inlislite Scanning Cover dan daftar isi buku		

Dipindai dengan CamScanner

18	27 Juli 2023	·Input Bukuke Aplikasi Inlislite ·Scanning cover dan dapat isi buku ·Pembuatan punggung buku		
19	28 Juli 2023	·Pembuatan Punggung Buku dan Kartu Pinjam Buku		
20	29 Juli 2023	Libur	-	-
21	30 Juli 2023	Libur	-	-
22	31 Juli 2023	- Pembuatan Punggung Buku dan kartu pinjam - Input buku ke Aplikasi Inlislite		
23	1 Agustus 2023	- Input buku ke Aplikasi Inlislite - Scanning cover dan daftar isi		
24	2 Agustus 2023	·Rapat pembagian Tugas ·Monitoring Pembimbing ·Input Inlislite.		
25	3 Agustus 2023	·Input buku ke Aplikasi Inlislite		
26	4 Agustus 2023	·Pisah Sambut kepala balai lama dan kepala balai baru.		
27	5 Agustus 2023	Libur	-	-

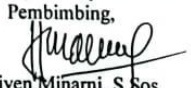
Dipindai dengan CamScanner

28	6 Agustus 2023	Libur	-	-
29	7 Agustus 2023	Sakit	-	-
30	8 Agustus 2023	· Input Buku ke Aplikasi Inlislite · Input dokumen ke WEB Baru BSIP.		
31	9 Agustus 2023	· Pembuatan Punggung buku dan kartu pinjam · Input BPID ke WEB Baru BSIP.		
32	10 Agustus 2023	· Input Buku ke Aplikasi Inlislite · Scanning Cover dan daftar isi Buku		
33	11 Agustus 2023	· Repositori buku BSIP di atas tahun 2015 (Scaning Isi Buku)		
34	12 Agustus 2023	Libur	-	-
35	13 Agustus 2023	Libur	-	-
36	14 Agustus 2023	· Pembuatan punggung buku, kertas pinjam. · Input buku ke Aplikasi Inlislite		
37	15 Agustus 2023	· Scanning Cover dan daftar isi Buku · Pembuatan punggung buku, dan kertas pinjam		

Dipindai dengan CamScanner

48	26 Agustus 2023	–	–	–
49	27 Agustus 2023	–	–	–
50	28 Agustus 2023	· Pembuatan Laporan PKL · Rekap koleksi		
51	29 Agustus 2023	· Pembuatan Laporan · Rekap Koleksi		
52	30 Agustus 2023	· Rekap Koleksi		
53	31 Agustus 2023	· Rekap koleksi · Pembuatan Laporan PKL		
54	1 September 2023			

Palangka Raya, 1 September 2023
Pembimbing,



Hasiyen Minarni. S.Sos
NIP. 196811191999032001

CS Dipindai dengan CamScanner

JURNAL KEGIATAN PKL

PADA (BSIP) BADAN STANDARDISASI INSTUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH

Nama Mahasiswa : Citra Apri Herlina

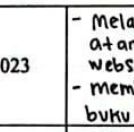
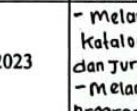
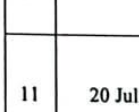
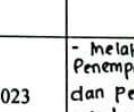
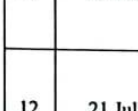
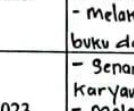
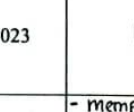
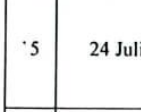
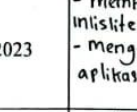
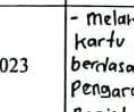
NIM : C2055201011

Jurusan : Teknik Informatika

Jenjang : S1

No.	Tanggai	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	10 Juli 2023	- Penempatan tempat PKL		
2	11 Juli 2023	- Perkenalan lingkungan Kantor BSIP		
3	12 Juli 2023	- Analisa Kebutuhan Perpustakaan		
4	13 Juli 2023	- melakukan pencatatan inventaris buku, jurnal, dan majalah.		
5	14 Juli 2023	- membuat Program Website buku tamu untuk memenuhi kebutuhan Perpustakaan BSIP		
6	15 Juli 2023	Libur	-	-
7	16 Juli 2023	Libur	-	-

Dipindai dengan CamScanner

8	17 Juli 2023	- Melanjutkan pembuatan Program website buku tamu - membuat katalog buku, majalah, dan jurnal		
9	18 Juli 2023	- Melanjutkan pembuatan katalog buku, majalah, dan jurnal. - Melanjutkan pembuatan program website		
10	19 Juli 2023	Libur	-	-
11	20 Juli 2023	- Melakukan pencetakan penempelan kertas pinjam dan peraturan dibuku - Melakukan scan cover buku dan daftar isi buku		
12	21 Juli 2023	- Senam sehat bersama karyawan - Melakukan scan cover buku dan daftar isi buku.		
13	22 Juli 2023	Libur	-	-
14	23 Juli 2023	Libur	-	-
15	24 Juli 2023	- mempelajari aplikasi inlislite - menginput buku ke aplikasi inlislite.		
16	25 Juli 2023	- melakukan pembuatan kartu perpustakaan berdasarkan class, judul, pengarang, dan NO. Registrasi.		
17	26 Juli 2023	- Scanning cover buku dan daftar isi buku - mengedit dan mengkonversi buku yang telah di scan. - menginput cover buku dan daftar isi ke inlislite.		

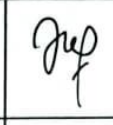
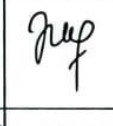
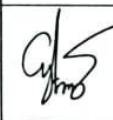
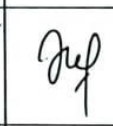
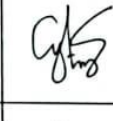
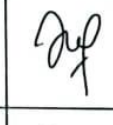
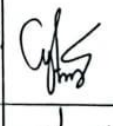
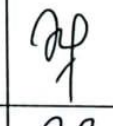
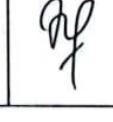
Dipindai dengan CamScanner

18	27 Juli 2023	- mencetak dan membuat punggung atau lebel buku - Scanning, mengedit, mengkonversi cover bukuclan daftar isi. - menginput cover buku dan daftar buku ke inlislite.		
19	28 Juli 2023	- Pembuatan Punggung Buku dankartu perpus - Input Inlislite		
20	29 Juli 2023	Libur	-	-
21	30 Juli 2023	Libur	-	-
22	31 Juli 2023	- Scanning Sampul buku dan daftar isi - mencetak punggung buku - menempel peraturan		
23	1 Agustus 2023	- Input buku ke Inlis lite. - Scanning sampul dan daftar isi buku.		
24	2 Agustus 2023	- Rapat pembagian tugas - Monitoring pembimbing - Input Inlislite		
25	3 Agustus 2023	- ~~Pisah Sambut kepala balai~~ - Input Buku ke Inlislite - Scanning buku		
26	4 Agustus 2023	- Pisah Sambut kepala balai - Input Buku ke Inlislite - Scanning buku		
27	5 Agustus 2023	Libur	-	

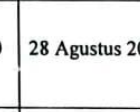
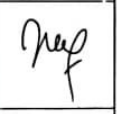
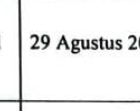
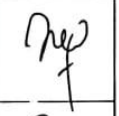
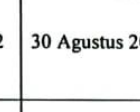
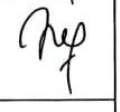
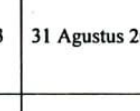
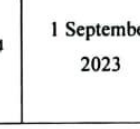
Dipindai dengan CamScanner

28	6 Agustus 2023	Libur	-	-
29	7 Agustus 2023	- Input Buku ke Inlislite - membuat Form pengaduan dan kepuasan masyarakat. - membuat barcode		
30	8 Agustus 2023	- Input buku ke Inlislite - Input buku dokumen ke web BSIP yang baru.		
31	9 Agustus 2023	- Penempelan dan penggantungan Punggung buku - Input buku ke Inlislite		
32	10 Agustus 2023	Ijin	-	-
33	11 Agustus 2023	- Repositori buku BSIP diatas 5 tahun - Scanning buku		
34	12 Agustus 2023	Libur	-	-
35	13 Agustus 2023	Libur	-	-
36	14 Agustus 2023	- Input buku ke Inlislite		
37	15 Agustus 2023	- Scanning cover dan daftar isi - Input buku ke Inlislite		

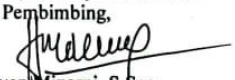
Dipindai dengan CamScanner

38	16 Agustus 2023	- Jalan Sehat bersama - Senam Sehat bersama - Lomba 17 agustus		
39	17 Agustus 2023	Upacara 17 Agustus - Mengibar bendera		
40	18 Agustus 2023	- Input buku ke Inlis-lite		
41	19 Agustus 2023	Libur	-	
42	20 Agustus 2023	Libur	-	
43	21 Agustus 2023	- Rekap koleksi buku, brosur, Prosiding, Jurnal, majalah, buletin, dan lainnya.		
44	22 Agustus 2023	- Rekap koleksi buku, brosur, Prosiding, jurnal, majalah, buletin, dan lainnya.		
45	23 Agustus 2023	- Rekap koleksi buku, brosur, Prosiding, jurnal, majalah, buletin, dan lainnya.		
46	24 Agustus 2023	- Rekap koleksi buku, brosur, Prosiding, jurnal, majalah, buletin, dan lainnya.		
47	25 Agustus 2023	- Rekap koleksi buku, brosur, Prosiding, jurnal, majalah, buletin dan lainnya.		

Dipindai dengan CamScanner

48	26 Agustus 2023	Libur	-	-
49	27 Agustus 2023	Libur	-	-
50	28 Agustus 2023	Rekap koleksi perpustakaan - mengerjakan laporan PKL		
51	29 Agustus 2023	Rekap koleksi perpustakaan.		
52	30 Agustus 2023	Rekap koleksi perpustakaan.		
53	31 Agustus 2023	- menjumlah hasil rekap koleksi diperpustakaan. - menghitung bulletin		
54	1 September 2023			

Palangka Raya, 1 September 2023
Pembimbing,



Hasiyen Minarni. S.Sos
NIP. 196811191999032001

Dipindai dengan CamScanner

JURNAL KEGIATAN PKL

PADA (BSIP) BADAN STANDARDISASI INSTUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH

Nama Mahasiswa : Ari Kristianto

NIM : C2057201015

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : S1

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	10 Juli 2023	Penempatan tempat PKL		
2	11 Juli 2023	Perkenalan lingkungan kantor		
3	12 Juli 2023	Analisa kebutuhan perpustakaan		
4	13 Juli 2023	Pencatatan inventaris buku, jurnal, dan majalah		
5	14 Juli 2023	Mendesain dan membuat program website buku tamu (BSIP)		
6	15 Juli 2023	Libur	-	-
7	16 Juli 2023	Libur	-	-

Dipindai dengan CamScanner

8	17 Juli 2023	• Mempelajari dan membuat katalog buku, majalah dan jurnal. • melakukan program website Buku Tamu.		
9	18 Juli 2023	• melanjutkan program website Buku Tamu. • membuat katalog buku majalah dan jurnal		
10	19 Juli 2023	Libur	-	-
11	20 Juli 2023	• Pencetakan dan penempelan kertas pinjam dan peraturan peminjaman Buku		
12	21 Juli 2023	• Scan cover buku dan daftar isi untuk di input dalam bentuk PDF.		
13	22 Juli 2023	Libur	-	-
14	23 Juli 2023	Libur	-	-
15	24 Juli 2023	• Mempelajari website Inlislite. • menginput data-data buku ke web Inlislite.		
16	25 Juli 2023	• Pembuatan kartu perpustakaan berdasarkan judul, class, pengarang, dan no register.		
17	26 Juli 2023	• menginput data buku ke dalam Inlislite. • membuat nomor punggung buku		

Dipindai dengan CamScanner

18	27 Juli 2023	•Menginput data buku ke dalam Inlislite. •Membuat dan menempel nomer punggung buku		
19	28 Juli 2023	•Pembuatan punggung buku •Input Inlislite		
20	29 Juli 2023	Libur	-	-
21	30 Juli 2023	Libur	-	-
22	31 Juli 2023	Melanjutkan Pembuatan web buku tamu Perpustakaan		
23	1 Agustus 2023	Melanjutkan Pembuatan web buku tamu Perpustakaan		
24	2 Agustus 2023	- Rapat Pembagian Tugas - Monitoring Pembimbing - Melanjutkan web		
25	3 Agustus 2023	- Scan buku - Melanjutkan pembuatan web perpustakaan		
26	4 Agustus 2023	- Lepas sambut kepala balai - Scan buku - Melanjutkan web		
27	5 Agustus 2023	Libur	-	-

Dipindai dengan CamScanner

28	6 Agustus 2023	libur	-	-
29	7 Agustus 2023	- melanjutkan web - membuat barcode pengaduan - melanjutkan web		
30	8 Agustus 2023	Izin	-	-
31	9 Agustus 2023	- penempelan punggung buku - melanjutkan web		
32	10 Agustus 2023	- revisi pembuatan web - mencetak punggung buku		
33	11 Agustus 2023	- Repositori buku BSIP di atas 5 tahun - melanjutkan web		
34	12 Agustus 2023	libur	-	-
35	13 Agustus 2023	Libur	-	-
36	14 Agustus 2023	- melanjutkan web - revisi web - scan buku		
37	15 Agustus 2023	- input buku ke Inisite - melanjutkan pembuatan web		

Dipindai dengan CamScanner

38	16 Agustus 2023	- Mengikuti lomba 17 Agustus - Senam sehat bersama - Jalan sehat bersama		
39	17 Agustus 2023	- Upacara 17 Agustus - Pengibaran bendera merah putih		
40	18 Agustus 2023	- Melanjutkan Pembuatan web buku tamu perpustakaan		
41	19 Agustus 2023	Libur	-	-
42	20 Agustus 2023	Libur	-	-
43	21 Agustus 2023	- Rekap kaset, CD, DVD, VCD, laporan bulanan, laporan tahunan, laporan luar daerah		
44	22 Agustus 2023	- Rekap kaset, CD, DVD, VCD, laporan bulanan, laporan tahunan, laporan luar daerah, tesis, biografi		
45	23 Agustus 2023	- Rekap kaset, CD, DVD, VCD, laporan bulanan, laporan tahunan, laporan luar daerah, tesis, biografi		
46	24 Agustus 2023	- Rekap kaset, CD, DVD, VCD, laporan bulanan, laporan tahunan, laporan luar daerah, tesis, biografi		
47	25 Agustus 2023	- Rekap kaset, CD, DVD, VCD, laporan bulanan, laporan tahunan, laporan luar daerah, tesis, biografi		

Dipindai dengan CamScanner

48	26 Agustus 2023	Libur	-	-
49	27 Agustus 2023	Libur	-	-
50	28 Agustus 2023	- Menghitung laporan tahunan dan bulanan		
51	29 Agustus 2023	- Melanjutkan web		
52	30 Agustus 2023	- Melanjutkan web		
53	31 Agustus 2023	- Melanjutkan Pembuatan web Perpustakaan		
54	1 September 2023			

Palangka Raya, 1 September 2023
Pembimbing,

Hasiyen Minarni. S.Sos
NIP. 196811191999032001

Dipindai dengan CamScanner

JURNAL KEGIATAN PKL

PADA (BSIP) BADAN STANDARDISASI INSTUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH

Nama Mahasiswa : Faisal Saputra Nugraha

NIM : E2157401017

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : D3

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	10 Juli 2023	Pengenalan tempat PKL.		
2	11 Juli 2023	Perkenalan lingkungan kantor.		
3	12 Juli 2023	Analisa kebutuhan Perpustakaan		
4	13 Juli 2023	Pencatatan inventaris buku, jurnal, dan majalah.		
5	14 Juli 2023	Mendesain dan Membuat Program Website buku tamu		
6	15 Juli 2023	Libur	-	-
7	16 Juli 2023	Libur	-	-

Dipindai dengan CamScanner

8	17 Juli 2023	Mempelajari dan membuat katalog buku majalah, dan jurnal melanjutkan website	Fani	
9	18 Juli 2023	• melanjutkan Program website buku tamu • membuat katalog buku, majalah dan jurnal	Fani	
10	19 Juli 2023	Libur	-	-
11	20 Juli 2023	• Pencetakan dan pembelian kertas pinjam dan peraturan pinjaman buku	Fani	
12	21 Juli 2023	Scan cover buku dan daftar isi untuk diinput dalam bentuk ~~dfp~~ pdf.	Fani	
13	22 Juli 2023	Libur	/-	-
14	23 Juli 2023	Libur	-	-
15	24 Juli 2023	• mempelajari Aplikasi INLISLite. • menginput data-data buku ke Aplikasi	Fani	
16	25 Juli 2023	• Pembuatan kartu perpustakaan berdasarkan judul, Class, Pengarang, dan No registrasi	Fani	
17	26 Juli 2023	Scanning ~~buku~~ cover buku dan daftar isi	Fani	

CS Dipindai dengan CamScanner

18	27 Juli 2023	Penginputan buku ke inlislite Scanning buku		
19	28 Juli 2023	~~ngeso~~ ngescan buku Input buku ke inlis Lite		
20	29 Juli 2023	- Libur	-	
21	30 Juli 2023	- Libur	-	
22	31 Juli 2023	~~Ngeprint~~ ngeprint Sampul buku Input buku ke inlislite		
23	1 Agustus 2023	Input buku ke inlis Lite		
24	2 Agustus 2023	Rapat Pembagian tugas ~~dan~~ Input buku inlislite		
25	3 Agustus 2023	Scan buku Input Buku inlislite		
26	4 Agustus 2023	Pisah sambut kepala baleai Input buku ke inlislite		
27	5 Agustus 2023	Libur		

Dipindai dengan CamScanner

28	6 Agustus 2023	Libur	-	
29	7 Agustus 2023	Izin Sakit	-	
30	8 Agustus 2023	Input File BPSIP ke web baru		
31	9 Agustus 2023	Input File BPSIP ke web baru Input buku ke inlis-Litr		
32	10 Agustus 2023	Scan Cover buku dan daftar isi Input buku inlislitr		
33	11 Agustus 2023	membuat sampul buku Input buku inlislitr		
34	12 Agustus 2023	Libur	-	
35	13 Agustus 2023	Libur	-	
36	14 Agustus 2023	Input buku ke inlis Litr Scan sampul buku		
37	15 Agustus 2023	Input buku ke inlis Litr membuat cover buku		

Dipindai dengan CamScanner

38	16 Agustus 2023	mengikuti acara lomba Senam Sehat		
39	17 Agustus 2023	Penggerak bendera 17 agustus		
40	18 Agustus 2023	Input buku inliscitr Scan sampul buku dan daftar isi		
41	19 Agustus 2023	Libur	-	
42	20 Agustus 2023	Libur	-	
43	21 Agustus 2023	Rekap Ulang dvd, cd, kaset		
44	22 Agustus 2023	Rekap Ulang dvd, cd, kaset		
45	23 Agustus 2023	Menghitung laporan tahunan		
46	24 Agustus 2023	Menghitung laporan tahunan		
47	25 Agustus 2023	Menghitung laporan akhir		

Dipindai dengan CamScanner

48	26 Agustus 2023	Libur	-	
49	27 Agustus 2023	Libur	-	
50	28 Agustus 2023	Menghitung laporan akhir Revisi WPB		
51	29 Agustus 2023	Revisi WPB		
52	30 Agustus 2023	Revisi WPB		
53	31 Agustus 2023	Menghitung Leaflet Buku Revisi WPB		
54	1 September 2023			

Palangka Raya, 1 September 2023
Pembimbing,

Hasiyen Minarni. S.Sos
NIP. 196811191999032001

Dipindai dengan CamScanner

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR HADIR PESERTA PKL

Bulan Juli 2023

No	Nama Peserta dan NIM	Tanggal / Paraf																													Ket
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01.	Dieni Isa Lawienini										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
	C2055201012										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
02.	Citra Apri Herlina										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
	C2055201011										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
03.	Ari Kristianto										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
	C2057201015										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
04.	Faisal Saputra Nugraha										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	
	E2157401017										✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	

Keterangan :

Kolom Paraf diisi oleh paraf mahasiswa setiap masuk kerja di tempat PKL

Presensi harus diketahui oleh pembimbing tempat PKL

Tanggal kegiatan disesuaikan dengan sesungguhnya

Palangka Raya, 1 September 2023

Pembimbing,

Hasiyen Minarni. S.Sos

NIP. 196811191999032001

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR HADIR PESERTA PKL

Bulan Agustus 2023

No	Nama Peserta dan NIM	Tanggal / Paraf																																Ket
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
01.	Dieni Isa Lawienini	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
	C2055201012	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
02.	Citra Apri Herlina	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	i	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
	C2055201011	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	i	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
03.	Ari Kristianto	✓	✓	✓	✓			✓	i	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
	C2057201015	✓	✓	✓	✓			✓	i	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
04.	Faisal Saputra Nugraha	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
	E2157401017	✓	✓	✓	✓			S	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		

Keterangan :

Kolom Paraf diisi oleh paraf mahasiswa setiap masuk kerja di tempat PKL

Presensi harus diketahui oleh pembimbing tempat PKL

Tanggal kegiatan disesuaikan dengan sesungguhnya

Palangka Raya, 1 September 2023

Pembimbing,

Hasiyen Minarni. S.Sos

NIP. 196811191999032001

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR HADIR PESERTA PKL

Bulan September 2023

No	Nama Peserta dan NIM	Tanggal / Paraf																													Ket
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01.	Dieni Isa Lawienini																																
	C2055201012																																
02.	Citra Apri Herlina																																
	C2055201011																																
03.	Ari Kristianto																																
	C2057201015																																
04.	Faisal Saputra Nugraha																																
	E2157401017																																

Keterangan :

Kolom Paraf diisi oleh paraf mahasiswa setiap masuk kerja di tempat PKL

Presensi harus diketahui oleh pembimbing tempat PKL

Tanggal kegiatan disesuaikan dengan sesungguhnya

Palangka Raya, 1 September 2023

Pembimbing,

Hasiyen Minarni. S.Sos

NIP. 196811191999032001

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

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : 1. Dieni Isa Lawineini NIM C2055201012
2. Citra Apri Herlina NIM C2055201011
3. Ari Fristianto NIM C2057201015
4. Faisal Saputra Nugraha NIM E2157A01017
5. ..... /NIM .....
6. ..... /NIM .....

Judul : Pancang Bangun Aplikasi buku tamu berbasis website pada perpustakaan Badan Standarisasi Instrumen Pertanian Kalimantan tengah

Tempat PKL : Badan Standarisasi Instrumen Pertanian Kalimantan tengah

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1	20 juli		Konsultasi Judul	
2	2 agustus		monitoring dan konsultasi Desain Penelitian	
3	22 September		Konsultasi sistem bufu tamu	
3	30 september		Acc	

Menyetujui :
Dosen Pembimbing,

Hapt. Rizal G.
NIK. .....

Dipindai dengan CamScanner

RANCANG BANGUN APLIKASI BUKU TAMU BERBASIS WEBSITE PADA PERPUSTAKAAN BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN KALIMANTAN TENGAH

Hafiz Riyadli, M.Kom[1], Dieni Isa Lawineini[2], Citra Apri Herlina[3],

Ari Kristianto[4], Faisal Saputra Nugraha[5]

Jurusan Teknik Informatika[123], Sistem Informasi[4], Manajemen Informatika[5], Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer, Palangkaraya,

Email : hafiz.riyadli@gmail.com

Abstract *- Central Kalimantan Agricultural Instrument Standardization Body (BSIP) library plays a crucial role as an information hub within the organization. To streamline the process of visitor registration and visitor data management, we have designed a user-friendly web-based guest book application. This application allows for the efficient collection of visitor information, including their names, purpose of visit, entry and exit times. One of the key advantages of this application is its high accessibility, as it can be accessed through web browsers on various devices. It also prioritizes data security, with robust encryption measures and restricted access to safeguard visitor data. The development of this application involved a comprehensive process, including planning, design, implementation, testing, and deployment. Moreover, the application can be seamlessly integrated with other systems at BSIP, optimizing visitor management processes. Through the implementation of this guest book application, BSIP aims to enhance the overall efficiency of library management and collect valuable visitor data for future decision-making. This technology reflects BSIP's commitment to innovation and improved visitor services.*

Keywords*: BSIP, Website, Guest Book*

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa ini sudah semakin canggih. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi. Kemajuan Teknologi ini banyak membuat pemerintah menggunakan teknologi untuk membantu pekerjaannya agar lebih efektif dan efisien, maka berkembang pula cara untuk mengolah data untuk menyajikan informasi sesuai dengan kebutuhan.

Buku tamu merupakan salah satu hal yang penting yang harus dikelola oleh Pengelola Perpustakaan, karena dengan adanya pendataan pengunjung yang baik dan benar maka semua data pengunjung yang dibutuhkan oleh Pengelola Perpustakaan dapat tersimpan dengan baik dalam sebuah perpustakaan.

Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah adalah sebuah lembaga penting dalam mendukung penelitian dan pengembangan di bidang pertanian. Proses pencatatan kunjungan tamu pada perpustakaan ini masih bersifat manual, yaitu dengan diketik di komputer pada aplikasi Microsoft Exel kemudian laporan data yang diterima tersebut dicetak dan diarsipakan lalu disimpan, hal ini dapat menjadi hambatan dalam efisiensi dan akurasi. Oleh karena itu, pengembangan aplikasi buku tamu berbasis *Website* menjadi solusi yang relevan untuk mengatasi tantangan ini.

Dengan adopsi teknologi berbasis *website*, perpustakaan dapat merasakan manfaat signifikan dalam hal efisiensi dan kualitas pencatatan kunjungan. Aplikasi ini memungkinkan pengunjung untuk mendaftarkan diri secara mandiri dengan lebih cepat dan akurat. Selain itu, manajemen perpustakaan dapat mengakses data kunjungan secara *real-time*, yang memudahkan pemantauan dan pelaporan.

Penerapan aplikasi buku tamu berbasis *website* juga membawa manfaat dalam penghematan waktu dan sumber daya. Proses manual yang sebelumnya memerlukan waktu dan tenaga kini dapat diotomatisasi. Petugas perpustakaan dapat fokus pada tugas-tugas lain yang

Dipindai dengan CamScanner

memerlukan interaksi manusia dan analisis mendalam.

Berdasarkan pertimbangan tersebut, maka dipandang penting untuk mengangkat kasus diatas ke dalam Penelitian ini dengan mengambil judul **"Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website* Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah"**

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang diuraikan, maka rumusan masalah yang dapat timbul adalah **"Bagaimana merancang dan membangun sebuah *website* buku tamu di perpustakan pada Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah agar dapat mengatasi permasalahan dalam melakukan pengolahan data pengunjung perpustakaan?".**

1.3 Batasan Masalah

Dalam merancang dan membangun *website* buku tamu perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah ini terdapat ruang lingkup yang luas maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan sebagai berikut :

a. Sistem ini di tujukan untuk mengelola data pengunjung yang datang keperpustakaan.
b. Sistem hanya dapat dikelola oleh admin yaitu pengelola perpustakaan dari BSIP Kalimantan Tengah.
c. Pada sistem ini terdapat tabel pengunjung yang dapat dilihat oleh admin dan pengunjung perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.
d. *Website* ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* Mysql.

1.4 Tujuan

Dalam merancang dan membangun buku tamu Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah , adapun tujuan yang ingin dicapai yaitu :

a. Membantu BSIP Kalimantan Tengah untuk mengelola buku tamu pada perpustakaan berbasis *website*.
b. Mengefisiensikan pencatatan maupun menyimpan data pengunjung dan membuat proses menjadi lebih tertib sehingga pelayanan perpustakaan berjalan dengan baik.

1.5 Manfaat

Berikut ini adalah manfaat dari merancang dan membangun buku tamu perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah berbasis *website* yaitu :

a. Bagi Penulis
   Manfaat yang didapat oleh penulis adalah dapat mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh saat perkuliahan ketempat pelaksaan PKL dan memperoleh pengalaman dan pengetahuan perkaitan dengan sistem berbasis *website*.
b. Bagi Pengguna atau Pengunjung
   Manfaat yang didapat oleh pengguna atau pengunjung adalah dapat mempermudah pengunjung perpustakaan dalam melakukan pengimputan data diri.
c. Bagi Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah
   Manfaat yang didapat oleh Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah adalah *Website* mampu memfasilitasi Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah dalam pelayanan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Konsep Dasar Sistem

Sistem sebagai suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Sedangkan pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponen mendefinisikan sistem sebagai kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapi suatu tujuan tertentu. Kedua kelompok ini benar dan tidak bertentangan. Yang membedakan adalah cara pendekatannya.

2.1.2 Konsep Dasar Informasi

Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambil keputusan (Sutabri,

Dipindai dengan CamScanner

2012). Sistem pengolahan informasi mengolah data menjadi informasi atau tepatnya mengolah data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi penerimanya, jadi dapat disimpulkan bahwa informasi adalah data yang telah diolah untuk dijadikan proses pengambilan keputusan. Informasi dapat dikelompokan menjadi tiga bagian yakni Informasi strategis, Informasi taktis, dan Informasi teknis. Istilah informasi sering kali tidak tepat pemakaiannya. Informasi dapat merujuk kesuatu data mentah, data tersusun, kapasitas sebuah saluran komunikasi, dan lain sebagainya.

2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi

Sebuah sistem informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut. Selain itu data juga memegang peranan yang penting dalam sistem informasi.

Sistem Operasi adalah satu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi (Sutabri, 2012). Bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dngan laporan-laporan yang diperlukan.

2.1.4 Aplikasi Berbasis *Website*

Aplikasi berbasis website adalah aplikasi yang diakses melalui *browser website*. Memiliki fitur dan fungsionalitas yang lebih kompleks dibandingkan dengan situs *website* (Yanto, 2023).

Aplikasi berbasis *website* dapat memberikan pengalaman interaktif yang mirip dengan aplikasi *desktop* atau *mobile*, termasuk kemampuan untuk mengimput data, memproses informasi, dan menghasilkan respons yang dinamis.

Aplikasi berbasis *website* biasanya melibatkan pengembangann *front-end* yang kompleks dengan menggunakan teknologi seperti JavaScript, HTML, dan CSS serta pengembangan *back-end* untuk mengelola logika bisnis dan pemprosesan data.

2.1.5 Buku Tamu

Buku tamu adalah buku yang berisi daftar kehadiran seseorang yang akan menghasilkan laporan-laporan yang terkait dengan tamu-tamu yang masuk ke dalam lingkungan sebuah instansi (Prasetyo, 2019).

Buku tamu atau buku pengunjung biasanya digunakan sebagai bukti adanya aktivitas layanan dan kehadiran pengunjung di suatu lembaga.

2.1.6 MySQL

MySQL adalah sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya sangat cepat, multi user serta menggunakan perintah dasar SQL (*Structured Query Language*) (Indrawan & Setyawan, 2018).

MySQL dapat digunakan secara gratis yang bebas digunakan oleh keperluan pribadi ataupu usaha tanpa membeli dan membayar lisensi. MySQL berada dibawah lisensi GPL (*General Public License*).

2.1.7 XAMPP

XAMPP adalah suatu aplikasi pembuat website server lokal untuk melakukan pembuatan projek secara lokal dan dapat digunakan di berbagai *platform*, mulai dari Apache, MySQL, PHP, hingga Perl (Santoso, 2022).

XAMPP dapat digunakan dengan mudah dan sangat mudah dijalankan. XAMPP dapat dijalankan di Mac, Linux, dan Windows. XAMPP sangat berguna bagi pengembang website, karena XAMPP dapat mengatasi masalah dan menguji fungsionalitas situs

Dipindai dengan CamScanner

sebelum membuatnya tersedia untuk publik.

2.1.8 PHP (*Hyper Text Preprocessor*)

PHP adalah bahasa pemrograman umum dalam kode HTML, atau dapat dikombinasi dengan berbagai sistem templat *website*, sistem manajemen konten *website*, dan kerangka kerja *website* (Siswanto, 2021).

Bahasa programan php adalah bahasa scripting server-side, Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs website statis atau situs website dinamis atau aplikasi *Website*.

2.1.9 HTML (*HyperText Markup Language*)

HTML adalah bahasa markah yang digunakan untuk membangun struktur halaman *website* (Yanto, 2023). Dengan menggunakan elemen-elemen HTML seperti tag, atribut, dan nilai-nilai, pengembang *website* dapat menentukan bagaimana elemen-elemen halaman, seperti teks, gambar, tautan, dan formulir, terstruktur dan diataur.

HTML dapat juga digunakan sebagai *link* antar *file* dalam situs atau dalam komputer dengan menggunakan *localhost* atau *link* yang menghubungkan antar situs dakam dunia internet.

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tinjauan Umum

Tempat yang dijadikan penelitian untuk rancang bangun aplikasi buku tamu berbasis website dilakukan pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah, beralamat di Jl.G.Obos Km.5, Menteng, Kec. Jekan Raya, Kalimantan Tengah.

3.2 Jenis Penelitian

Jenis Penelitian yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah metode Waterfall yang diperkenalkan pertama kali oleh Winston Poyce pada tahun 1970, peneliti memilih metode ini karena memiliki struktur yang terarah dalam perancangan dan implementasi sehingga dengan berbagai pertimbangan kualitas sistem yang dihasilkan akan lebih baik.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

3.3.1 Wawancara

Wawancara merupakan percakapan dan proses tanya jawab yang dilakukan penulis untuk mendapatkan informasi yang bertujuan untuk memperoleh pengetahuan yang berhubungan dengan topik penelitian dan bertujuan untuk melakukan penelusuran terhadap informasi, ditujukan kepada karyawan Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah untuk menanyakan data yang diperlukan bagi rancang bangun sistem informasi ini.

3.3.2 Observasi

Observasi merupakan proses mengumpulkan data dengan mengamati secara langsung di lapangan, peneliti melakukan observasi di Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu BSIP Kalimantan Tengah dikhususkan pada Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah. Adapun objek yang diobservasi adalah mekanisme pengelolaan buku tamu yang diterapkan di Pepustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

3.3.3 Studi Literatur

Studi Literatur merupakan kegiatan untuk mempelajari dan mengamati buku-buku, artikel-artikel dan informasi dari internet yang berhubungan dengan rancang bangun aplikasi *website* sejenis sebagai referensi dan untuk melengkapi fitur-fitur *website* yang akan dibuat.

3.4 Definisi Kebutuhan

Definisi Kebutuhan ini diperoleh melalui wawancara, diskusi dan survei langsung yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak yang dibutuhkan oleh pengguna.

Tahapan ini penulis menentukan gambaran umum sistem, analisis pengguna, analisis sistem, analisis kebutuhan lama,

CS Dipindai dengan CamScanner

dan analisis kebutuhan baru yang diperoleh dari wawancara, diskusi dan survei langsung dengan karyawan Pepustakaan BSIP Kalimantan Tengah sebagai sampel yang kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi.

3.4.1 Analisis Sistem

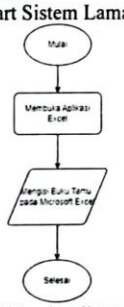
Analisis yang dilakukan merupakan analisis sistem lama yang sedang berjalan dan merekomendasikan sistem yang baru. Analisis sistem lama yang sedang berjalan untuk mengetahui kelemahan sistem, sehingga dapat diketahui kebutuhan sistem baru yang diperlukan

a. Analisis Sistem Lama

1) Deskripsi Sistem Lama

Sistem perpustakaan yang lama berjalan secara manual di dalam komputer. Pengunjung melakukan pengisian pendaftaran pengunjung dengan memasukkan data kedalam excel yang terdapat pada komputer. Setelah melakukan pengisian data maka pengunjung dapat melakukan kegiatan didalam perpustakaan.

2) Flowchart Sistem Lama



Gambar 3. 1 Flowchart Sistem Lama

3) Kesimpulan Sistem Lama

Kesimpulan dari sistem lama adalah bahwa sistem tersebut mungkin sudah tidak efisien dan kurang mendukung perubahan. Data yang terdapat pada sistem lama terkadang tidak tersimpan dengan baik. Hal tersebut membuat petugas perpustakaan menjadi kesulitan dalam melakukan pendataan pengunjung yang datang. Oleh karena itu, sistem harus melakukan perubahan yang lebih modern dan adaptif agar dapat membantu kinerja diperpustakaan.

b. Analisis Sistem Baru

1) Deskripsi Sistem Baru

Sistem perpustakaan yang baru dapat berjalan dengan baik dan mempermudah penggunanya. Sistem ini mencakup sejumlah fitur dan komponen yang dirancang secara holistik untuk mendukung berbagai aspek operasional dan tujuan pada pendataan Buku Tamu.

2) Flowchart Sistem Baru



Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Baru

3) Kesimpulan Sistem Baru

Kesimpulan dari sistem baru adalah sistem ini membawa banyak perbaikan dan keuntungan, termasuk efisiensi yang lebih tinggi, kemampuan analitik yang lebih baik, dan tingkat keamanan yang lebih tinggi. Kemampuan untuk beradaptasi dengan pertumbuhan organisasi dan

CS Dipindai dengan CamScanner

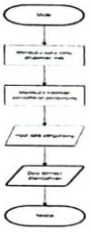
mendukung mobilitas karyawan juga merupakan fitur penting dari sistem ini.

3.5 Desain Sistem dan Perangkat Lunak

3.5.1 Desain Sistem

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, maka dibuatlah desain sistem baru yang menggambarkan proses kerja pada sistem. Desain ini digambarkan pada flowchart yang masing-masing flowchart memiliki alur berbeda. Berikut ini adalah flowchart desain sistem pada perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

a Flowchart Pendaftaran Pengunjung



Gambar 3. 3 Flowchart Pendaftaran Pengunjung

Gambar 3.3 flowchart pendaftaran pengunjung merupakan alur pengunjung dalam melakukan proses pendaftaran buku tamu perpustakaan. Pengunjung melakukan pengisian buku tamu melalui *website*, setelah melakukan pengisian pengunjung melakukan penyimpanan data yang telah diisi.

b Flowchart Admin



Gambar 3. 4 Flowchart Admin

merupakan alur admin dalam melakukan proses pengecekan data buku tamu perpustakaan. Admin akan melakukan login dengan memasukkan username dan password selanjutnya admin akan masuk kedalam tabel data pengunjung. Pada tabel data pengunjung dapat melakukan cari, hapus, dan edit data.

3.5.2 Desain Tabel

Dalam pembuatan buku tamu ini diperlukan sebuah desain tabel. Desain tabel yang digunakan penulis dalam pembangunan sistem terdiri dari dua desain tabel. Berikut desain tabel Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website*, Pada Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

a Desain Tabel Login
Nama Tabel: Login
Primary Key: Nama_lengkap
Fungsi: Untuk menginput dan menyimpan Login

No	Nama Field	Type_data	Keterangan
1	Id	Int(11)	Primary Key
2	User_name	Varchar(225)	
3	Password	Varchar(225)	
4	Name	Varchar(225)	

Tabel 3. 1 Desain Login

b Desain Tabel Data pengunjung
Nama Tabel: Buku Tamu
PrimaryKey: Nama_lengkap
Fungsi: Untuk menginput dan menyimpan data pengunjung

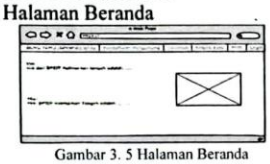
CS Dipindai dengan CamScanner

Tabel 3. 2 Desain Data Pengunjung

No.	Nama_Field	Type_Data	Keterangan
1	Nama_lengkap	Varchar(50)	Primay Key
2	Jenis_kelamin	Varchar(20)	
3	Tgl_lahir	Date	
4	Tgl_kunjungan	Date	
5	No_hp	Varchar(15)	
6	Tujuan	Text	
7	Topik	Text	
8	Instansi	Varchar(20)	
9	Agama	Varchar(10)	
10	Alamat_lengkap	Varchar(20)	

3.5.3 Desain User Interface

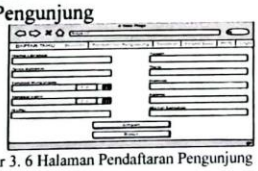
a Halaman Beranda



Gambar 3. 5 Halaman Beranda

Gambar 3.5 halaman beranda adalah halaman yang menampilkan halaman pertama saat pengunjung memasuki website buku tamu perpustakaan tersebut. Halaman ini menampilkan penjelasan visi dan misi dari BSIP Kalimantan tengah.

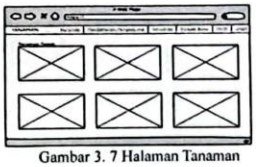
b Halaman Pendaftaran Pengunjung



Gambar 3. 6 Halaman Pendaftaran Pengunjung

Gambar 3.6 halaman pendaftaran nama pengunjung adalah halaman pengunjung yang melakukan pendaftaran saat ingin melakukan kegiatan didalam perpustakaan. Didalam halaman ini terdapat pengisian biodata pengunjung.

c Halaman Tanaman



Gambar 3. 7 Halaman Tanaman

Gambar 3.7 halaman tanaman adalah halaman yang menampilkan jenis-jenis tanaman yang ada di BSIP Kalimantan Tengah.

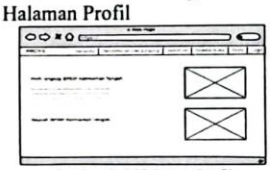
d Halaman Koleksi Buku



Gambar 3. 8 Halaman Koleksi Buku

Gambar 3.8 halaman koleksi buku adalah halaman yang berisi koleksi-koleksi buku yang ada pada perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

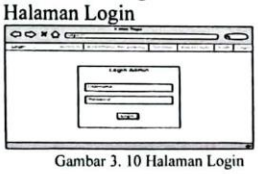
e Halaman Profil



Gambar 3. 9 Halaman Profil

Gambar 3.9 halaman profil adalah halaman yang menampilkan profil dan sejarah dar BSIP Kalimantan Tengah. Pengunjung dapat melihat berbagai jenis tanaman tanpa harus keliling kantor BSIP Kalimantan Tengah.

f Halaman Login



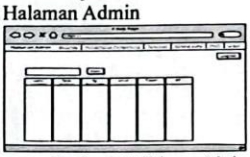
Gambar 3. 10 Halaman Login

Gambar 3.10 halaman login adalah halaman untuk admin agar dapat mengakses halaman admin. Halaman ini

Dipindai dengan CamScanner

memuat username dan password didalamnya.

g Halaman Admin



Gambar 3. 11 Halaman Admin

Gambar 3.11 halaman admin adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data pengunjung perpustakaan. Admin dapat mengelola data tersebut dengan mencari, manghapus, dan mengedit.

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Implementasi

Implementasi merupakan pelaksanaan dari rencana yang sudah disusun secara matang dan terperinci. Implementasi biasanya dilakukan seteleh perencanaan telah selesai yang terbagi menjadi dua bagian, yaitu implementasi proses dan implementasi antarmuka (interface).

4.1.1 Tampilan Antarmuka

a. Halaman Beranda



Gambar 5. 1 Halaman Beranda

Gambar 5.1 halaman beranda adalah halaman pertama yang ditampilkan saat pengunjung memasuki website buku tamu perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah. Halaman ini menampilkan penjelasan visi, misi dan logo resmi BSIP Kalimantan Tengah.

b. Halaman Pendaftaran Nama Pengunjung



Gambar 5. 2 Halaman Pendaftara Nama Pengunjung

Gambar 5.2 halaman pendafratan nama pengunjung adalah halaman pengunjung yang melakukan pendaftaran saat ingin melakukan kegiatan didalam perpustakaan. Didalam halaman ini terdapat pengisian biodata pengunjung. Pengunjug dapat melakukan simpan data, reset data, dan lihat data pada halaman ini.

c. Halaman Tanaman



Gambar 5. 3 Halaman Tanaman

Gambar 5.3 halaman tanaman adalah halaman yang menampilkan jenis-jenis tanaman yang ada di BSIP Kalimantan Tengah. Tanaman yang ditampilkan sudah disesuaikan dengan jenis yang ada di BSIP Kalimantan Tengah.

d. Halaman Koleksi Buku



Gambar 5. 4 Halaman Koleksi Buku

Gambar 5.4 halaman koleksi buku adalah halaman yang berisi koleksi-koleksi buku yang ada pada perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah.

e. Halaman Profil

Dipindai dengan CamScanner



Gambar 5. 5 Halaman Profil

Halaman profil adalah halaman yang menampilkan profil dan sejarah dar BSIP Kalimantan Tengah. Dalam profil terdapat nama, alamat, jam kerja, dan telpon. Sedangkan, sejarah yang disampaikan merupakan sejarah kelahiran dari BSIP KALTENG.

f. Halaman Login



Gambar 5. 6 Halaman Login

Gambar 5.6 halaman login adalah halaman login untuk admin agar dapat mengakses halaman admin. Halaman ini memuat username dan password didalamnya.

g. Halaman Admin



Gambar 5. 7 Halaman Admin

Gambar 5.7 halaman admin adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data pengunjung perpustakaan. Admin dapat mengelola data tersebut dengan mencari, manghapus, dan mengedit.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada tahap pengembangan Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website* Pada Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Kalimantan Tengah dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

a. Aplikasi ini dapat melakukan pendaftaran pengunjung, pendataan data pengunjung dan pencarian data pengunjung menggunakan website yang dapat mempermudah para pengunjung dan pekerja perpustakaan.
b. Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan pengunjung perpustakaan, seperti buku tamu manual.
c. Aplikasi ini terdiri dari satu pengguna yaitu pekerja perpustakaan. Pekerja perpustakaan disini merupakan admin yang dapat mengelola data pengunjung yang ada pada sistem seperti, mencari, menghapus, dan mengedit.
d. Berdasarkan pengujian sistem yang disampaikan sebelumnya, aplikasi ini diuji dengan metode pengujian blackbox testing yang memiliki hasil tergolong baik dan dapat digunakan.

7.1 Saran

Dalam tahap pengembangan Rancang Bangun Aplikasi Buku Tamu Berbasis *Website* Pada Perpustakaan BSIP Kalimantan Tengah dapat diajukan beberapa saran, yaitu:

a. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan kembali dengan memberikan hasil yang lebih kompleks sesuai dengan kebijakan Perpustakaan Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Kalimantan Tengah.
b. Aplikasi ini diharapkan dapat berkembang menjadi versi lebih baik yaitu versi mobile dan android.
c. Desain dari sistem mungkin lebih dibenahi.
d. Diharapkan aplikasi dapat dimuat kedalam barcode. Agar mempermudah pengunjung dalam melakukan pendaftaran perpustakaan.

DAFTAR PUSTAKA

Indrawan, G. & Setyawan, I. N. Y., 2018. *DATABASE MySQL DENGAN PEMROGRAMAN PHP.* Depok: Rajawali Pers.

Maha G, A. F. & et al, 2022. Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Website di SMK Rajasa Surabaya. *Prosiding Seminar*

Dipindai dengan CamScanner

Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi, Agustus.Volume 1.

Prasetyo, E., 2019. APLIKASI BUKU TAMU ELEKTRONIK PADA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN MUSI BANYUASIN. *Jurnal TIPS : Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer Politeknik Sekayu,* Januari, Volume IX, pp. 9-16.

Rosmiati, e. a., 2023. *Panduan Praktik Kerja Lapangan Terpadu.* Palangka Raya: s.n.

Sabiilarrasyad, F. & Aknuranda, I., 2023. Pembangunan Aplikasi Buku Tamu berbasis Web (Studi Kasus pada Sekretariat DPRD Sidoarjo). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer,* April.Volume 7.

Santoso, A. B., 2022. *PEMROGRAMAN WEB PHP DASAR DATABASE MYSQLI DENGAN BOOTSTRAP.* Bandung: WIDINA BHAKTI PERSADA BANDUNG .

Sinaga, N. N. & Ruliansyah, 2022. Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada PTPN7 Unit Betung. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan,* Volume V, pp. 210-221.

Siswanto, E., 2021. *PHP Uncover.* Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik Redaksi.

Sutabri, T., 2012. *Konsep Sistem Informasi.* Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

Wahyuwibowo, D. S. & Dewanto, F. M., 2023. SISTEM INFORMASI BUKU TAMU (SITAMU) DPMPTSP KABUPATEN GROBOGAN BERBASIS WEB. *IN-FEST.*

Yanto, A., 2023. *PEMROGRAMAN WEB 101: MEMAHAMI DASAR-DASAR UNTUK MENGEMBANGKAN SITUS WEB.* s.l.:Get Press Indonesia.

Yuliana, 2021. Perancangan Sistem Informasi Pengisian Buku Tamu Di Perpustakaan Universitas IBBI Berbasis Web. *JURNAL ILMIAH CORE IT,* Volume 9.

Dipindai dengan CamScanner

Dokumentasi Kegiatan



Penerimaan Mahasiswa PKL di Kantor BSIP



Kegiatan Monitorang

Dipindai dengan CamScanner







Kegiatan perpustakaan

Dipindai dengan CamScanner







Kegiatan Pengimputan Buku ke Inlislite

Dipindai dengan CamScanner