SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BERBASIS *WEB*

TUGAS AKHIR

Disusun untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Diploma III
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Palangkaraya

OLEH

RINI DIAN LESTARI
E2157401014
MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
2024

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BERBASIS *WEB*

Tugas Akhir ini Telah Disetujui dan Disahkan

Pembimbing I	Pembimbing II
Suparno, M.Kom	Dewanto Zulkarnain, SH., M.Pd
NIK. 196901041995105	NIK. 198804172015101

Mengetahui
Ketua STMIK Palangkaraya

Suparno, M.Kom
NIK. 196901041995105

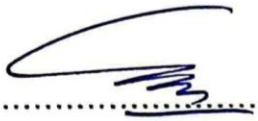
PENGESAHAN

Tugas Akhir ini Telah Diperiksa, Dinilai dan Disahkan Oleh Tim Penguji pada

Hari/ Tanggal : 11 Juni 2024

Tim Penguji

1. Sherly Jayanti, ST., M.Cs ..... 
   Ketua

2. Suparno, M.Kom ..... 
   Sekretaris

3. Dewanto Zulkarnain, SH., M.Pd ..... 
   Anggota

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Rini Dian Lestari
NIM	: E2157401014

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan Judul :

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BERBASIS *WEB*

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

Palangka Raya, 11 Juni 2024
Yang Membuat Pernyataan,



RINI DIAN LESTARI
NIM. E2157401014

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Berani menghadapi kegagalan
adalah kunci kesuksesan,
Kegagalan adalah pengalaman
Untuk merubah diri supaya
menjadi lebih baik.

Kupersembahkan Untuk :

Ibu tercinta, yang tidak pernah berhenti mendoakan, menyemangati dan menesehati penulis dalam setiap keadaan.

Kakak tersayang, yang selalu merangkul penulis Ketika sedang ada masalah dan selalu memenuhi segala kebutuhan penulis, dari sejak penulis masih kecil hingga sekarang

Bapak dan ibu dosen yang sudah banyak memberi bekal untuk masa depan penulis

Risma, Rachel dan Vera orang aneh yang selalu memberikan kebahagiaan bagi penulis

Squad Wisma Cha Cha, berisikan teman-teman yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis dan selalu memberikan saran kepada penulis

ABSTRAK

Rini Dian Lestari, E2157401014, 2024, Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan Berbasis Web. Pembimbing I, Suparno, M.Kom. dan Pembimbing II, Dewanto Zulkarnain, SH., M.Pd

Pelayanan pada puskesmas Tumbang Lapan masih menggunakan cara konvensional atau cara lama, proses yaitu pendataan jumlah pasien masih dicatat di buku sehingga proses pendataan tersebut jadi lebih lama. Selain itu puskesmas Tumbang Lapan juga kesulitan dalam mengelola data obat, pendaftaran pasien, laporan data obat dan pengarsipan catatan medis yang semuanya masih ditulis pada buku sehingga data tersebut menjadi tidak aman seperti kertas bisa sobek, kertas terpisah dari buku laulu hilang.

Sistem informasi pelayanan kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan berbasis *web.* Di mana pihak pengelola puskesmas Tumbang Lapan dapat meng-*input* data obat, mengelola data pasien, pengarsipan catatan medis, dan pendaftaran pasien sehingga pelayanan dan pengelolaan data pada puskesmas Tumbang Lapan jadi lebih efektif dan efesien.

Dalam pembuatan sistem infomasi layanan kesehatan ini menggunakan beberapa aplikasi yaitu untuk *text editor* menggunakan *software Visual Studio Code*, untuk membuat *database* menggunakan *software XAMPP* dan untuk menjalankan *website* menggunakan *software Google Chrome.*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
PENGESAHAN iii
LEMBAR PERNYATAAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
MOTTO DAN PERSEMBAHAN v
ABSTRAK vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I PENDAHULUAN 1
2.1. Latar Belakang Masalah 1
2.2. Rumusan Masalah 2
2.3. Batasan Masalah 2
2.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan 2
2.5. Metodologi Penelitian 3
2.6. Penjelasan Istilah Kunci 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Kajian Teori 5
2.2. Penelitian yang Relevan 11
BAB III PEMBAHASAN 13
3.1. Tinjauan Umum 13
3.2. Analisis Masalah 14
3.3. Penyelesaian Masalah 14
3.4. Implementasi 16
3.5. Manual Instalasi 45
3.6. Pengujian *Website* 48
3.7. Tahap Menjalankan *Website* 49
BAB IV PENUTUP 66
4.1. Kesimpulan 66
4.2. Saran 66
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian yang Relevan 11
Tabel 3. 1 Tabel *User* 18
Tabel 3. 2 Tabel Pegawai 19
Tabel 3. 3 Tabel Dokter 19
Tabel 3. 4 Tabel Pasien 20
Tabel 3. 5 Tabel Antrian 21
Tabel 3. 6 Tabel Antrian Poli 21
Tabel 3. 7 Tabel Bidang 22
Tabel 3. 8 Tabel Jabatan 22
Tabel 3. 9 Tabel Kategori Poli 23
Tabel 3. 10 Tabel Keranjang 23
Tabel 3. 11 Tabel Konsul 24
Tabel 3. 12 Tabel Kontak 24
Tabel 3. 13 Tabel Laporan 25
Tabel 3. 14 Tabel Lembaga 25
Tabel 3. 15 Tabel Obat 26
Tabel 3. 16 Tabel Tentang 26
Tabel 3. 17 Tabel Transaksi 27
Tabel 3. 18 Tabel Rujukan 27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel 29
Gambar 3. 2 Rancangan Halaman Utama 31
Gambar 3. 3 Rancangan Halaman Registrasi 31
Gambar 3. 4 Rancangan Halaman Login 32
Gambar 3. 5 Rancangan Halaman Utama Setelah Login 33
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Ambil Antrian 33
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Tentang Kami 34
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Dashboard Apotek 34
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Data Obat 35
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Penjualan Obat 35
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Hasil Konsul 36
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Laporan Penjualan Obat 37
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Dasboard Dokter 37
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Konsultasi 38
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Hasil Konsul 39
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Dashboard Admin 40
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Data Dokter 40
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Data Pasien 41
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Data Pegawai 41
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Data Puskesmas 42
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Kelola Antrian 43
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Ubah Data Akun Pegawai 43
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Ubah Data Akun Dokter 44
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Ubah Password 44
Gambar 3. 26 Tampilan Awal Website Niagahoster 45
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman Login Niagahoster 46
Gambar 3. 28 Halaman Utama Niagahoster 46
Gambar 3. 29 Halaman Kelola Website 47
Gambar 3. 30 Halaman File Manager 47
Gambar 3. 31 Halaman Pembuatan Database 47
Gambar 3. 32 Halaman PhpMyAdmin 48
Gambar 3. 33 Halaman Beranda 49
Gambar 3. 34 Halaman Registrasi 50
Gambar 3. 35 Halaman Login 50
Gambar 3. 36 Halaman beranda setelah login 51
Gambar 3. 37 Halaman Ambil Antrian 51
Gambar 3. 38 Halaman Cetak Nomor Antrian 52
Gambar 3. 39 Halaman Tentang Kami 52

Gambar 3. 40 Halaman Ubah Pasien..... 53
Gambar 3. 41 Halaman Login Multiuser..... 53
Gambar 3. 42 Halaman Dashboard Apotek..... 54
Gambar 3. 43 Halaman Kelola Data Obat..... 54
Gambar 3. 44 Halaman cetak surat usulan obat..... 55
Gambar 3. 45 Halaman Penjualan Obat..... 55
Gambar 3. 46 Halaman Cetak Nota Penjualan Obat..... 56
Gambar 3. 47 Halaman Hasil Konsul Dokter..... 56
Gambar 3. 48 Halaman Cetak Hasil Konsul Dokter..... 57
Gambar 3. 49 Halaman Laporan Penjualan Obat..... 57
Gambar 3. 50 Halaman Cetak Laporan Penjualan Obat..... 58
Gambar 3. 51 Halaman Dashboard Dokter..... 58
Gambar 3. 52 Halaman Konsultasi..... 59
Gambar 3. 53 Halaman Kelola Data Rujukan..... 59
Gambar 3. 54 Halaman cetak data rujukan..... 60
Gambar 3. 55 Halaman Cetak Kwitansi Konsultasi..... 60
Gambar 3. 56 Halaman Hasil Konsul..... 61
Gambar 3. 57 Halaman Dashboard Admin..... 61
Gambar 3. 58 Halaman Kelola Antrian..... 62
Gambar 3. 59 Halaman Cetak Nomor Antrian..... 62
Gambar 3. 60 Halaman Kelola Pasien BPJS..... 63
Gambar 3. 61 Halaman Kelola Data Pasien..... 63
Gambar 3. 62 Halaman Kelola Data Pegawai..... 64
Gambar 3. 63 Halaman Kelola Data Dokter..... 64
Gambar 3. 64 Halaman Kelola Data Puskesmas..... 65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 2 Surat Tugas Dosen Pembimbing
Lampiran 3 Lembar Wawancara
Lampiran 4 Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 5 Lembar Konsultasi
Lampiran 6 Surat Tugas Penguji
Lampiran 7 Berita Acara Sidang
Lampiran 8 Dokumentasi Saat Uji Coba / Testing Aplikasi
Lampiran 9 Listing Program

BAB I
PENDAHULUAN

2.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi sangat pesat dan juga berdampak bagi kehidupan masyarakat. Banyak fasilitas dan pelayanan publik yang mengalami perubahan juga berdampak kepada kegiatan masyarakat umum atau pemerintah. Peran teknologi informasi juga dapat mempermudah pelayanan kesehatan pada puskesmas Tumbang Lapang.

Puskesmas Tumbang Lapan merupakan salah satu dari 17 puskesmas yang ada di kabupaten Gunung Mas, terletak di Kecamatan Rungan Hulu Kabupaten Gunung Mas. Puskesmas Tumbang Lapan didirikan pada tahun 2013 dan diresmikan pada tanggal 14 Juli 2014. Puskesmas Tumbang Lapan mempunyai wilayah kerja 4 (empat) desa yaitu; Desa Jangkit, Desa Sangal, Desa Tumbang Lapan dan Desa Batu Puter. Kondisi wilayah adalah daerah perbukitan dan di pinggiran sungai Rungan dengan akses jalan masih tanah dengan pengerasan. Apabila kondisi sedang hujan jalan agak sulit di lalui. Jarak tempuh dari setiap desa 30-45 menit dengan menggunakan sepeda motor.

Pelayanan pada puskesmas Tumbang Lapan masih menggunakan cara konvensional atau cara lama, proses yaitu pendataan jumlah pasien masih dicatat di buku sehingga proses pendataan tersebut jadi lebih lama. Selain itu puskesmas Tumbang Lapan juga kesulitan dalam mengelola data obat, pendaftaran pasien, antrian pasien, laporan data obat dan pengarsipan catatan medis yang semuanya masih ditulis pada buku sehingga data tersebut menjadi tidak aman seperti kertas bisa sobek, kertas terpisah dari buku lalu hilang.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis bermaksud untuk membuat sistem informasi pelayanan kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan berbasis *web.* Di mana pihak pengelola puskesmas Tumbang Lapan dapat meng-*input* data obat, mengelola data pasien, penngarsipan catatan medis, dan pendaftarn pasien sehingga pelayanan dan pengelolaan data pada puskesmas Tumbang Lapan jadi lebih efektif dan efesien.

2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan yang sudah dikemukakan pada bagian latar belakang masalah, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah "Bagaimana membuat Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan Berbasis *Web*?".

2.3. Batasan Masalah

a. Sistem informasi ini dapat diakses oleh admin, dokter, staff apotek dan pasien.
b. Sistem informasi ini terdapat beberapa fitur yaitu, ambil nomor antrian, konsultasi, kelola data obat, laporan data obat, kelola antrian, penjualan data obat, rujukan, kelola pasien, kelola dokter, dan kelola pegawai.

2.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

Adapun tujuan dan manfaat penulisan ini adalah sebagai berikut:

a. Tujuan

Menghasilkan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan Berbasis *Web* agar dapat membantu proses pelayanan dan pengelolaan data jadi lebih cepat dan efektif.

b. Manfaat

1) Manfaat Bagi Puskesmas Tumbang Lapan

Memudahkan proses pelayanan dan pengelolaan data pada puskesmas Tumbang Lapan dan memudahkan layanan pada pasien agar lebih baik lagi, serta memudahkan proses penyimpanan data menjadi lebih cepat.

2) Manfaat Bagi Penulis

Sebagai sarana bagi penulis dalam mengimplementasi ilmu dan keterampilan yang didapatkan di bangku kuliah.

3) Manfaat Bagi STMIK Palangkaraya

Hasil penulisan ini dapat digunakan sebagai referensi bagi peneliti lain yang berhubungan dengan penelitian sejenis yang relevan.

2.5. Metodologi Penelitian

a. Wawancara

Metode yang digunakan penulis untuk pengumpulan data dengan cara bertanya dengan pihak pengelola puskesmas Tumbang Lapan mengenai jenis proses penyajian informasi terhadap layanan pada pasien.

b. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati langsung ke objek penelitian pada puskesmas Tumbang Lapan mengenai proses pelayanan kesehatan.

c. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara mengumpulkan bukti fisik berupa *file* dokumen kegiatan, layanan kesehatan pada puskesmas Tumbang Lapan

d. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data dengan cara mencari data yang diperlukan dari membaca buku-buku yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi berbasis *web*.

2.6. Penjelasan Istilah Kunci

Dalam penyusunan penelitian ini terdapat penjelasan istilah kunci yang harus dipahami antara lain.

a. Sistem adalah satuan atau kumpulan dari elemen-elemen atau komponen-komponen atau subsistem-subsistem yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu.
b. Informasi adalah sekumpulan data fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima.
c. Pelayanan Kesehatan adalah setiap upaya yang diselenggarakan sendiri atau secara bersama-sama dalam suatu organisasi untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan, mencegah dan menyembuhkan penyakit serta memulihkan kesehatan perseorangan, keluarga, kelompok, dan ataupun masyarakat.

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Kajian Teori

2.1.1. Sistem Informasi

Menurut Rahman (2020:3) Sistem merupakan bagian-bagian komponen kumpulan yang memiliki hubungan satu sama lain baik fisik maupun non fisik yang bersama- sama dalam bekerja demi tujuan yang dituju secara harmonis.

Menurut Npitupulu (2019:1) Informasi merupakan hal yang sangat penting bagi manajemen dalam pengambilan keputusan. Dari mana informasi tersebut didapatkan? Informasi dapat diperoleh dari sistem informasi.

Jadi Sistem Informasi adalah sebuah sistem yang dirancang untuk menyediakan informasi kepada manajemen dalam proses pengambilan keputusan dan menjalankan operasional perusahaan.

2.1.2. Pelayanan Kesehatan

Menurut Nopiani (2019:3) Pelayanan Kesehatan Masyarakat Adalah pelayanan kesehatan yang paling depan, yang pertama kali diperlukan masyarakat pada saat mereka mengalami gangguan kesehatan atau kecelakaan.

Menurut Sondakh (2022:1) Pelayanan Kesehatan merupakan kewajiban yang harus dipenuhi oleh pemerintah kepada masyarakat. salah satu unit kerja pelayanan Kesehatan yaitu rumah sakit.

Jadi pelayanan kesehatan adalah setiap upaya untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan serta mencegah dan menyembuhkan penyakit masyarakat.

2.1.3. Website

Menurut Abdulloh (2023:1) *Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital, baik berupa teks, gambar, animasi, suara, dan video, atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur *internet* sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia.

Menurut Lestari (2021:39) Website dapat diartikan sebagai suatu kumpulan-kumpulan halaman yang menampilkan berbagai macam informasi teks, data, gambar diam maupun bergerak, data animasi, suara, video maupun gabungan dari semuanya, baik itu yang bersifat statis maupun yang dinamis, dimana membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing- masing dihubungkan dengan jaringan halaman atau *hyperlink*.

Jadi *Website* adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan *internet*.

2.1.4. Hypertext Markup Language (HTML)

Menurut Nugroho (2019 : 5) *HTML* merupakan sebuah Bahasa *Scripting* yang berguna untuk menuliskan halaman *web*. Pada halaman *web*, *HTML* dijadikan sebagai Bahasa *Script* dasar yang berjalan bersama berbagai Bahasa *scripting* pemrograman lainnya.

Menurut Hidayatullah (2021:15) (HTML) adalah bahasa *standard* yang digunakan untuk menampilkan halaman *web*.

Jadi HTML adalah suatu bahasa pemrograman yang meggunakan tanda-tanda (*tag*) untuk menytukan kode-kode yang ditafsirkan oleh *browser* agar halaman tersebut ditampilkan secara benar. *HTML* saat ini merupakan standar *internet* yang didefinisikan dan dikendalikan penggunanya oleh *Word Wide Web Constrium* (*W3C*).

2.1.5. PHP Hypertext Preprocessor

Menurut Abdulloh (2023:160) *PHP* merupakan singkatan dari *PHP Hypertext Preprocessor*, yaitu bahasa pemrograman *web* yang dapat disisipkan dalam skrip *HTML* dan bekerja di sisi *server*. Tujuan dari bahasa ini adalah membantu para pengembang *web* untuk membuat *web* dinamis dengan cepat.

Menurut Hidayatullah (2021:257) *PHP* merupakan singkatan dari *Hypertext Preprocessor*. PHP adalah Bahasa *scripting* yang bersifat *open source*, sangat cocok digunakan untuk pengembangan *web* dan dapat disematkan ke dalam *HMTL*. *Syntax* PHP mengacu pada C, *Java*, dan *Perl*.

Jadi *PHP Hypertext Preprocessor* adalah bahasa pemrograman *open-source* yang umumnya digunakan untuk membangun aplikasi *web* dinamis dan interaktif.

2.1.6. MySQL

Menurut Nugroho (2019 ; 133) *MySQL* merupakan database yang paling digemari di kalangan programmer *Web*, dengan alasan bahwa program ini merupakan *database* yang sangat kuat dan cukup stabil untuk digunakan sebagai media penyimpanan data. Sebagai *database server* yang mampu untuk memanejemen *database* dengan baik, *MySQL* terhitung merupakan *database* yang paling digemari dan paling banyak digunakan disbanding *database* yang lainnya.

Menurut Hidayatullah (2021:195) *MySQL* adalah salah satu aplikasi DBMS yang sudah sangat banyak digunakan oleh para pemrograman aplikasi *web*. Contohnya DBMS lainnya adalah: *PostgreSQL (freeware), SQL server, MS Access* dari *Microsoft*, *DB2* dari *IBM, Oracle* dan *Oracle Corp, Dbase, FoxPro,* dan lainnya.

Jadi *MySQL* adalah sistem manajemen *database* yang bersifat *open-source* yang menggunakan perintah dasar atau bahasa pemrograman yang berupa *structured query language (SQL)* yang cukup populer di dunia teknologi.

2.1.7. Javascript

Menurut Abdulloh (2023:239) *javascript* merupakan bahasa pemrograman web yang pemrosesannya dilakukan di sisi *client*. Karena berjalan di sisi *client*, *javascript* dapat dijalankan hanya dengan menggunakan *browser*. Berbeda dengan *PHP* yang bekerja di sisi *server*, untuk menjalankan skrip *javascript* tidak memerlukan *refresh* pada *browser*.

JavaScript merupakan bahasa pemrograman *web*. Dimana sebagian besar situs website menggunakan *javascript*, dan semua *browser web* modern di *desktop*, tablet, dan ponsel menyertakan bahasa javascript, menjadikan *javascript* yang merupakan bahasa pemrograman yang paling banyak atau umum digunakan.

Jadi *javascript* adalah bahasa pemrograman yang digunakan develover untuk membuat halaman *web* yang interaktif.

2.1.8. Basis Data

Menurut Abdulloh (2023:128) *database* (basis data) adalah kumpulan informasi yang disimpan dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi.

Menurut Hidayatullah (2021:176) Basis data yaitu sebagai kumpulan himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.

Jadi basis data (*database*) adalah sebuah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer dan dapat diperiksa, diolah, atau dimanipulasi secara sistematis menggunakan program komputer.

2.1.9. *Visual Studio Code (VSC)*

Menurut Ningsih (2022:95) *Visual Studio Code* adalah sebuah teks editor ringan dan handal yang dibuat oleh Microsoft untuk sistem operasi multiplatform, artinya tersedia juga untuk versi *Linux*, *Mac*, dan *Windows*. *Text editor* ini secara langsung mendukung bahasa pemrograman *Javascript*, *Typescript*, dan *Node*.

Menurut Hamdani (2019:4) *Visual Studio Code* merupakan sebuah aplikasi *editor code open source* yang dikembangkan oleh *Microsoft* untuk sistem operasi *Windows*, *Linux*, dan *MacOS*. *Visual Code* memudahkan dalam penulisan code yang mendukung beberapa jenis pemrograman, seperti *C++*, *C#*, *Java*, *Python*, *PHP*, *GO*.

Jadi *Visual Studio Code* adalah *editor source code* buatan *Microsoft* yang beroperasi pada komputer *desktop* dan kompatibel dengan sistem operasi *Windows*, *macOS*, dan *linux*.

2.1.10. Relasi Antar Tabel

Menurut Jubilee (2021:3) Relasi antar tabel yaitu kumpulan tabel yang saling terhubung satu dengan yang lainnya. Dalam Bahasa sehari-hari relasi sering disebut dengan istilah tabel. Oleh karena itu, *relational database* umumnya selalu menyangkut tentang "sekumpulan tabel (lebih dari satu) dan tabel-tabel itu saling terkait satu dengan lainnya".

Menurut Pane (2022:95) relasi antar table yaitu menggambarkan keterikatan antar tabel yang mana berfungsi untuk melakukan pemanggilan data di dua atau tiga tabel.

Jadi relasi antar tabel adalah kombinasi data dari satu tabel dengan tabel lainnya dengan mencocokkan *primary key* dengan *foreign key*.

2.1.11. Bootstrap

Menurut Anis (2022:310) *Bootstrap* merupakan *framework* gabungan dari *CSS* dan *JavaScript* yang ditawarkan sebagai alternatif

diantara *framework* lainnya dengan maksud untuk menghadirkan konsistensi terhadap tahap *interface development* dalam membangun sebuah *website*

Menurut Perdana (2024:32) *Bootstrap* adalah *framework Front-End* yang membantu mempercepat dan menyederhanakan tampilan *web* dan seluler, Khususnya pengembangan *web*.

Bootstrap adalah *framework CSS*, *HTML*, dan *JavaScript* untuk mempermudah pembuatan *website responsive* dan *mobile-friendly*.

2.1.12. CSS

Menurut Orisa (2023:161) *Cascading Style Sheets* (CSS) merupakan Bahasa pemrograman *mark-up* (HTML) yang biasa digunakan untuk membuat tampilan halaman *web* lebih menarik. *Cascading Style Sheets* (CSS) mengontrol format tampilan pada halaman HTML dan *XHTML* dan bisa juga diaplikasikan pada segala dokumen *XML, SVG.*

Menurut Sari (2020:30) *CSS* adalah singkatan dari *Cascading Style Sheet* yaitu dokumen *web* yang berfungsi mengatur elemen *HTML* dengan berbagai *property* yang tersedia sehingga dapat tampil dengan berbagai gaya yang diinginkan.

Jadi *CSS* adalah bahasa *Cascading Style Sheet* dan biasanya digunakan untuk mengatur tampilan elemen yang tertulis dalam bahasa *markup*, seperti *HTML*.

2.1.13. XAMPP

Menurut Sidik (2020 ; 3) XAMPP kependekan dari *X Apache MySQL PHP Perl, X* adalah *system operasi* (*Windows, Linux, Unix*), merupakan paket *software* yang terdiri dari *server web* (*Apache*), *database* (*MySQL – MariaDB*), dan pengembangan aplikasi (PHP dan *Perl*); disebut juga sebagai *software Stack*.

Menurut Ningsih (2022:95) XAMPP adalah sebuah *software web server apache* yang didalamnya sudah tersedia *database server MySQL* dan dapat mendukung pemrograman PHP. XAMPP merupakan *software* yang mudah digunakan, gratis dan mendukung *instalasi* di *Linux* dan *Windows*. Keuntungan lainnya adalah cuma menginstal satu kali sudah tersedia Apache Web Server, MySQL Database Server, PHP Support (PHP 4 dan PHP 5) dan beberapa modul lainnya

Jadi *XAMPP* merupakan paket program yang di dalamnya terdapat *Apache* sebagai *webserver*, *PHP* sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai *database server*.

2.2. Penelitian yang Relevan

Tabel 2. 1 Penelitian yang Relevan

No	Penulis dan Tahun	Topik Penelitian	Hasil	Perbedaan
1	Tristiyanto dan Adelliani (2021)	Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Rawat Inap dengan Laravel Sebagai Kerangka Kerja	Sistem Informasi Rawat Inap berhasil menyimpan data pelayanan pasien selama menjalani rawat inap.	Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Rawat Inap dengan *Laravel* Sebagai Kerangka Kerja yang dibuat menggunakan *Laravel* sedang penulis menggunakan pemrograman PHP
2	Dudi Awallludin Dan Agustin Eka Wulandari (2020)	Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan UPTD Puskesmas XYZ	Sistem informasi pelayanan kesehatan yang sudah dirancang diharapkan akan sangat membantu dalam	Perbedaannya adalah Pelayanan Kesehatan UPTD Puskesmas

No	Penulis dan Tahun	Topik Penelitian	Hasil	Perbedaan
			mempercepat pengelolaan pendaftaran pasien dan data Pasien, serta mempermudah pengarsipan secara digital hasil pemeriksaan dokter agar meminimalisir terjadinya kehilangan/rusak dokumen rekam medis, sehingga pelaporan kepada petugas SP3 menjadi lebih mudah.	XYZ hanya sampai perancangan saja. Sedangkan penulis sampai dengan aplikasi berbasis web
3	Muh. Ade Furkan, Maruji dan Andi Muh Islah (2021)	Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan pada Puskesmas Kabaena Selatan Berbasis Web	Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan di Puskesmas Kabaena Selatan Dengan Menggunakan Bahasa Pemograman PHP (Hypertext Preprocessor) serta penyimpanan Data pada Data Base MySql dapat di selesaikan tanpa adanya hambatan-hambatan.	Perbedaanya adalah pada sistem ini tidak ada fitur pengelolaan data Antrian Pasien sedangkan penelitian penulis memiliki fitur antrian.

BAB III
PEMBAHASAN

3.1. Tinjauan Umum

Puskesmas Tumbang Lapan merupakan salah satu dari 17 puskesmas yang ada di kabupaten Gunung Mas, terletak di Kecamatan Rungan Hulu Kabupaten Gunung Mas. Puskesmas Tumbang Lapan didirikan pada tahun 2013 dan diresmikan pada tanggal 14 Juli 2014. Puskesmas Tumbang Lapan mempunyai wilayah kerja 4 (empat) desa yaitu; Desa Jangkit, Desa Sangal, Desa Tumbang Lapan dan Desa Batu Puter.

Kondisi wilayah adalah daerah perbukitan dan dipinggiran sungai Rungan dengan akses jalan masih tanah dengan pengerasan dan bila kondisi hujan jalan agak sulit dilalui. Jarak tempuh dari tiap desa = 30 menit sampai 45 menit dengan Alat transfortasi sepeda motor. Wilayah Kecamatan Rungan Hulu termasuk daerah dataran tinggi namun berpotensi rawan banjir kiriman, memiliki potensi untuk perkebunan khususnya kebun karet dan beriklim tropis dengan temperatur antara 19,60°C – 20°C dan maksimal mencapai 22,80°C. Keadaan curah hujan yang terjadi sepanjang tahun 2018 hampir tidak merata dan curah hujan tertinggi terjadi pada bulan Oktober dan November dengan potensi banjir kiriman dari daerah hulu sungai. Banjir kiriman terjadi apabila curah hujan terlalu sering, bencana banjir puncaknya terjadi pada bulan November dengan menggenang rumah penduduk yang berada di pinggiran sungai Rungan.

3.2. Analisis Masalah

Pelayanan pada puskesmas Tumbang Lapan masih menggunakan cara konvensional atau cara lama, proses yaitu pendataan jumlah pasien masih dicatat di buku sehingga proses pendataan tersebut jadi lebih lama. Selain itu puskesmas Tumbang Lapan juga kesulitan dalam mengelola data obat, pendaftaran pasien, antrian pasien, laporan data obat dan pengarsipan catatan medis yang semuanya masih ditulis pada buku sehingga data tersebut menjadi tidak aman seperti kertas bisa sobek, kertas terpisah dari buku lalu hilang.

3.3. Penyelesaian Masalah

Dalam penyelesaian masalah pembuatan aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* pada Puskesmas Tumbang Lapan digunakan langkah-langkah penyelesaian sebagai berikut:

a. Mendefinisikan masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya dapat dilihat bahwa perlu adanya sebuah aplikasi yang efektif dan efesien dalam mengolah media informasi pada Puskesmas Tumbang Lapan. Diperlukan pula *database* yang nantinya dapat menyimpan data-data puskesmas.

b. Memilih Bahasa Pemrograman

Dalam pembuatan sebuah aplikasi pengolahan data diperlukan bahasa pemrograman, karena aplikasi ini berbasis *web*, maka penulis memilih bahasa pemrograman *web* yaitu *PHP* yang diintegrasikan dengan *MySQL* sebagai *database*.

c. Mendesain tampilan *website*

Agar aplikasi pengolahan data yang dibuat ini mudah dimengerti oleh pengunjung maupun adminnya sendiri, maka dalam hal desain tampilan aplikasi pengolahan data harus sesuai dengan kebutuhan dan tujuan aplikasi pengolahan data berbasis *web.*

d. Menguji *web*

Sebelum digunakan atau dipublikasikan, *website* atau sistem informasi tersebut diuji terlebih dahulu, pengujian-pengujian yang dilakukan mencakup jalan atau tidaknya aplikasi pengolahan data yang dibuat apakah masih ada kesalahan atau *error* yang terjadi dalam aplikasi pengolahan data tersebut.

e. Mendokumentasikan *website*

Sistem Informasi puskesmas yang telah dibuat perlu untuk didokumentasikan dengan cara membuat *backup* semua tugas yang diperlukan (*php, HTML, css, Bootstrap* dan *MySQL*) kedalam media penyimpanan eksternal atau ke sistem *cloud*. Hal ini bertujuan apabila aplikasi terserang *virus* atau rusak, masih memiliki *file backup*.

3.4. Implementasi

Sebelumnya perlu diketahui, bahwa program aplikasi ini dibagi menjadi dua bagian yaitu admin dan pengunjung (*user*). Adapun langkah-langkah pembuatan aplikasi pengolahan media informasi berbasis *web* ini adalah sebagai berikut:

a. Merancang tampilan *website*

Merancang tampilan *website* yang nantinya akan dibuat seperti apa sebelum diimplementasikan pada *website* yang dibuat.

b. Menginstal aplikasi yang dibutuhkan

Software-software yang dibutuhkan penulis untuk membangun sistem informasi berbasis *web* ini antara lain:

1. Xampp

Software ini digunakan untuk media *web server localhost* secara *offline*. Melalui *XAMPP*, penulis dapat mengelola *database* yang berada di *localhost* tanpa memerlukan akses *internet*.

2. *Visual studio code* (VSC)

Software ini digunakan sebagai *text editor* dalam pembuatan Sistem Informasi Layanan Kesehatan Berbasis *Website.*

3. Google Chrome

Google *chrome* adalah salah satu *browser* untuk *website*.

c. Membuat *folder*, *database* dan tabel

1. Pembuatan *folder* dan *subfolder*

Sebelum membuat *web* terlebih dahulu dibuat beberapa *folder* yang digunakan untuk menyimpan *file-file* nantinya yaitu folder data puskesmas. *Folder* ini berisi *file-file folder* dan *subfolder* yang digunakan sebagai konten untuk membuat halaman dan sebagai konten, *file-file* tersebut antara lain *css, font, image, file,* sebagai file untuk akses konten-konten yang terdapat halaman utama website.

Selain itu pada *folder* ini terdapat *file-file* untuk mengelola admin, apotek, dokter, dokumen, foto, dan lain-lain, yang kesemuanya digunakan untuk mengelola proses simpan, edit, hapus, data tabel yang ada pada *database*.

2. Pembuatan *database*

Sebelum membuat halaman *web*, terlebih dahulu dibuat *database* pada *MySQL* dengan menggunakan perangkat lunak yaitu *Apache v.3.2.2*, agar pembuatan halaman dalam *website* dapat berjalan dengan baik.

Dalam Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan Berbasis *Website* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* terdapat satu buah *database* yaitu “puskesmas.sql”.

3. Pembuatan tabel

Langkah selanjutnya adalah membuat tabel dalam *database* sebagai tempat untuk menyimpan media Puskesmas Tumbang Lapan, tabel-tabel tersebut antara lain sebagai berikut:

a) Tabel *user*

Nama Tabel : *user*

Primary Key : kd_user

Keterangan : Tabel *user* digunakan pegawai dan dokter untuk dapat melakukan proses login.

Tabel 3. 1 Tabel *User*

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_user	Int	11	Id user
email	varchar	50	Alamat email user
username	varchar	20	Username untuk login user
password	varchar	35	Password user untuk login
kd_user	varchar	8	Kode user
hak_akses	varchar	15	Hak akses user dokter dan pegawai
token	Int	8	

b) Tabel pegawai

Nama Tabel : pegawai

Primary Key : id_pegawai

Keterangan :Tabel pegawai digunakan untuk pegawai Puskesmas untuk menyimpan

Tabel 3. 2 Tabel Pegawai

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_pegawai	Varchar	20	Id pegawai
nama_pegawai	Varchar	50	Nama pegawai
jenis_kelamin	Varchar	20	Jenis kelamin pegawai
npwp	Varchar	25	Npwp pegawai
tempat_lahir	Varchar	30	Tempat lahir pegawai
tanggal_lahir	Date	-	Tanggal lahir pegawai
foto	Varchar	200	Foto profil pegawai
id_jabatan	Int	2	Id jabatan
id_bidang	Int	3	Id bidang
kd_user	Varchar	8	Kode user

c) Tabel dokter

Nama Tabel : Dokter

Primary Key : kode_dokter

Keterangan : Tabel dokter digunakan untuk menyimpan data dokter

Tabel 3. 3 Tabel Dokter

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
kode_dokter	Varchar	4	Kode dokter
nama_dokter	Varchar	30	Nama dokter
jk_dokter	Varchar	15	Jenis kelamin dokter
nomor_induk_dokter	Varchar	20	Nomor induk dokter
tempat_lahir	Varchar	30	Kode user
tgl_lahir	Date	-	Tanggal lahir dokter
alamat	Text	-	Alamat dokter
id_poli	Int	2	Id poli

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
kd_user	Varchar	8	Kode user
foto_profil	Varchar	200	Foto profil dokter

d) Tabel pasien

Nama Tabel : pasien

Primary Key : id_pasien

Keterangan : Tabel pasien digunakan pasien untuk menyimpan data pasien saat melakukan registrasi.

Tabel 3. 4 Tabel Pasien

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_pasien	Int	4	Id pasien
no_identitas	Varchar	25	Nomor identitas pasien
nama	Varchar	150	Nama pasien
email_pasien	Varchar	100	
jenis_kelamin	enum	-	Jenis kelamin pasien
tgl_lahir	Date	-	Tanggal lahir pasien
alamat	Text	-	Alamat pasien
no_telp	Varchar	15	Nomor handphone pasien
username	Varchar	50	Username pasien
password	Varchar	35	Password pasien
no_bpjs	Int	30	Nomor BPJS
tgl_daftar	Date	-	Tanggal daftar
kd_user	Varchar	8	Kode user

e) Tabel antrian

Nama Tabel : antrian

Primary Key : id_antrian

Keterangan : Tabel antrian digunakan untuk menyimpan data antrian pasien saat pengambilan nomor antrian.

Tabel 3. 5 Tabel Antrian

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_antrian	Int	4	Id antrian
tgl_antrian	Date	-	Tanggal antrian
no_antrian	Varchar	10	Nomor antrian
status	Varchar	10	Status antrian
kd_antrian	Varchar	6	Kode antrian

f) Tabel antrian poli

Nama Tabel : antrian_poli

Primary Key : id_antrian_poli

Keterangan : Tabel antrian_poli digunakan untuk menyimpan data antrian poli pada saat pengembilan nomor antrian.

Tabel 3. 6 Tabel Antrian Poli

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_antrian_poli	Int	4	Id antrian poli
kd_antrian	Varchar	6	Kode antrian poli
id_pasien	Int	4	Id pasien
id_poli	Int	2	Id poli
no_antrian_poli	Varchar	10	Nomor antrian poli
tgl_antrian_poli	Date	-	Tanggal antrian poli

g) Tabel bidang

Nama Tabel : bidang

Primary Key : id_bidang

Keterangan : Tabel bidang digunakan untuk menyimpan data bidang pada Puskesmas Tumbang Lapan.

Tabel 3. 7 Tabel Bidang

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_bidang	Int	3	Id bidang
nama_bidang	Varchar	35	Nama bidang

h) Tabel jabatan

Nama Tabel : jabatan

Primary Key : id_jabatan

Keterangan : Tabel jabatan digunakan untuk menyimpan data jabatan pada Puskesmas Tumbang Lapan.

Tabel 3. 8 Tabel Jabatan

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_jabatan	Int	2	Id jabatan
nama_jabatan	Varchar	30	Nama jabatan

i) Tabel kategori poli

Nama Tabel : kategori_poli

Primary Key : id_poli

Keterangan : Tabel kategori poli digunakan untuk menyimpan data poli puskesmas Tumbang Lapan.

Tabel 3. 9 Tabel Kategori Poli

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_poli	Int	2	Id poli
kode_poli	Varchar	35	Kode poli
nama_poli	Varchar	100	Nama poli
aktif	Varchar	17	Di aktifkan atau tidak

j) Tabel keranjang

Nama Tabel : keranjang

Primary Key : id_cart

Keterangan : Tabel keranjang digunakan untuk menyimpan data keranjang pada saat proses transaksi penjualan obat.

Tabel 3. 10 Tabel Keranjang

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_cart	Varchar	15	Id bidang
kode_obat	Varchar	10	Nama bidang
qty	Int	2	Jumlah obat
jumlah	Int	10	Total bayar
tanggal_input	Date	-	Tanggal input
stts_dari	Varchar	15	*Input* data melalui konsul dokter atau apotek

k) Tabel konsul

Nama Tabel : konsul

Primary Key : id_konsul

Keterangan : Tabel konsul digunakan untuk menyimpan data konsultasi pada saat pasien melakukan konsultasi dengan dokter.

Tabel 3. 11 Tabel Konsul

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_konsul	Int	6	Id konsul
kode_dokter	Varchar	4	Kode dokter
kd_antrian	Varchar	8	Kode antrian
id_poli	Int	6	Id poli
id_pasien	Int	7	Id pasien
kd_pesan	Varchar	30	Kode pesan
keluhan	Text	-	Keluhan pasien
penyakit	Varchar	50	Penyakit
gejala	Text	-	Gejala
aturan_minum	Text		Aturan minum obat
tgl_konsul	Date	-	Tanggal konsul
waktu	Time	-	Waktu konsul
jasa_dokter	Int	10	Jasa Dokter

l) Tabel kontak

Nama Tabel : kontak

Primary Key : id_kontak

Keterangan : Tabel kontak digunakan untuk menyimpan data kontak Puskesmas Tumbang Lapan.

Tabel 3. 12 Tabel Kontak

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_kontak	Int	1	Id kontak
email	Varchar	30	Alamat email puskesmas
no_hp	Varchar	20	Nomor telepon puskesmas
facebook	Varchar	30	Facebook puskesmas

m) Tabel laporan

Nama Tabel : laporan

Primary Key : id_lapor

Keterangan : Tabel laporan digunakan untuk menyimpan data laporan penjualan data obat.

Tabel 3. 13 Tabel Laporan

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_lapor	Int	5	Id bidang
kode_obat	Varchar	8	Nama bidang
kd_pesan	Varchar	30	Kode pesan
Qty	Int	2	quantity
Total	Int	10	Total bayar
Tanggal	Date	-	Tanggal pesan
Waktu	Time	-	Waktu pesan
Periode	Varchar	8	Periode/ bulan

n) Tabel Lembaga

Nama Tabel : lembaga

Primary Key : id_lembaga

Keterangan : Tabel Lembaga digunakan untuk menyimpan data Puskesmas.

Tabel 3. 14 Tabel Lembaga

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_lembaga	Int	1	Id lembaga
nama_lembaga	Varchar	30	Nama lembaga
Desa	Varchar	30	Desa lembaga
Kec	Varchar	40	Kecamatan lembaga
Kab	Varchar	30	Kabupaten lembaga

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
Prov	Varchar	40	Provinsi lembaga
kd_pos	Int	10	Kode pos lembaga
Alamat	Text	-	Alamat lembaga

o) Tabel obat

Nama Tabel : obat

Primary Key : kode_obat

Keterangan : Tabel obat digunakan untuk meyimpan data obat pada Puskesmas Tumbang Lapan.

Tabel 3. 15 Tabel Obat

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
kode_obat	Int	5	Kode obat
nama_obat	Varchar	50	Nama obat
jenis_obat	Varchar	50	Jenis obat
dosis_aturan_obat	Text	-	Dosis aturan obat
satuan	Varchar	15	Satuan
stok	Int	3	Stok obat
harga_beli	Int	20	Harga beli obat
harga_jual	Int	20	Harga jual obat

p) Tabel tentang

Nama Tabel : tentang

Primary Key : id_tentang

Keterangan : Tabel tentang digunakan untuk meyimpan data tentang puskesmas.

Tabel 3. 16 Tabel Tentang

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_tentang	Int	1	Id tentang
tentang_kami	Text	-	Tentang kami

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
gambar	Varchar	200	Gambar tentang kami

q) Tabel transaksi

Nama Tabel : transaksi

Primary Key : id_transaksi

Keterangan : Tabel transaksi digunakan untuk menyimpan data transaksi penjualan obat.

tabel 3. 17 Tabel Transaksi

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
id_transaksi	Int	5	Id bidang
total_bayar	Int	10	Nama bidang
jumlah_bayar	Int	10	Jumlah Bayar
kembalian	Int	10	Kembalian uang
kd_pesan	Varchar	30	Kode pesan
tanggal	Date	-	Tanggal pesan
jam	Time	-	Jam Pesan

r) Tabel Rujukan

Nama Tabel : rujukan

Primary Key : kd_rujukan

Keterangan : Tabel rujukan digunakan untuk menyimpan data rujukan pada Puskesmas Tumbang Lapan.

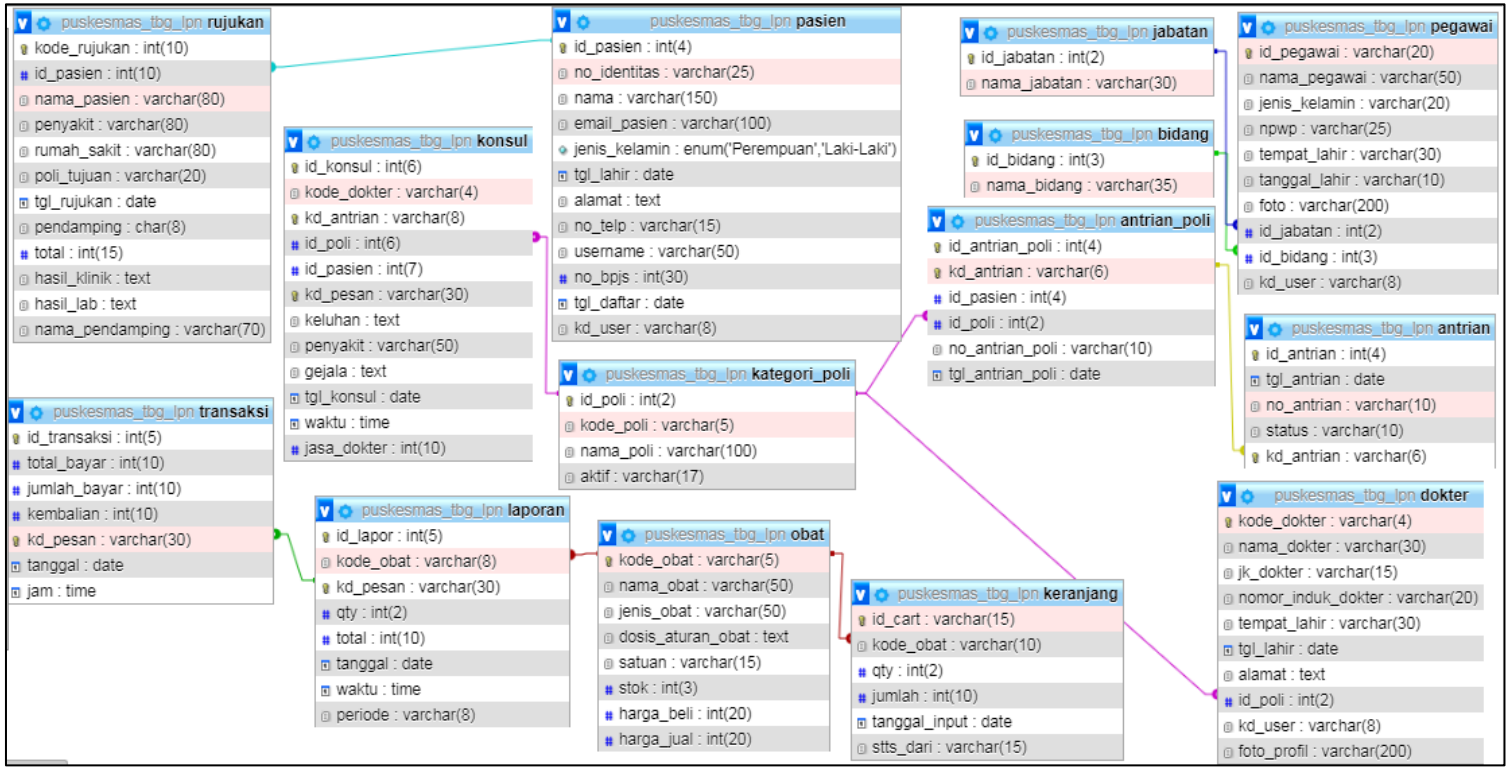
tabel 3. 18 Tabel Rujukan

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
kd_rujukan	Int	10	Kode rujukan
id_pasien	Int	4	Id pasien
nama_pasien	Varchar	70	
penyakit	Varchar	80	Penyakit pasien

Nama	Jenis	Ukuran	Keterangan
rumah_sakit	Varchar	80	Rumah sakit tujuan
poli_tujuan	Varchar	20	Poli tujuan
Tgl_rujukan	Date	-	Tanggal rujukan
pendamping	Char	8	Pendamping pasien
total	Int	15	Total bayar pendamping
hasil_klinik	Text	-	Hasil pemeriksaan klinik
hasil_lab	Text	-	Hasil pemeriksaan lab
nama_pendamping	Varchar	70	Pendamping

4. Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel adalah gambaran hubungan tabel memungkinkan untuk saling berhubungan satu sama lain. Gambar relasi tabel dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel

Pada gambar 3.1 terdapat 18 tabel yang saling berhubungan yaitu:

a. Tabel rujukan berhubungan dengan tabel pasien
b. Tabel antrian terhubung dengan tabel antrian_poli dan tabel pasien
c. Tabel kategori_poli terhubung dengan 2 tabel yaitu tabel dokter dan konsul
d. Tabel obat tehubung dengan 3 tabel lainnya yaitu tabel keranjang, tabel laporan, dan tabel transaksi.
e. Tabel pegawai tehubung dengan 2 tabel lainnya yaitu tabel jabatan dan tabel bidang

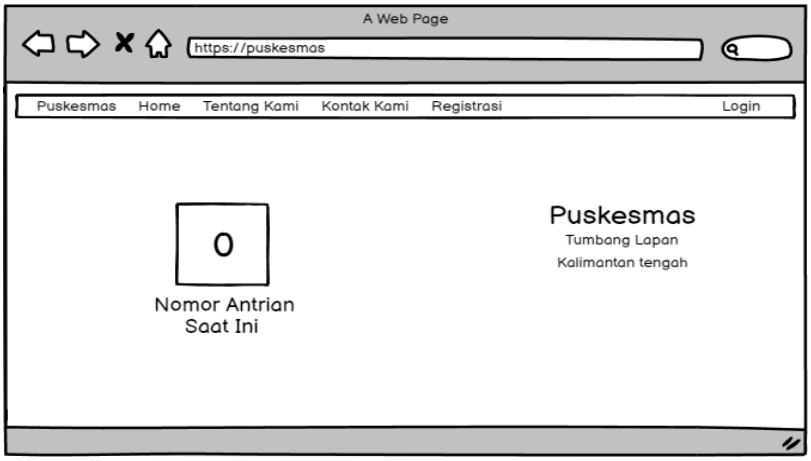
5. Merancang dan membuat halaman *website*

Pada perancangan dan pembuatan halaman *website* terdapat 4 bagian halaman yaitu, bagian halaman pasien, bagian halaman dokter, bagian halaman apotek, dan bagian halaman admin.

a) Halaman Pasien

1) Rancangan halaman utama

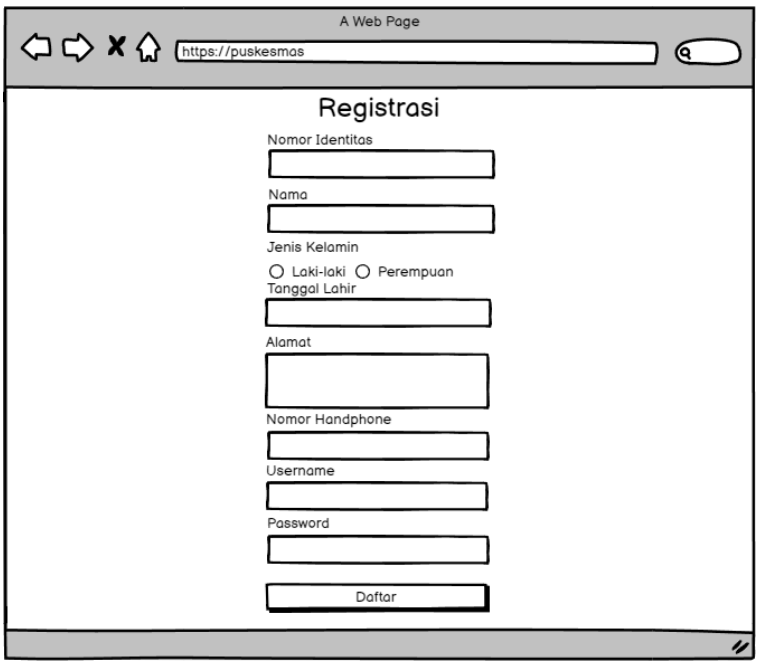
Pada rancangan halaman utama nanti pengunjung dapat melihat informasi puskesmas yaitu, tentang kami, kontak kami, alamat puskesmas. Rancangan halaman utama bisa dilihat pada gambar 3.2.



Gambar 3. 2 Rancangan Halaman Utama

2) Rancangan Halaman Registrasi

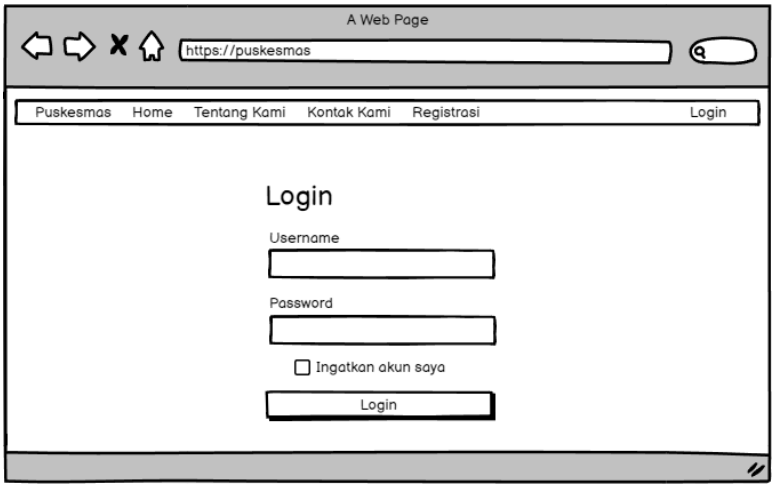
Pada rancangan halaman registrasi nanti pasien dapat langsung mendaftarkan diri. Rancangan halaman registrasi bisa dilihat pada gambar 3.3.



Gambar 3. 3 Rancangan Halaman Registrasi

3) Rancangan Halaman *Login*

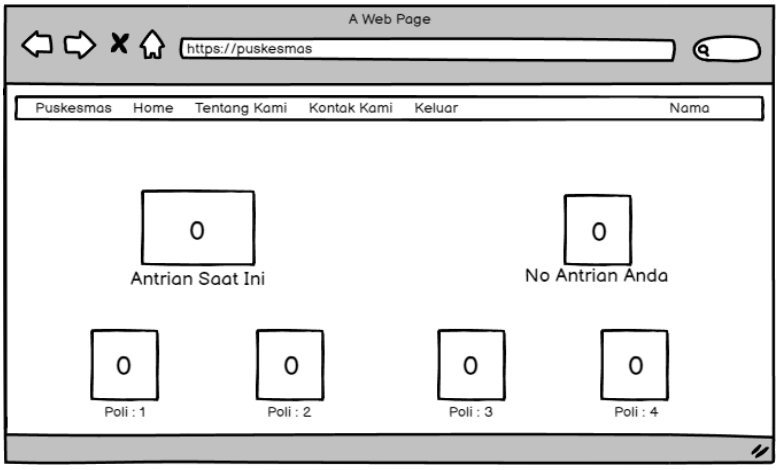
Pada rancangan halaman *login* nantinya sebelum melakukan proses ambil antrian pasien harus *login* terlebih dahulu. Rancangan halaman *login* bisa dilihat pada gambar 3.4.



Gambar 3. 4 Rancangan Halaman *Login*

4) Rancangan Halaman Utama Setelah *Login*

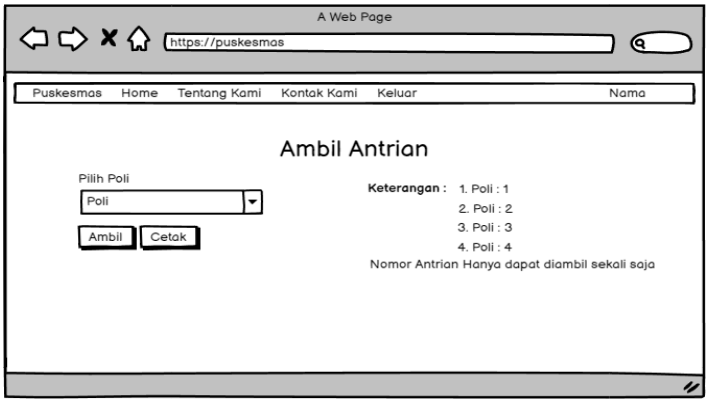
Pada rancangan halaman utama setelah *login* pasien dapat melakukn proses ambil antrian dan mencetak nomor antrian. Rancangan halaman utama setelah *login* bisa dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3. 5 Rancangan Halaman Utama Setelah *Login*

5) Rancangan Halaman Ambil Antrian

Pada rancangan halaman ambil antrian nanti pasien dapat mengambil antrian hanya sekali saja dan pasien juga dapat mencetak nomor antrian juga. Rancangan halaman ambil antrian bisa dilihat pada gambar 3.6.

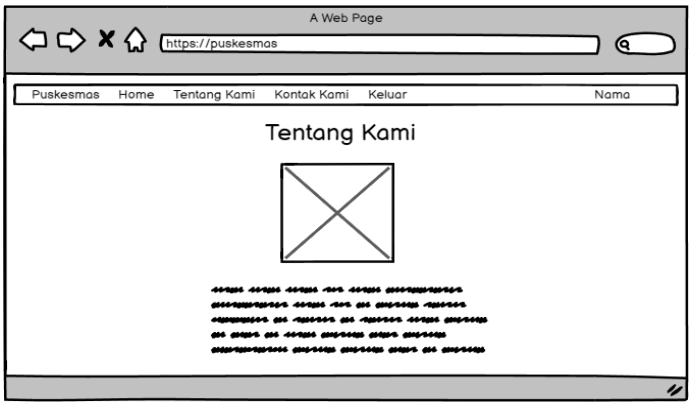


Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Ambil Antrian

6) Rancangan Halaman Tentang Kami

Pada rancangan halaman tentang kami nantinya pasien dapat melihat informasi tentang puskesmas Tumbang Lapan.

Rancangan halaman tentang kami bisa dilihat pada gambar 3.7.

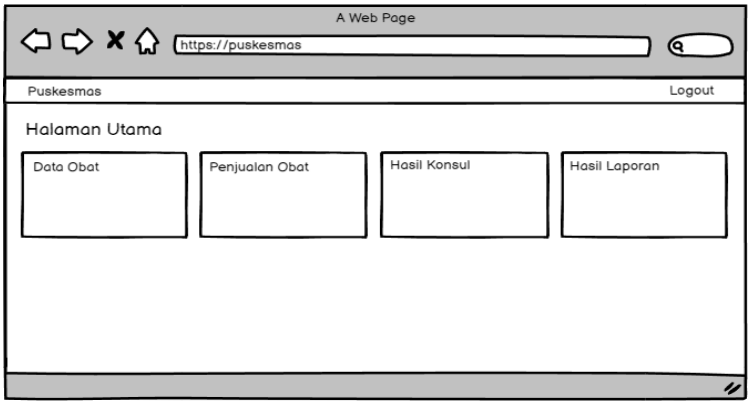


Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Tentang Kami

b) Halaman Apotek

1) Rancangan Halaman *Dashboard* Apotek

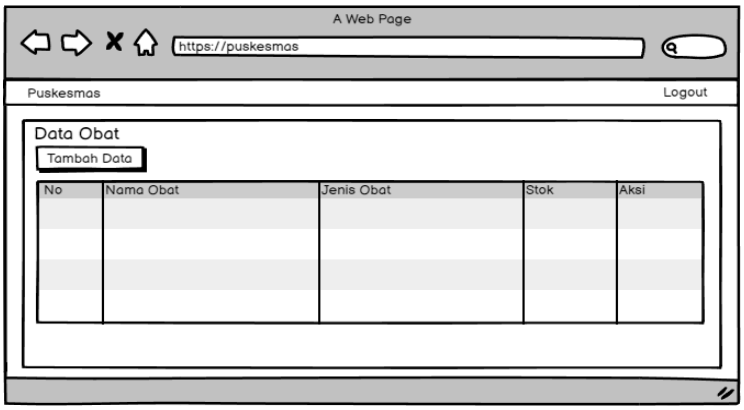
Pada rancangan halaman *dashboard* apotek, staff apotek dapat melihat jumlah data-data pada apotek. Rancangan halaman *dashboard* apotek bisa dilihat pada gambar 3.8.



Gambar 3. 8 Rancangan Halaman *Dashboard* Apotek

2) Rancangan Halaman Data Obat

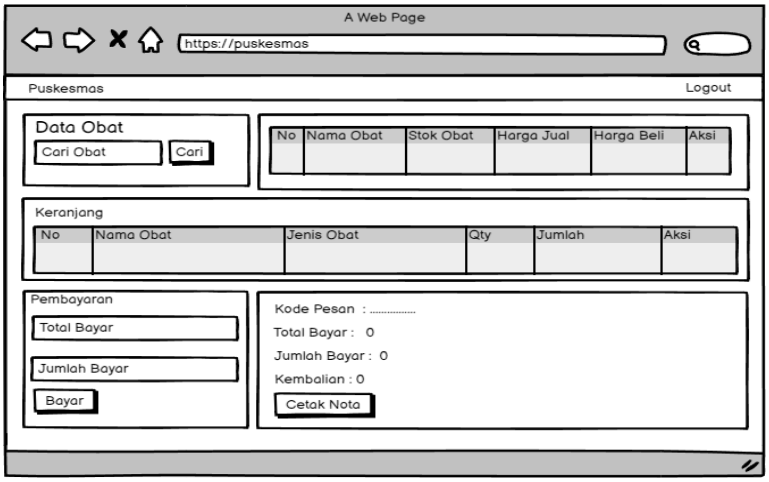
Pada rancangan halaman data obat ini nantinya staff apotek dapat mengelola data obat. Rancangan halaman data obat bisa dilihat pada gambar 3.9.



Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Data Obat

3) Rancangan Halaman Penjualan Obat

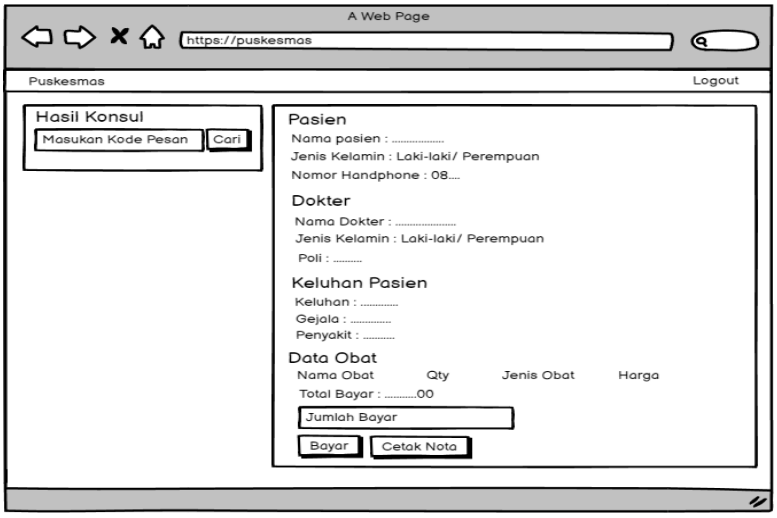
Pada rancangan penjualan obat ini nantinya staff apotek dapat melakukan proses transaksi penjualan obat. Rancangan halaman penjualan obat bisa dilihat pada gambar 3.10.



Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Penjualan Obat

4) Rancangan Halaman Hasil Konsul

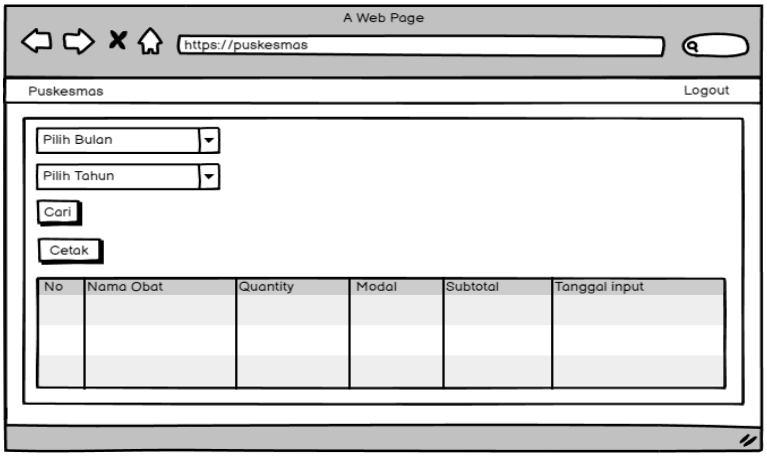
Pada rancangan halaman hasil konsul ini nantinya staff apotek dapat melihat dan melakukan proses pembayaran. Rancangan halaman hasil konsultasi bisa dilihat pada gambar 3.11.



Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Hasil Konsul

5) Rancangan Halaman Laporan Penjualan Obat

Pada rancangan halaman laporan penjualan obat nantinya staff apotek dapat mengelola laporan penjualan obat. Rancangan halaman laporan penjualan obat bisa dilihat pada gambar 3.12.

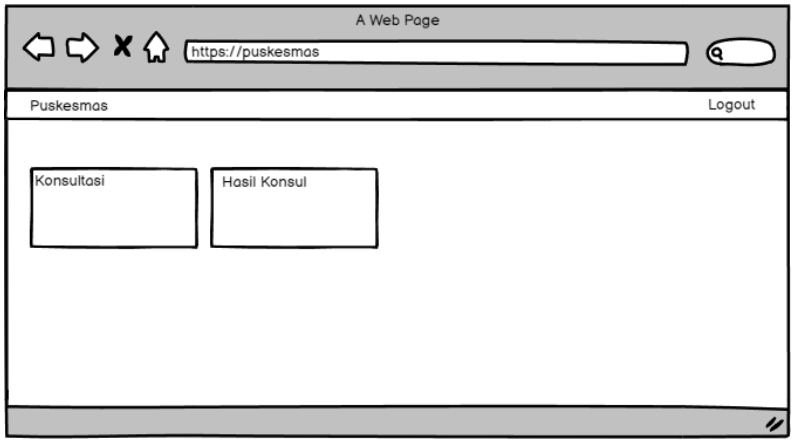


Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Laporan Penjualan Obat

c) Halaman Dokter

1) Rancangan Halaman *Dashboard* Dokter

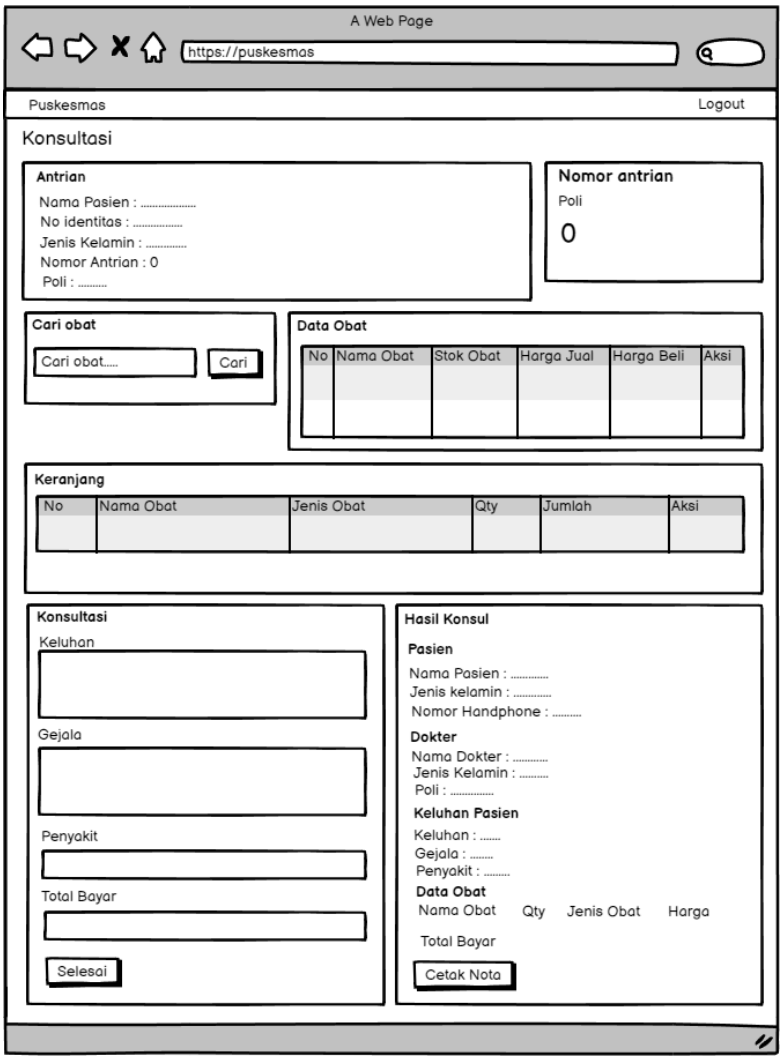
Pada halaman *dashboard* dokter ini nantinya dokter dapat melihat jumlah data-data konsultasi dan hasil konsultasi. Rancangan halaman *dashboard* dokter bisa dilihat pada gambar 3.13.



Gambar 3. 13 Rancangan Halaman *Dasboard* Dokter

2) Rancangan Halaman Konsultasi

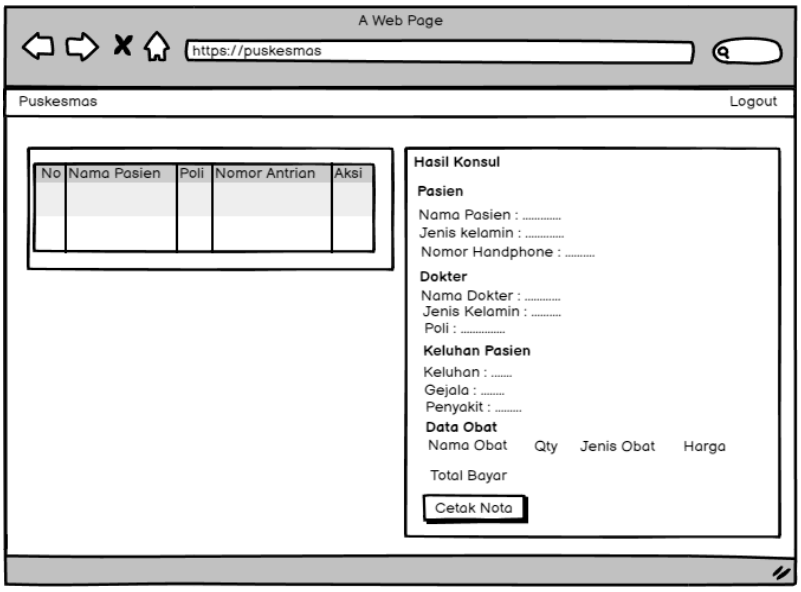
Pada rancangan halaman konsultasi ini nantinya dokter dapat melakukan proses konsultasi. Rancangan halaman konsultasi bisa dilihat pada gambar 3.14.



Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Konsultasi

3) Rancangan Halaman Hasil Konsul

Pada rancangan halaman hasil konsul nantinya dokter dapat melihat riwayat konsultasi. Rancangan halaman hasil konsul bisa dilihat pada gambar 3.15.

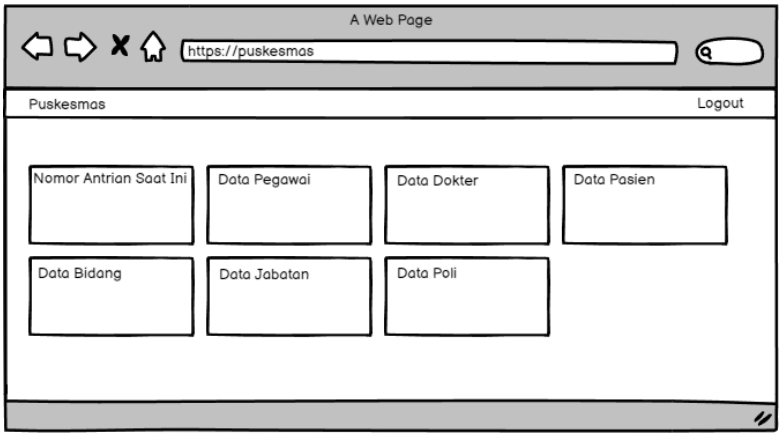


Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Hasil Konsul

d) Halaman Admin

1) Rancangan Halaman *Dashboard* Admin

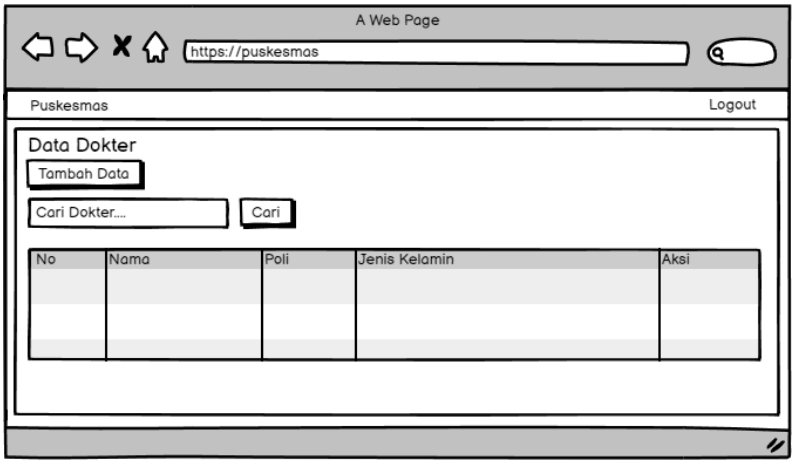
Pada rancangan halaman *dashboard* admin ini nantinya admin dapat melihat jumlah data yang ada di puskesmas. Rancangan halaman *dashboard* admin bisa dilihat pada gambar 3.16.



Gambar 3. 16 Rancangan Halaman *Dashboard* Admin

2) Rancangan Halaman Data Dokter

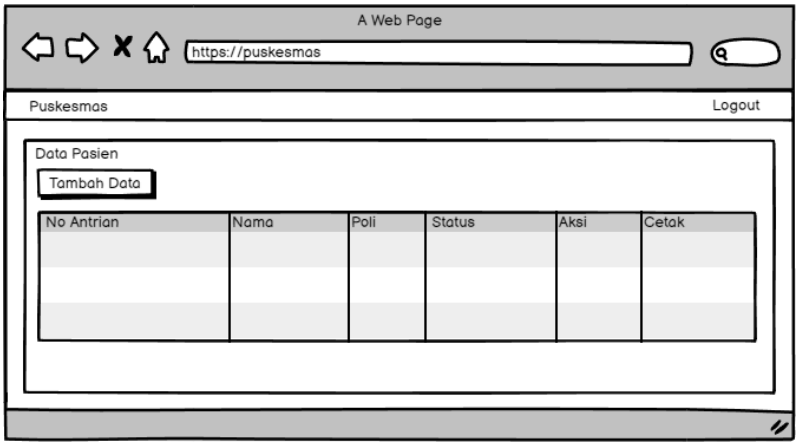
Pada rancangan halaman data dokter ini nantinya admin dapat mengelola data dokter. Rancangan halaman data dokter bisa dilihat pada gambar 3.17.



Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Data Dokter

3) Rancangan Halaman data pasien

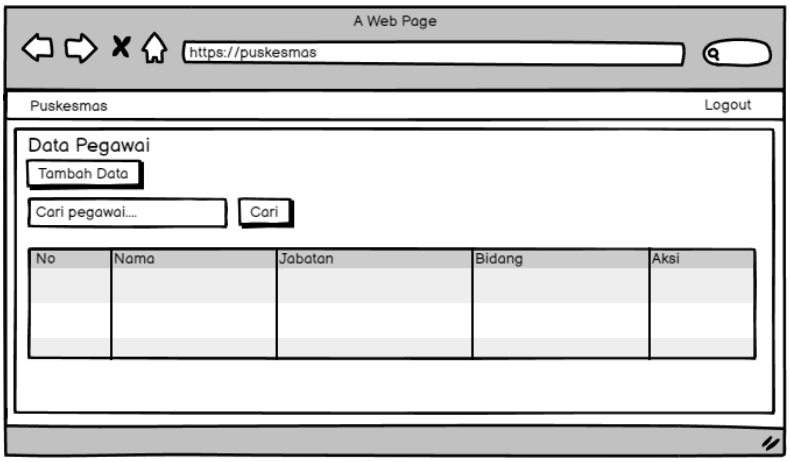
Pada rancangan halaman data pasien ini nantiya admin dapat mengubah dan menambahkan data pasien. Rancangan halaman data pasien bisa dilihat pada gambar 3.18.



Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Data Pasien

4) Rancangan Halaman Data Pegawai

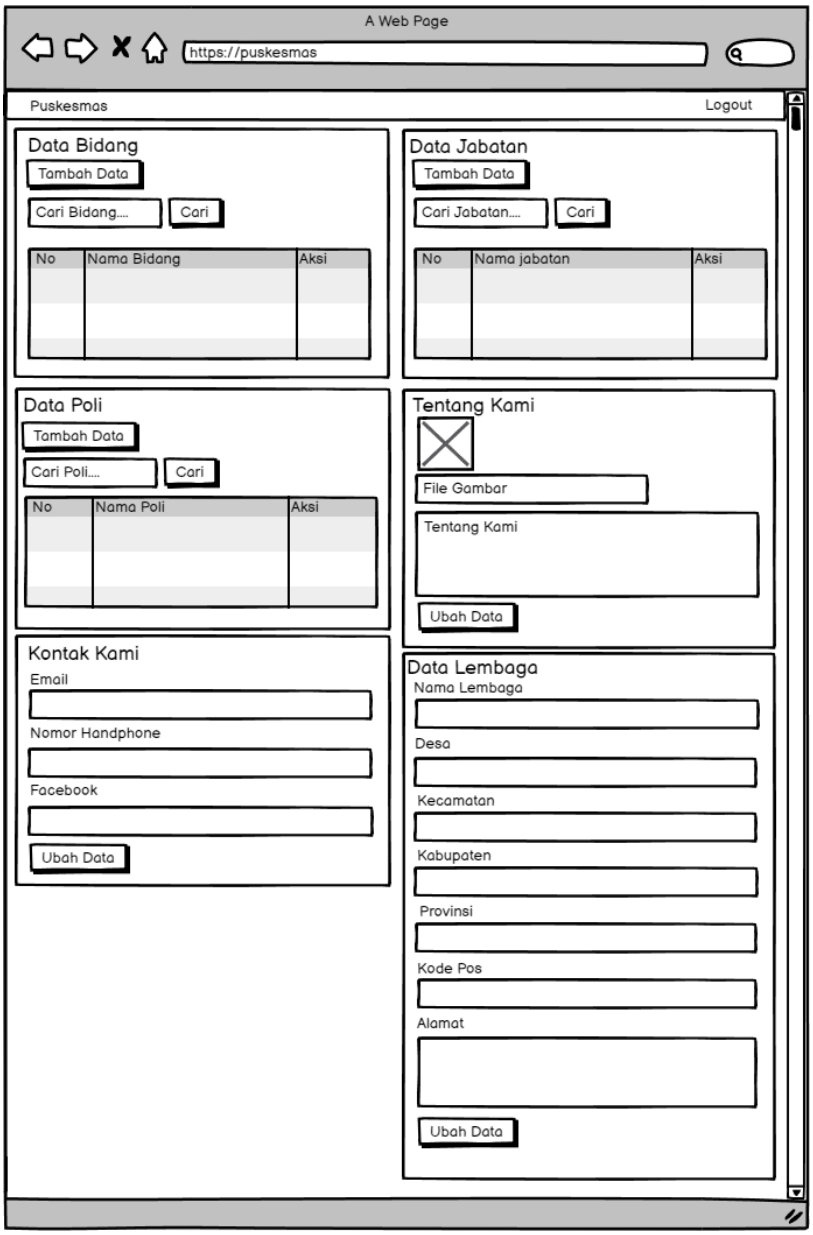
Pada rancangan halaman data pegawai ini nantinya admin dapat mengelola data pegawai. Rancangan halaman data pegawai bisa dilihat pada gambar 3.19.



Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Data Pegawai

5) Rancangan Halaman Kelola Data Puskesmas

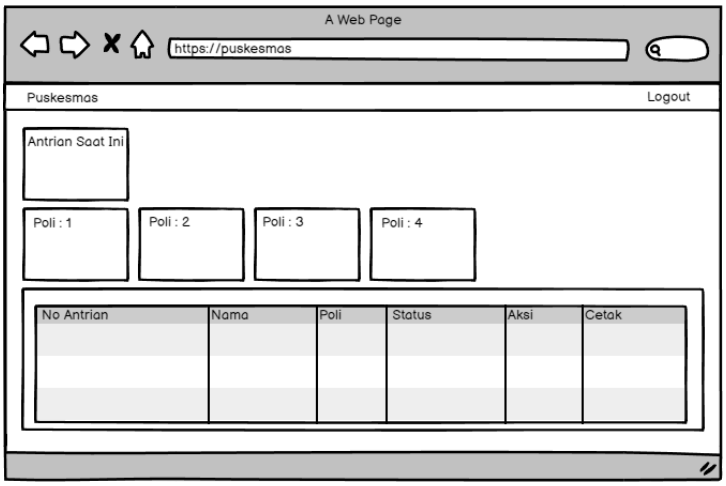
Pada rancangan halaman kelola data puskesmas ini nanti admin dapat mengelola data puskemas. Rancangan halaman data puskesmas bisa dilihat pada gambar 3.20.



Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Data Puskesmas

6) Rancangan Halaman Kelola Antrian

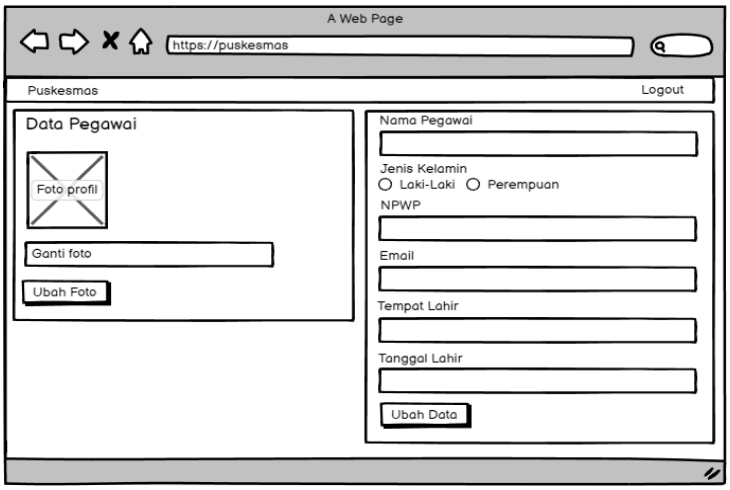
Pada rancangan halaman kelola antrian ini nantinya admin dapat mengelola data antrian. Rancangan halaman kelola antrian bisa dilihat pada gambar 3.21.



Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Kelola Antrian

e) Rancangan Halaman Ubah Data Akun pegawai

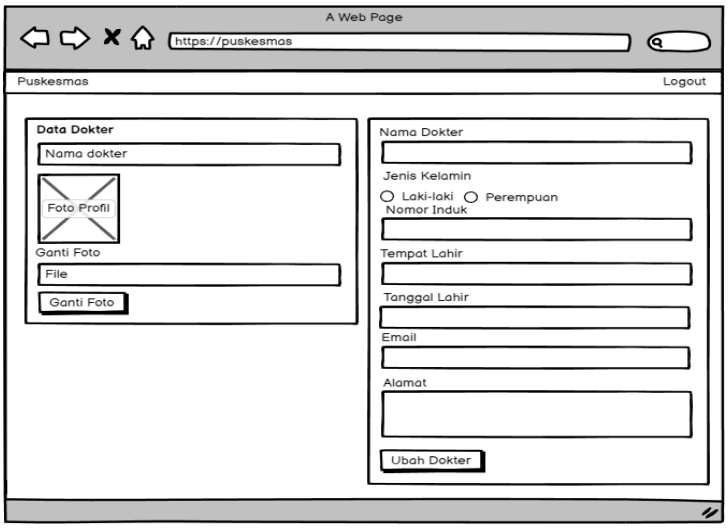
Pada rancangan halaman ubah data akun pegawai, pegawai dapat mengubah informasi datanya sendiri. Rancangan halaman ubah data akun pegawai bisa dilihat pada gambar 3.22.



Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Ubah Data Akun Pegawai

f) Rancangan Halaman Ubah Data Akun Dokter

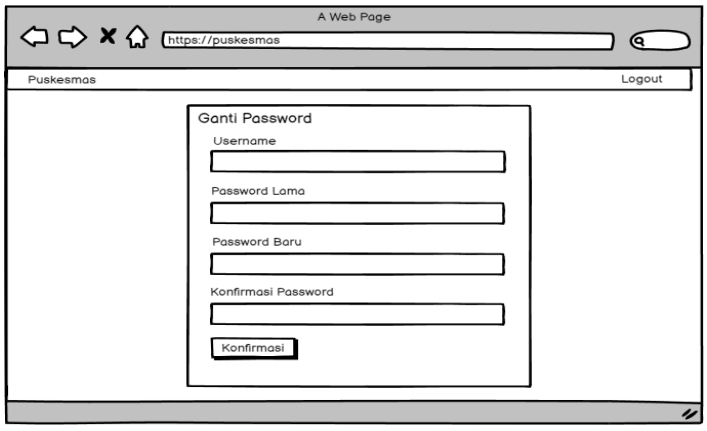
Pada rancangan halaman ubah data akun dokter, dokter dapat mengubah informasi datanya sendiri. Rancangan halaman ubah data akun dokter bisa dilihat pada gambar 3.23.



Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Ubah Data Akun Dokter

g) Rancangan Halaman Ubah *Password*

Pada rancangan halaman ubah *password user* dapat mengubah *password*-nya. Rancangan halaman ubah *password* bisa dilihat pada gambar 3.24.

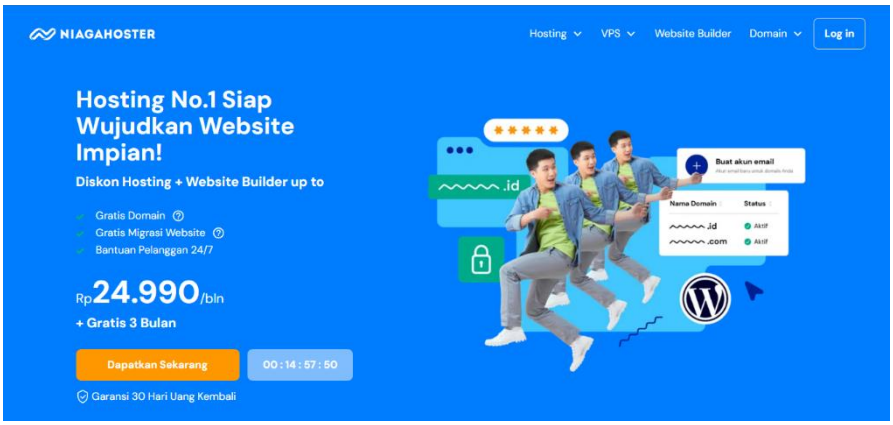


Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Ubah *Password*

3.5. Manual Instalasi

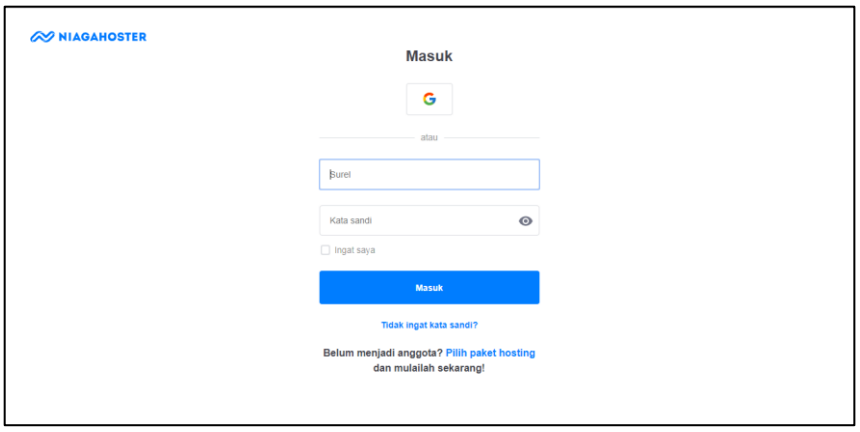
Tahap ini merupakan langkah demi Langkah tentang cara *upload* sistem ke dalam *hosting* agar dapat diakses pada jaringan *internet*. Dalam tahapan ini penulis menggunakan *https://www.niagahoster.co.id/* sebagai sarana untuk implementasi sistem dan bahan *upload script* kode program supaya Sistem Informasi Layanan Kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan Berbasis *Web* dapat diakses oleh pengguna puskesmas Tumbang Lapan.

Jalankan *browser*, yaitu *google chrome*. Lalu ketik *https://www.niagahoster.co.id/* pada *address barr* supaya *website Niagahoster* mucul dan dapat diakses. Kemudian akan muncul seperti pada gambar 3.25.



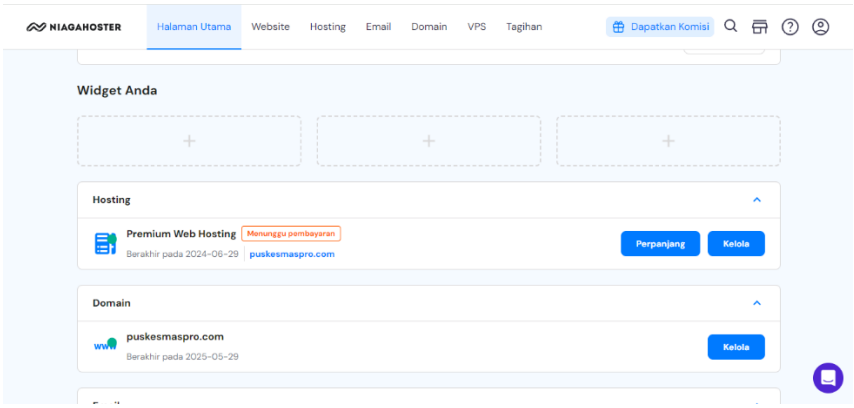
Gambar 3. 25 Tampilan Awal *Website Niagahoster*

a. Langkah pertama yaitu buat satu buah akun google supaya dapat login pada *website* Niagahoster.
b. Setelah akun *google* sudah di buat maka langkah kedua yaitu login menggunakan akun *google*.



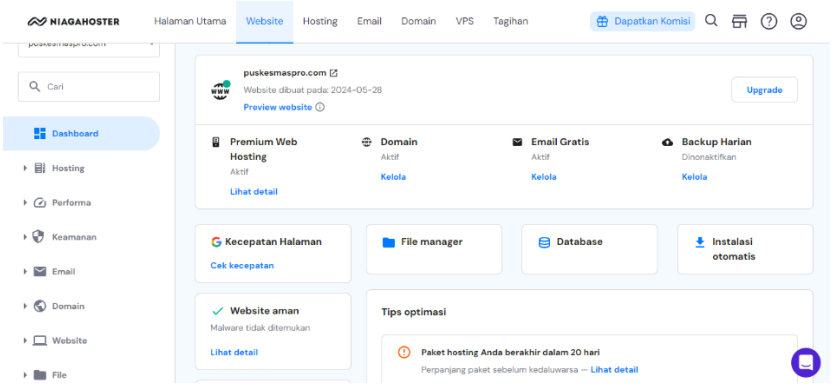
Gambar 3. 26 Tampilan Halaman Login *Niagahoster*

c. Setelah login maka sistem akan dialihkan ke halaman utama Niagahoster



Gambar 3. 27 Halaman Utama *Niagahoster*

d. Kemudian masuk ke halaman kelola *website*, pada halaman kelola *website* file manager dan *database*



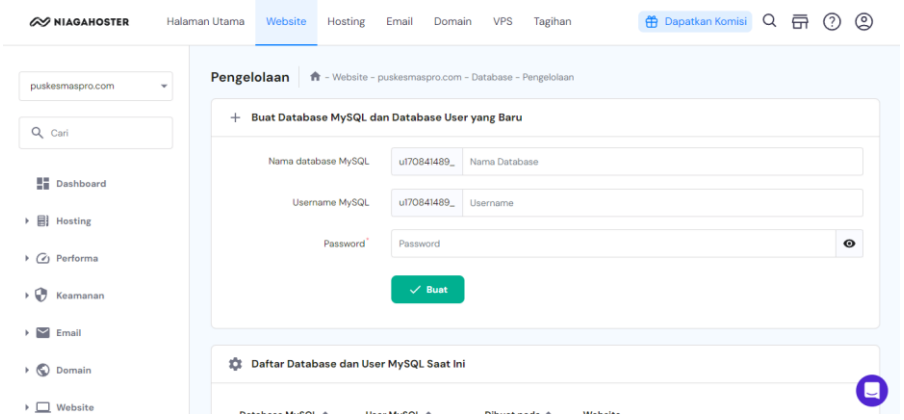
Gambar 3. 28 Halaman Kelola *Website*

e. Setelah itu masuk ke halaman *file manager* untuk meng-*upload* dan mengelola *website* sistem informasi layanan kesehatan puskesmas,



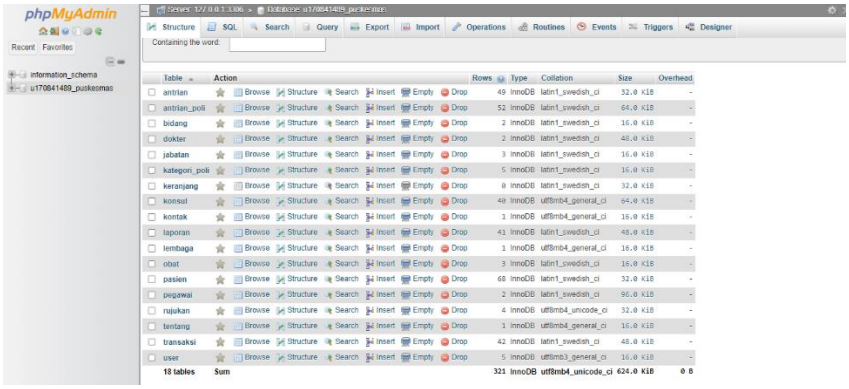
Gambar 3. 29 Halaman *File Manager*

f. Seletah *upload file web* selanjut pembuatan *database*, untuk membuat *database* maka isi *form* nama *database*, *username*, *password* dan klik buat.



Gambar 3. 30 Halaman Pembuatan *Database*

g. Kemudian klik masuk *PhpMyAdmin* untuk pembuatan tabel *database*, namun di sini penulis tidak membuat lagi tabel *database* hanya meng-*import* saja.



Gambar 3. 31 Halaman *PhpMyAdmin*

h. Setelah *database* telah dibuat, kemudian jalankan sistem dengan buka link http://puskesmaspro.com/home.php . Apabila sistem masih ada *error*, dapat diperbaiki pada *menu file manager.*

3.6. Pengujian *Website*

Untuk memastikan *website* berjalan dengan baik, maka perlu adanya pengujian terlebih dahulu sebelum di *upload* ke *internet* yang telah dibuat adalah dengan membuka *browser Google Chrome*. Masukan pada *addres bar* localhost/peuskesmas/, jika *website* tidak mengalami kesalahan maka *website* akan menampilkan berbagai *menu* yang telah dibuat sebelumnya dan jika masih ada kesalahan pada *website* maka akan tampil pesan *error* pada halaman *website* yang dibuka.

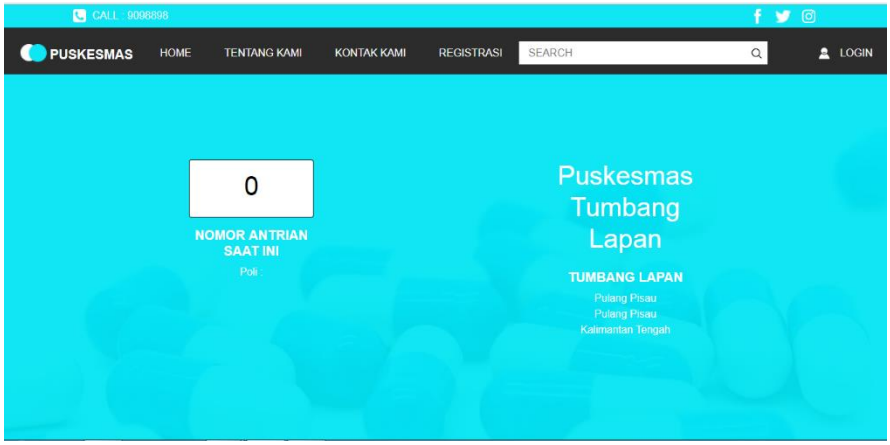
3.7. Tahap Menjalankan *Website*

Dalam *website* ini akan dijelaskan langkah-langkah menjalankannya, yaitu sebagai berikut:

a. Halaman Pasien

1. Halaman Beranda

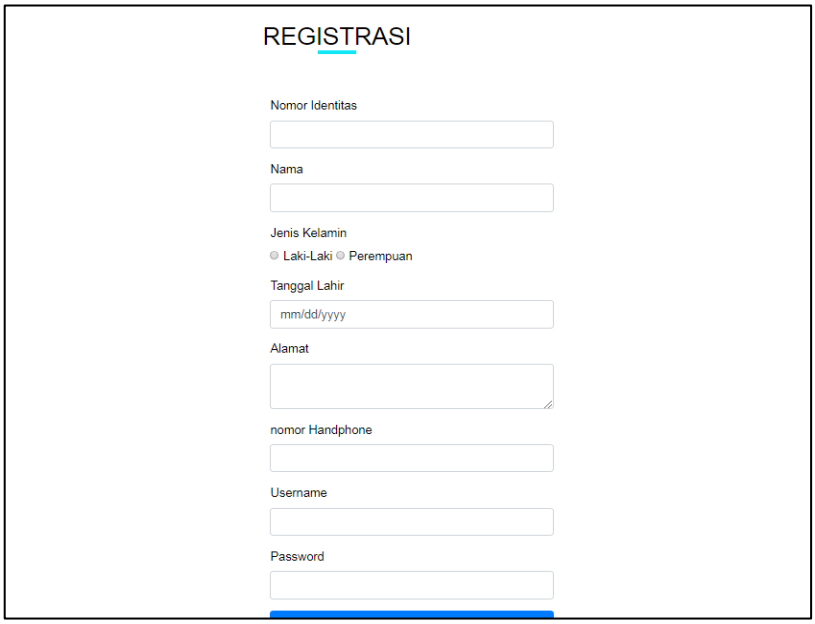
Pada halaman beranda pasien dapat melihat langsung informasi tentang puskesmas Tumbang Lapan.



Gambar 3. 32 Halaman Beranda

2. Halaman Registrasi

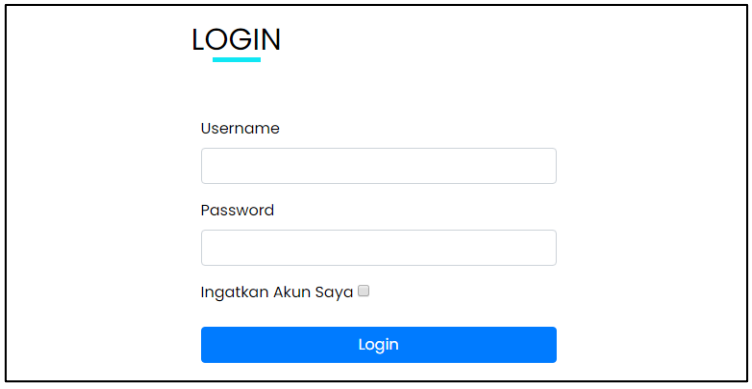
Pada halaman registrasi pasien dapat langsung mendaftarkan diri supaya dapat login pada sistem informasi puskesmas Tumbang Lapan.



Gambar 3. 33 Halaman Registrasi

3. Halaman *Login*

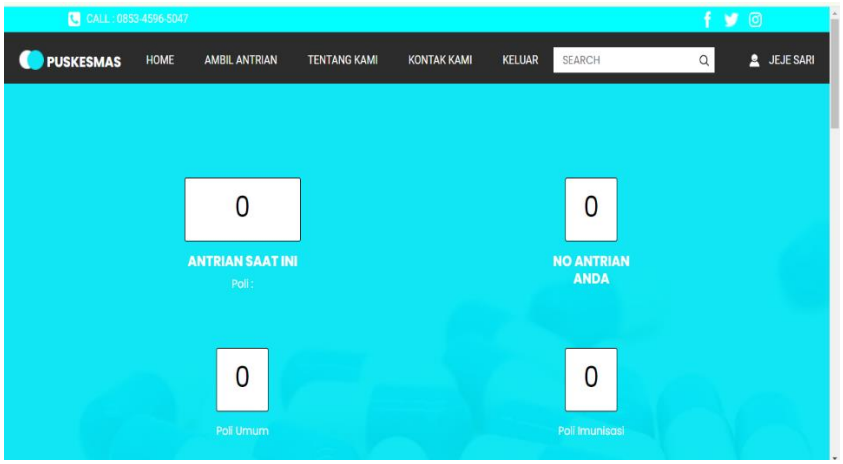
Setelah melakukan registrasi pasien dapat melakukan login untuk mengambil nomor antrian.



Gambar 3. 34 Halaman *Login*

4. Halaman Beranda Seletah *Login*

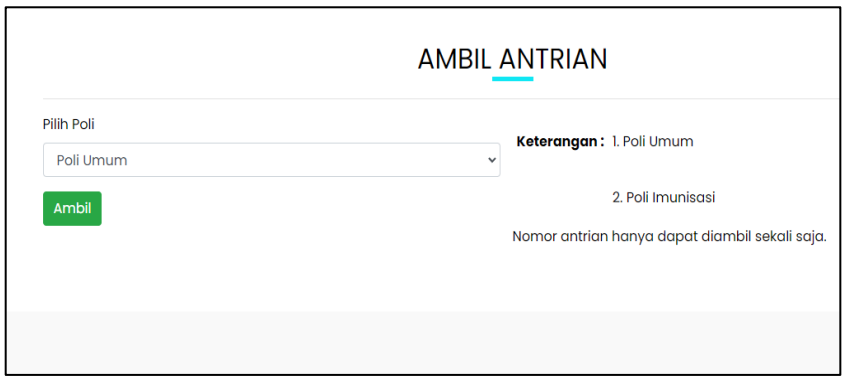
Setelah melakukan *login* sistem akan langsung mengalihkan ke halaman beranda, dan pasien dapat melihat nomor antrian.



Gambar 3. 35 Halaman beranda setelah *login*

5. Halaman Ambil Antrian

Pada halaman ambil antrian pasien dapat mengambil antrian hanya sekali saja, jika pasien ingin mengambil antrian dua kalinya maka pasien harus menyelesaikan antrian yang telah diambil.



Gambar 3. 36 Halaman Ambil Antrian

6. Halaman Cetak Nomor Antrian

Setelah melakukan ambil antrian pasien dapat melakukan cetak nomor antrian.



Gambar 3. 37 Halaman Cetak Nomor Antrian

7. Halaman Tentang Kami

Pada halaman tentang kami pasien dapat melihat informasi tentang puskesmas Tumbang Lapan.



Gambar 3. 38 Halaman Tentang Kami

8. Halaman ubah data pasien

Pada halaman ubah data pasien, pasien dapat mengubah data dan informasi pribadinya.

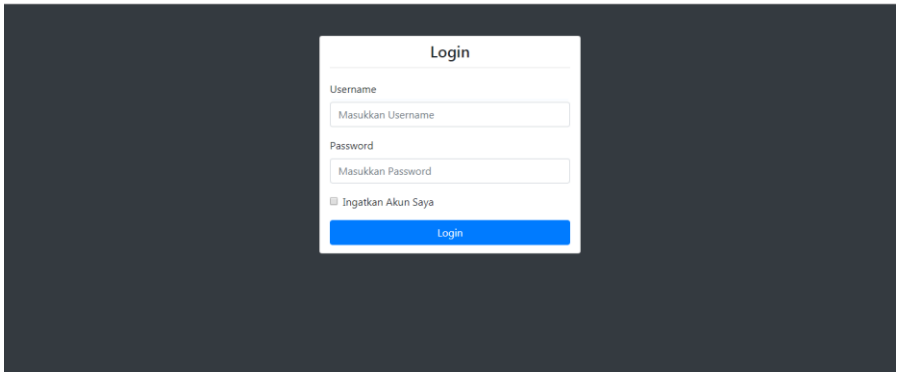


Gambar 3. 39 Halaman Ubah Pasien

9. Halaman ubah *password* pasien

b. Halaman *Login Multiuser*

Pada halaman *login multiuser* staff apotek, dokter, dan admin dapat melakukan *login* pada satu halaman *login* saja.

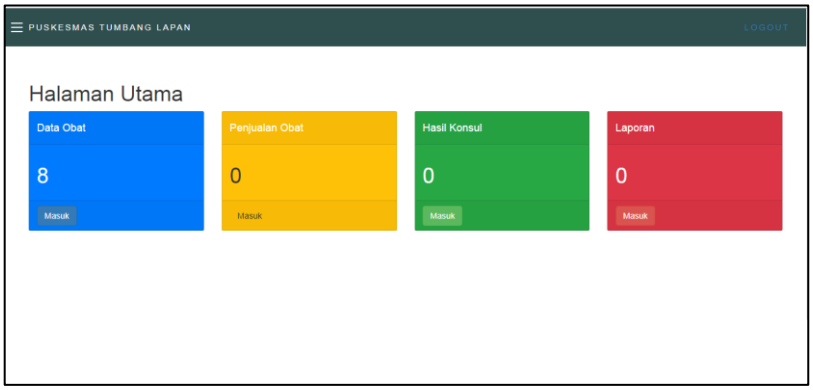


Gambar 3. 40 Halaman *Login Multiuser*

c. Halaman Apotek

1. Halaman *Dashboard* Apotek

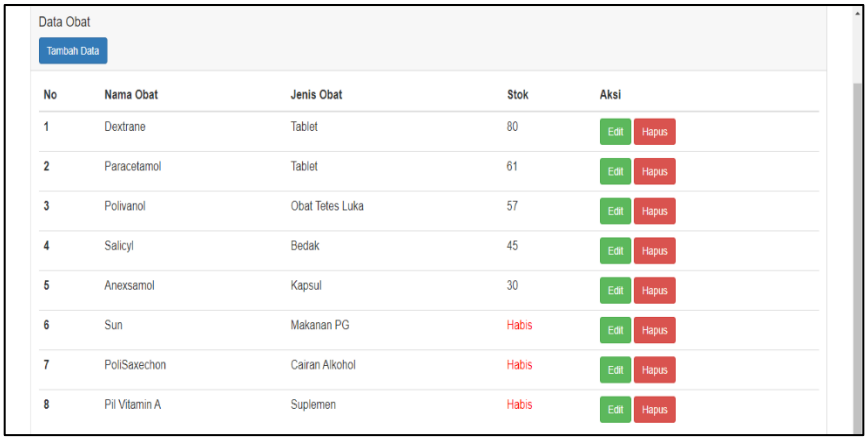
Pada halaman *Dashboard* apotek staff apotek dapat melihat jumlah data pada apotek.



Gambar 3. 41 Halaman *Dashboard* Apotek

2. Halaman Kelola Data Obat

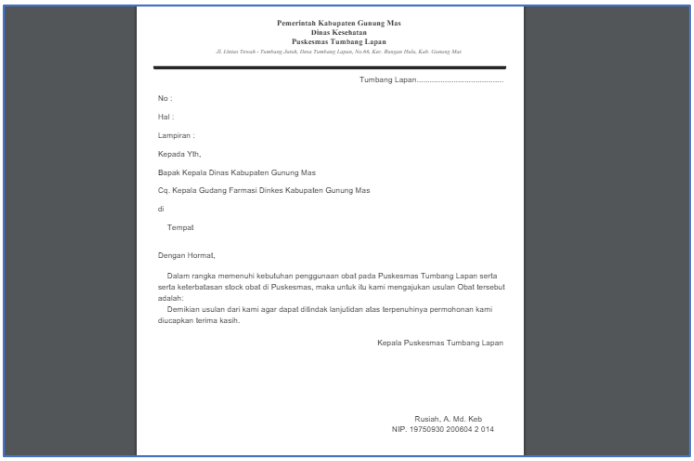
Pada halaman kelola data obat staff apotek dapat mengelola data obat seperti tambah data, ubah data, dan hapus data.



Gambar 3. 42 Halaman Kelola Data Obat

3. Halaman Cetak Surat Usulan Obat

Pada halaman cetak surat usulan obat staff apotek dapat mencetak surat usulan apabila ada stok obat yang habis.



Pemerintah Kabupaten Gunung Mas
Dinas Kesehatan
Puskesmas Tumbang Lapan

Tumbang Lapan.....

No :
Hal :
Lampiran :

Kepada Yth,

Bapak Kepala Dinas Kabupaten Gunung Mas

Cq. Kepala Gudang Farmasi Dinkes Kabupaten Gunung Mas

di

Tempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi kebutuhan penggunaan obat pada Puskesmas Tumbang Lapan serta serta keterbatasan stock obat di Puskesmas, maka untuk itu kami mengajukan usulan Obat tersebut adalah:
Demikian usulan dari kami agar dapat dilindak lanjutidan atas terpenuhinya permohonan kami diucapkan terima kasih.

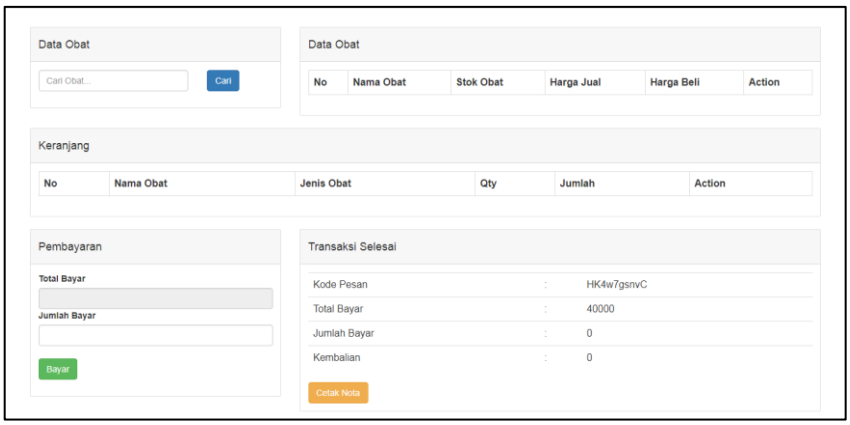
Kepala Puskesmas Tumbang Lapan

Rusiah, A. Md. Keb
NIP. 19750930 200604 2 014

Gambar 3. 43 Halaman cetak surat usulan obat

4. Halaman Penjualan Obat

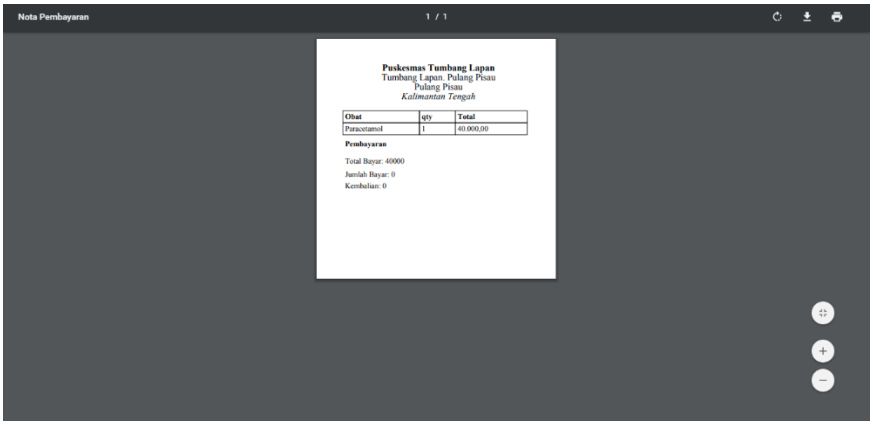
Pada halaman penjualan obat staff apotek dapat melakukan proses transaksi penjualan obat.



Gambar 3. 44 Halaman Penjualan Obat

5. Halaman Cetak Nota Penjualan Obat

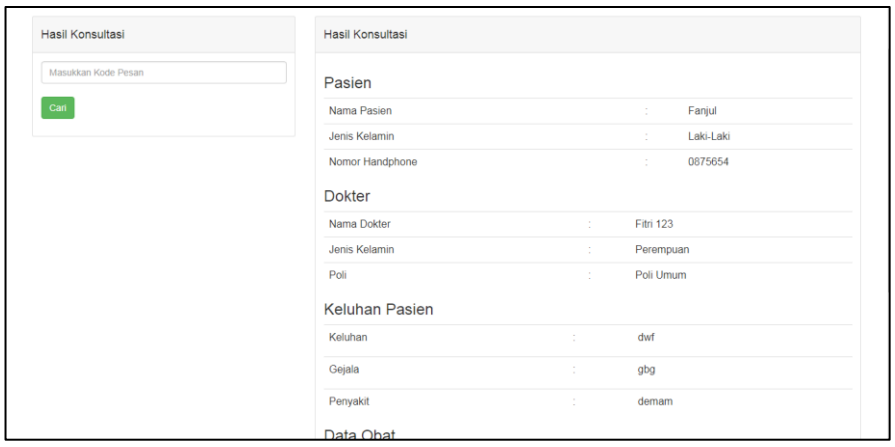
Pada halaman cetak nota penjualan obat staff apotek dapat mencetak nota penjualan obat.



Gambar 3. 45 Halaman Cetak Nota Penjualan Obat

6. Halaman Hasil Konsul Dokter

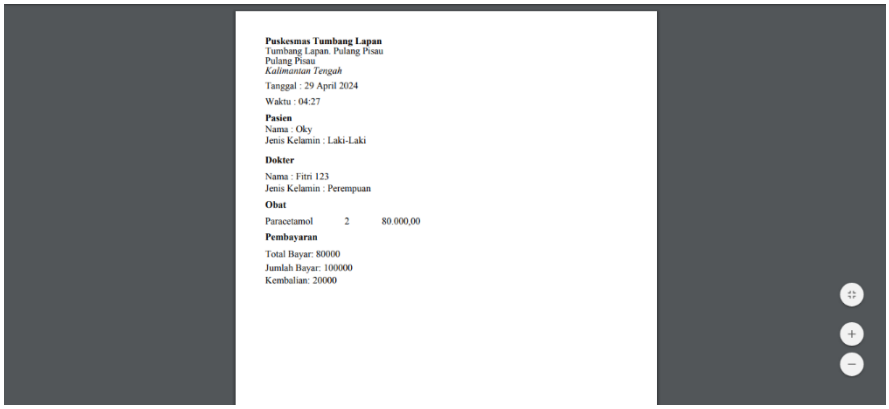
Pada halaman hasil konsul dokter dimana staff apotek hanya dapat melakukan proses pembayaran dan cetak nota.



Gambar 3. 46 Halaman Hasil Konsul Dokter

7. Halaman Cetak Hasil Konsul Dokter

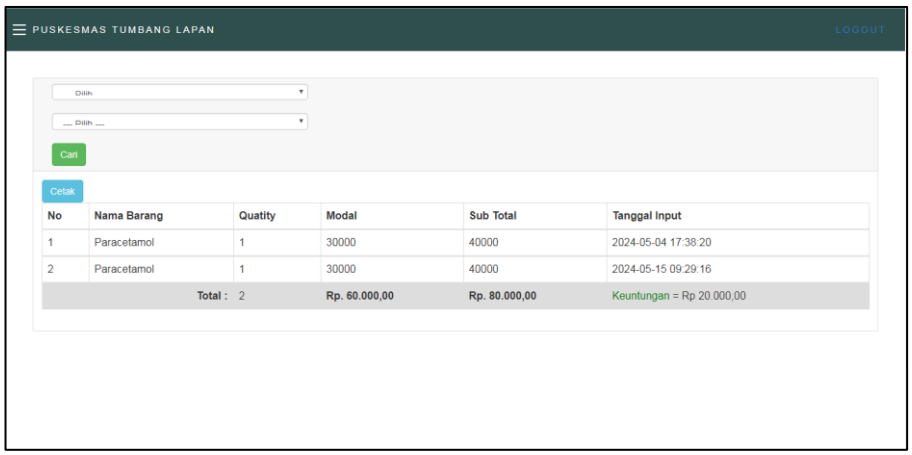
Pada halaman cetak hasil konsul dokter staff apotek dapat mencetak kwitansi cetak konsul dokter.



Gambar 3. 47 Halaman Cetak Hasil Konsul Dokter

8. Halaman Laporan Penjualan Obat

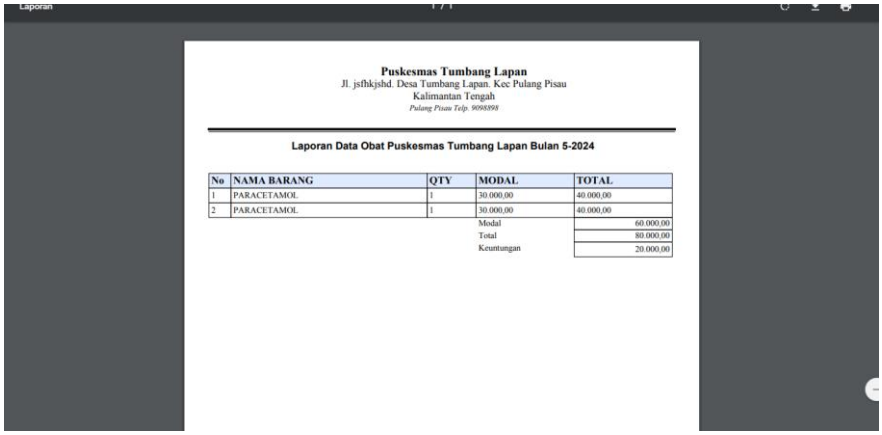
Pada laporan penjualan obat staff apotek dapat mengelola laporan penjualan obat.



Gambar 3. 48 Halaman Laporan Penjualan Obat

9. Halaman Cetak Laporan Penjualan Obat

Pada halaman cetak laporan penjualan obat staff apotek dapat melakukan cetak laporan penjualan obat.

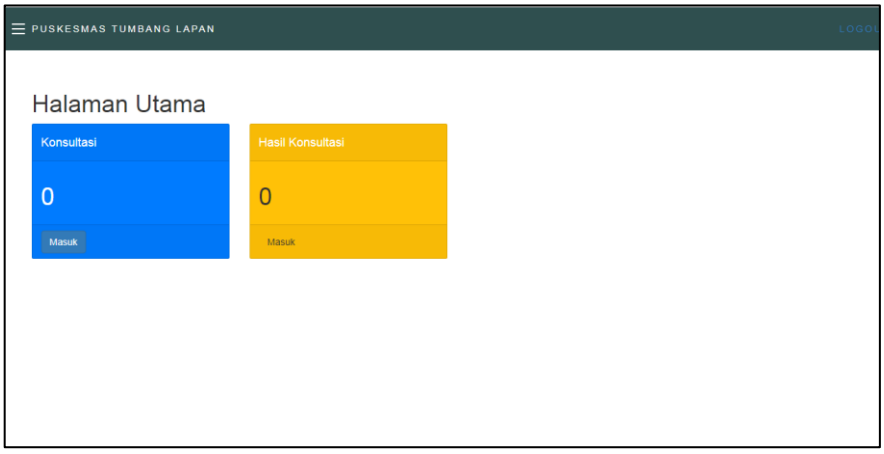


Gambar 3. 49 Halaman Cetak Laporan Penjualan Obat

d. Halaman Dokter

1. Halaman *Dashboard* Dokter

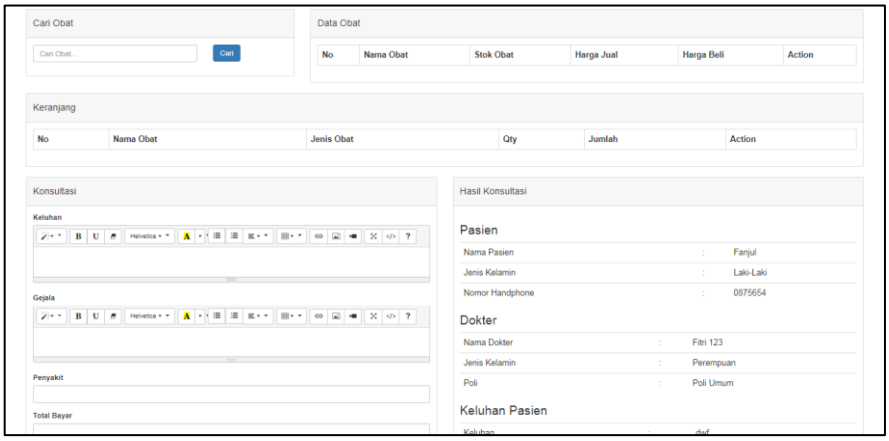
Pada halaman *dashboard* dokter, dokter dapat mlihat jumlah data yang telah masuk.



Gambar 3. 50 Halaman *Dashboard* Dokter

2. Halaman Konsultasi

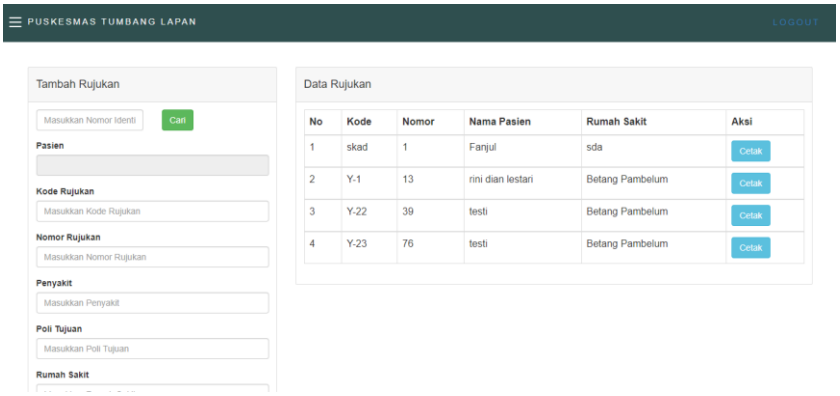
Pada halaman konsultasi dokter dapat melakukan proses konsultasi.



Gambar 3. 51 Halaman Konsultasi

3. Halaman Kelola Data Rujukan

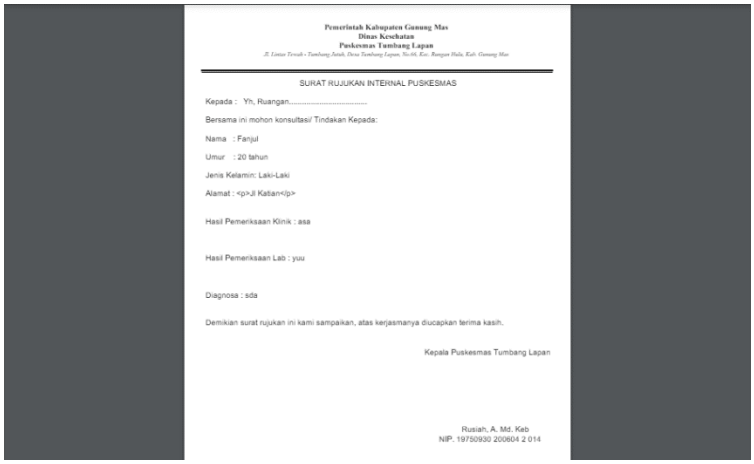
Pada halaman kelola data rujukan dokter dapat mengelola data rujukan.



Gambar 3. 52 Halaman Kelola Data Rujukan

4. Halaman Cetak Pembayaran Konsultasi

Pada halaman cetak surat rujukan admin dapat mencetak data rujukan.



Pemerintah Kabupaten Gunung Mas
Dinas Kesehatan
Puskesmas Tumbang Lapan
Jl. Lintas Tewah - Tumbang Jutuh, Desa Tumbang Lapan, Tkt.III, Kec. Rungan Hulu, Kab. Gunung Mas

SURAT RUJUKAN INTERNAL PUSKESMAS

Kepada : Yh. Ruangan.....

Bersama ini mohon konsultasi/ Tindakan Kepada:

Nama : Fanjul

Umur : 20 tahun

Jenis Kelamin: Laki-Laki

Alamat : Jl Katan

Hasil Pemeriksaan Klinik : asa

Hasil Pemeriksaan Lab : yuu

Diagnosa : sda

Demikian surat rujukan ini kami sampaikan, atas kerjasmanya diucapkan terima kasih.

Kepala Puskesmas Tumbang Lapan

Rusiah, A. Md. Keb
NIP. 19750930 200604 2 014

Gambar 3. 53 Halaman cetak data rujukan

5. Halaman Cetak Pembayaran Konsultasi

Pada halaman cetak bukti pembayaran konsultasi dokter dapat mencetak kwitansi hasil konsultasi.



Nota Konsultasi 1 / 1

Puskesmas Tumbang Lapan
Tumbang Lapan. Pulang Pisau
Pulang Pisau
Kalimantan Tengah

Tanggal : 15 May 2024

Waktu : 05:07

Pasien
Nama : Fanjul
Jenis Kelamin : Laki-Laki

Dokter
Nama : Fitri 123
Jenis Kelamin : Perempuan

Obat

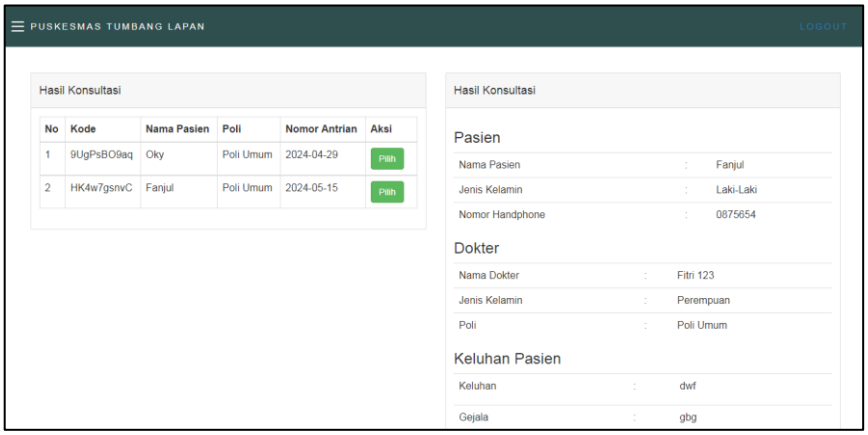
Paracetamol	1	40.000,00

Total Bayar: 40000

Gambar 3. 54 Halaman Cetak Kwitansi Konsultasi

6. Halaman Hasil Konsul

Pada halaman hasil konsul dokter dapat melihat kembali riwayat hasil konsul.

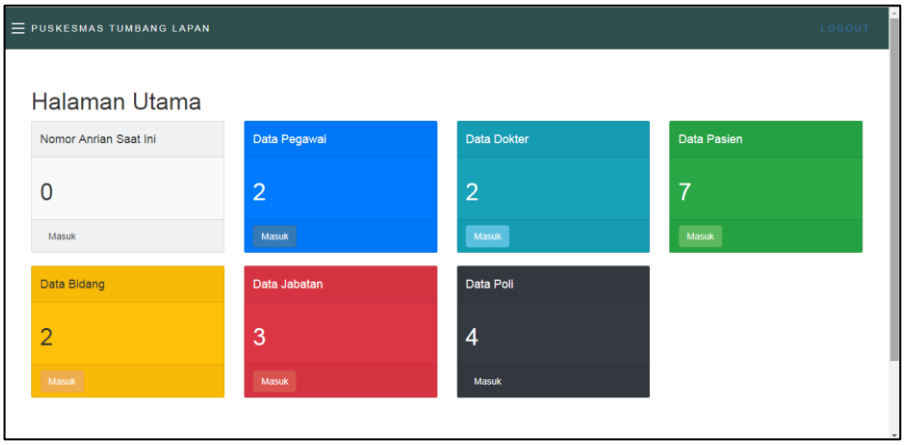


Gambar 3. 55 Halaman Hasil Konsul

e. Halaman Admin

1. Halaman *Dashboard* Admin

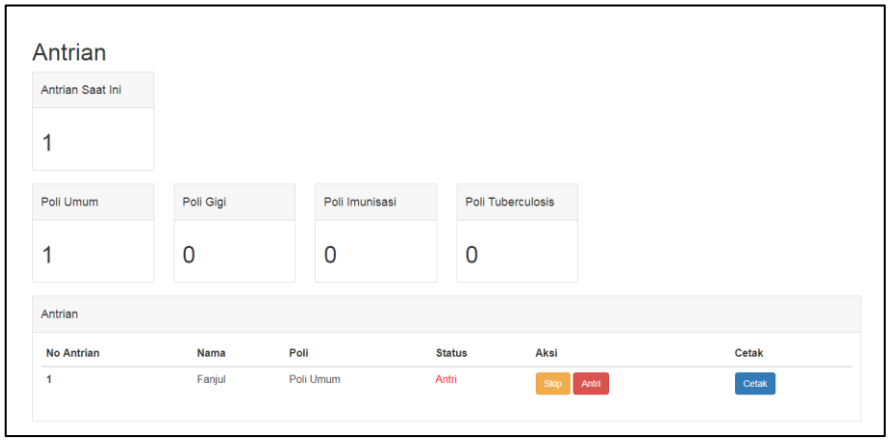
Pada halaman *dashboard* admin, admin dapat melihat jumlah data pada *dashboard*.



Gambar 3. 56 Halaman *Dashboard* Admin

2. Halaman Kelola Antrian

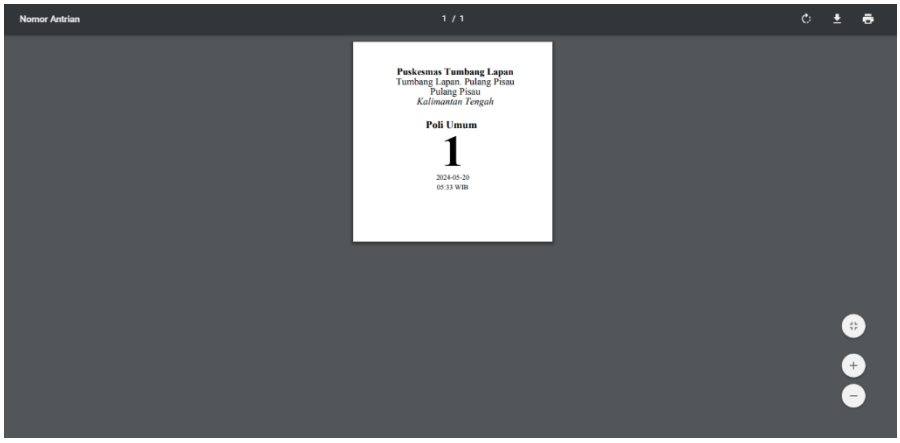
Pada halaman kelola antrian admin dapat mengelola/mengatur antrian puskesmas Tumbang Lapan.



Gambar 3. 57 Halaman Kelola Antrian

3. Halaman Cetak Nomor Antrian

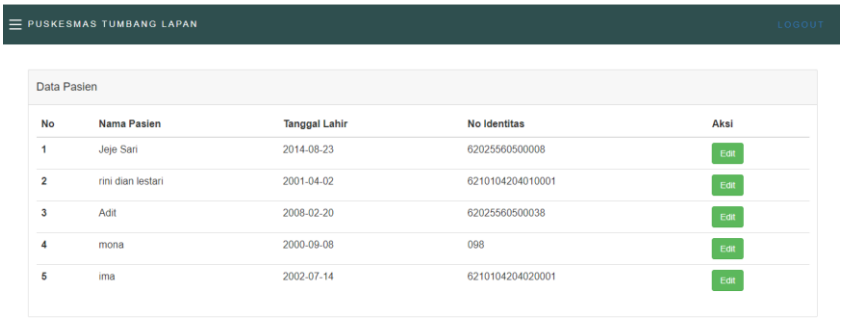
Pada halaman cetak nomor antrian admin dapat cetak nomor antrian pasien jika berkepentingan saja.



Gambar 3. 58 Halaman Cetak Nomor Antrian

4. Halaman Kelola Pasien BPJS

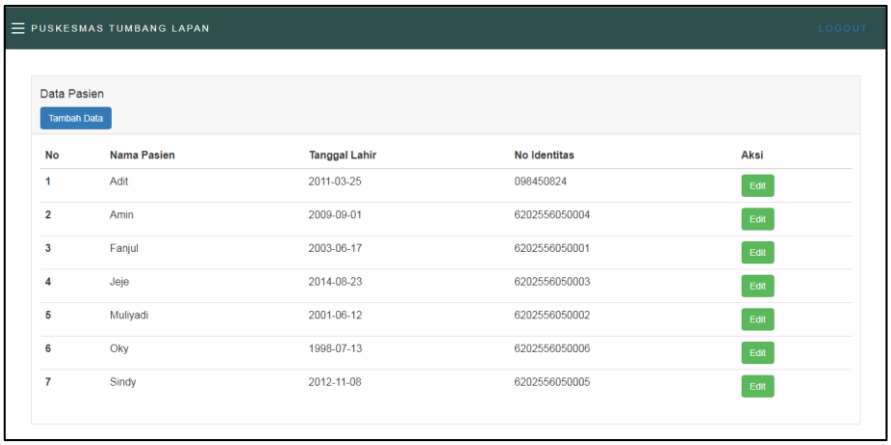
Pada halaman kelola data pasien BPJS admin dapat mengubah data pasien.



Gambar 3. 59 Halaman Kelola Pasien BPJS

5. Halaman Kelola Data Pasien

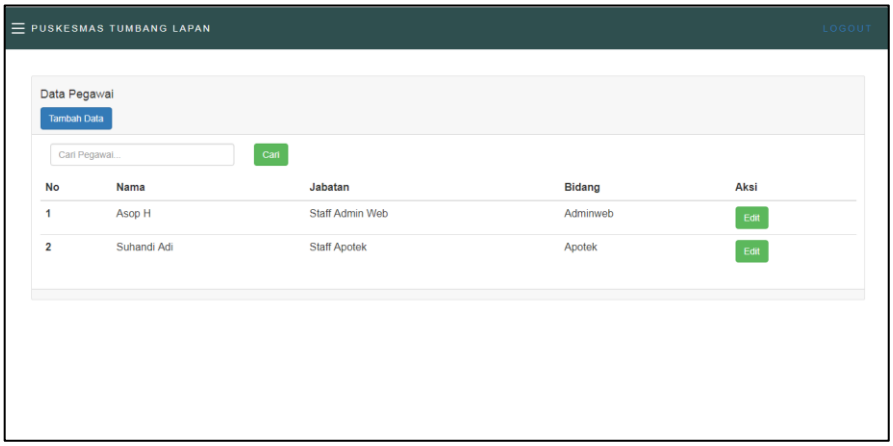
Pada halaman kelola data pasien admin dapat mengelola data pasien apabila berkepentingan.



Gambar 3. 60 Halaman Kelola Data Pasien

6. Halaman Kelola Data Pegawai

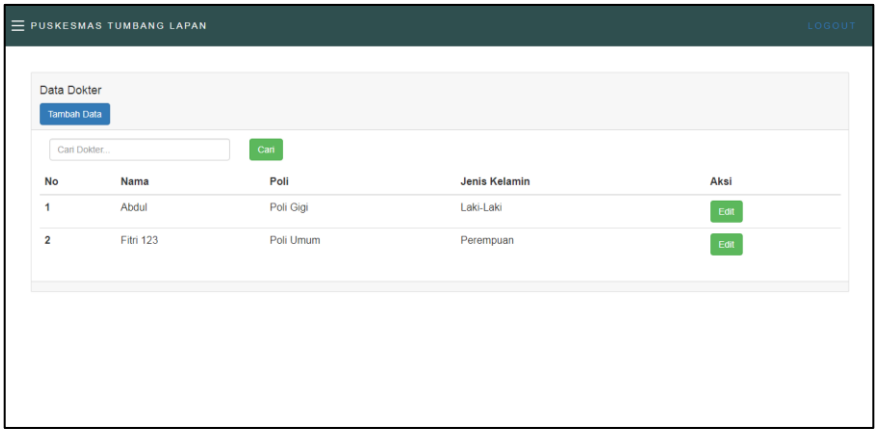
Pada halaman kelola data pegawai admin dapat mengelola data pegawai jika berkepentingan saja.



Gambar 3. 61 Halaman Kelola Data Pegawai

7. Halaman Kelola Data Dokter

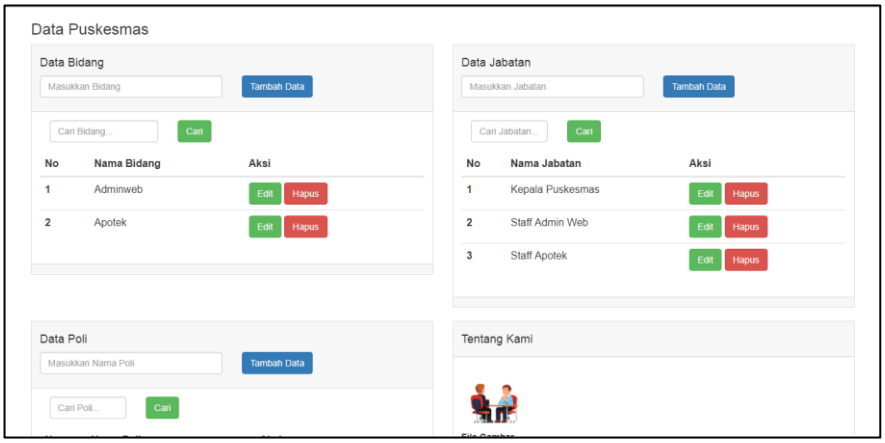
Pada halaman kelola data dokter admin dapat mengelola data dokter jika berkepentingan saja.



Gambar 3. 62 Halaman Kelola Data Dokter

8. Halaman Kelola data puskesmas

Pada halaman kelola data puskesmas admin dapat mengelola data puskesmas di antara lainnya yaitu. data bidang, data jabatan, data poli, tentang kami, kontak kami, dan data Lembaga / puskesmas.



Gambar 3. 63 Halaman Kelola Data Puskesmas

BAB IV
PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Dalam mengimplementasikan sistem informasi layanan kesehatan pada puskesmas Tumbang Lapan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi layanan kesehatan pada puskesmas Tumbang Lapan berbasis *web* dibuat menggunakan beberapa *software*, yaitu *Visual Studio Code* sebagai *text editor* pembuatan *website*, *Google Chrome* sebagai *Software* yang menjalankan *website* sistem informasi layanan kesehatan berbasis *web*, XAMPP sebagai pembuatan *database*, dan desain *website* menggunakan CSS dan *Boststrap* supaya tampilan *website* lebih menarik.
2. Dalam penelitian ini telah dihasilkan sebuah sistem informasi layanan kesehatan pada puskesmas Tumbang Lapan berbasis *web*
3. Pembuatan aplikasi menggunakan 1 *database* dengan nama puskesmas.sql dan terdapat 18 tabel *database* untuk menyimpan data.

4.2. Saran

Untuk implementasi dan pengembangan di masa yang akan datang diusulkan saran-saran sebagai berikut.

1. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat dilengkapi fitur administrasi, dan paramedis.
2. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya dapat mengembangkan sistem informasi layanan kesehatan baerbasis web menjadi berbasis *android* agar lebih baik dan menarik dari yang telah dibangun.

DAFTAR PUSTAKA

Abdulloh, Rohi. *7 IN 1 Pemrograman Web Untuk Pemula (Update Version).* Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Anis, Yunus. 2022. Penerapan Framework Dalam Sistem Informasi Rekam Medis Data Posyandu Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika*. Semarang, 4(2), 310-318.

Fandopa, Jovi Akbar dan Nurudin, Santoso (2022). ”Pengembangan Sistem Infromasi Manajemen Percetakan pada Gajayana Digital Printing Kota Malang Berbasis Web”, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. Malang, 6(11), 5371-5379

Hamdani dkk (2019). “Rancang Bangun dan Implementasi Sistem Informasi Skripsi Online Berbasis Web”, *Jurnal Ilmiah Intech*, Pesantunan 1(2), 1-12.

Hidayatullah, Priyanto. 2021. Pemrograman Web Edisi 3. Bandung: Informatika.

Lestari, Tia Siti Maulidda dan Suhana, Minah Jaya (2021). “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Melalui Whatsapp Gateway Study Kasus Sekolah Luar Biasa- Nurani”, *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, Bandung, 9(1), 38-48.

Ningsih, Kherina Surya dkk (2022). “Aplikasi Buku Tamu Menggunakan Fitur Kamera dan Ajax Berbasis Website pada Kantor Dispora Kota Medan”, *Jurnal Sains, Informatika, dan Teknologi*, Medan, 1(3), 95-99.

Nopiani. (2019). ”Pelayanan Kesehatan Masyarakat di Puskesmas Simpang Tiga Kecamatan Banyuke Hulu Kabupaten Landak”, *Jurnal Ilmu Manajemen dan Akutansi*, Malang, 7(1), 01-07.

Npitupulu, Darmawan. 2019. *Sistem Informasi Bisnis.* Yogyakarta: ANDI.

Nugroho, Bunafit. 2019. *Aplikasi Perograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: GAVA MEDIA.

Orisa, Mira. 2023. Perancangan Website Company Profile Menggunakan Design Science Research Methodology (DSRM). *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, Malang, 5(1), 160-164.

Perdana, Chepy. 2024. Implementasi Framework Bootstrap 5 pada Perancangan *Front-End Website* MC BRO di PT X. *Jurnal Sistem Informasi Galuh*, Bandung, 2(1), 30-43.

Rahman, Dedy. 2020. *Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.

Sari, Atikah Permata. 2020. Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film Berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Informatika Terpadu*, Jakarta, 6(1) 29-37

Sidik, Betha. 2020. *Pemrograman Database MySQL dengan PHP 7*. Bandung: Informatika Bandung.

Sondakh, Vanesa. Dkk (2023). ”Kualitas Pelayanan Kesehatan Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Noongan”, *Jurnal Adminitrasi Publik*, Malang, 4(8), 244-253.

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No. 114 ~ Telp. 0536-3224593 ~ Fax. 0536-3225515 Palangka Raya
Email: humas@stmikplk.ac.id ~ Website: www.stmikplk.ac.id

Nomor : 326/STMIK-E.1/AK/II/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Kepala Puskesmas Tumbang Lapan**
Jl. Lintas Tewah-Tumbang Jutuh, Desa Tumbang Lapan No.66
Kec. Rungan Hulu, Kab. Gunung Mas

Dengan hormat,

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

Nama	:	RINI DIAN LESTARI
NIM	:	E2157401014
Prodi (Jenjang)	:	Manajemen Informatika (D3)
Thn. Akad. (Semester)	:	2023/2024 (6)
Lama Penelitian	:	20 Februari 2024 s.d 20 Maret 2024
Tempat Penelitian	:	Puskesmas Tumbang Lapan

Dengan judul Tugas Akhir:

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BERBASIS WEB

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

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

Palangka Raya, 20 Februari 2024

Ketua,

Suparno, M.Kom.
NIK. 196901041995105

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

SURAT TUGAS

No. 004/STMIK-4.E.1/AU/II/2024

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

Nama : Suparno, M.Kom
NIK : 196901041995105
Sebagai Pembimbing I dalam Pembuatan Program

Nama : Dewanto Zulkarnain, SH., M.Pd
NIK : 198804172015101
Sebagai Pembimbing II dalam Penulisan Tugas Akhir

Untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : Rini Dian Lestari
Np Handphone : 082150545356
NIM : E2157401014
Judul TA : Sistem Informasi Kesehatan Pada Puskesmas Tumbang Lapan Berbasis Web
Berlaku s/d : 27 Februari 2025

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

Palangkaraya, 27 Februari 2024
Ketua Prodi Manajemen Informatika,

Arliyana, M.Kom
NIK. 198510082010002

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

SURAT KETERANGAN WAWANCARA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	:	Rusiah, A.Md.Keb
Alamat	:	Desa Tumbang Lapan
Tanggal Wawancara	:	7 Mei 2024
Pekerjaan/Jabatan	:	Kepala Puskesmas Tumbang Lapan
No. Hp	:	0853-4596-5047

Menerangkan bahwa:

Nama	:	Rini Dian Lestari
NIM	:	E2157401014
Program Studi	:	Manajemen Informatika

Mahasiswa yang bersangkutan telah melakukan wawancara dalam rangka penyusunan Tugas Akhir (TA) sebagai syarat kelulusan.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk digunkan sebagai mestinya.

Tumbang Lapan, 7 Mei 2024

Kepala Puskesmas Tumbang Lapan

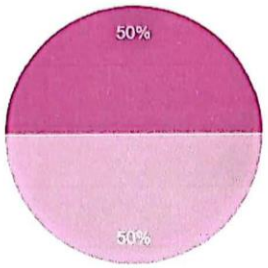
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS TUMBANG LAPAN
KABUPATEN GUNUNG MAS

Rusiah, A.Md.Keb

NIP 19750930 200604 2 014

Apa Tanggapan Anda Dengan Halaman Beranda?

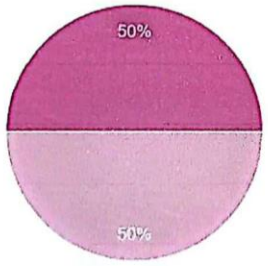
6 jawaban



- Sangat Bagus
- Bagus
- Biasa Saja
- Kurang
- Sangat Kurang

Apa Tanggapan Anda Dengan Halaman Registrasi?

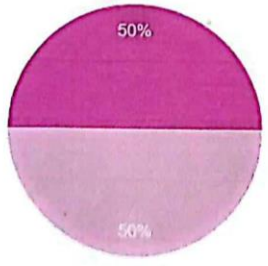
6 jawaban



- Sangat Bagus
- Bagus
- Biasa Saja
- Kurang
- Sangat Kurang

Apa Tanggapan Anda Dengan Halaman Registrasi?

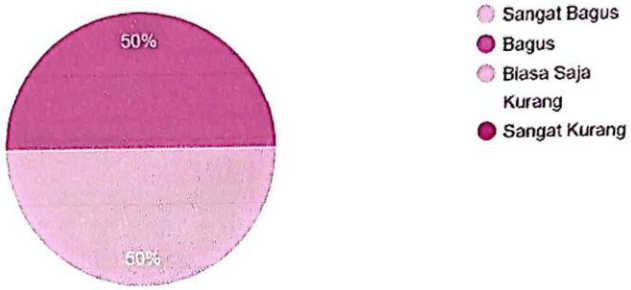
6 jawaban



- Sangat Bagus
- Bagus
- Biasa Saja
- Kurang
- Sangat Kurang

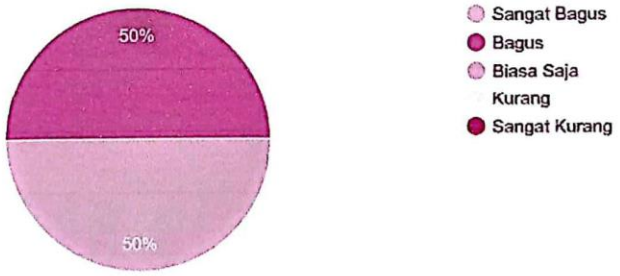
Apa Tanggapan Anda Dengan Halaman Antrian Poli?

6 jawaban



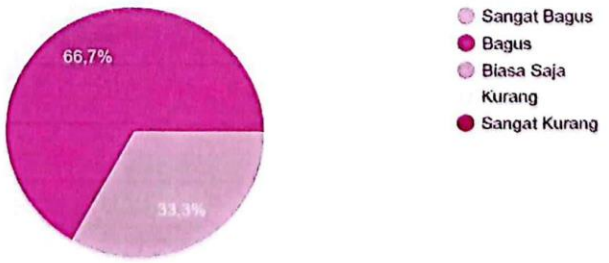
Apa Tanggapan Anda Dengan Halaman Halaman Dokter?

6 jawaban



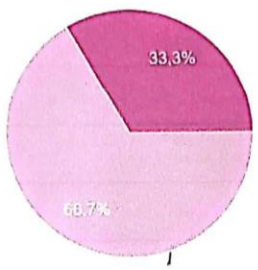
Apa Tanggapan Anda Dengan Halaman Halaman Apotek?

6 jawaban



Apa Tanggapan Anda Dengan Kevalid-an Data Yang Digunakan?

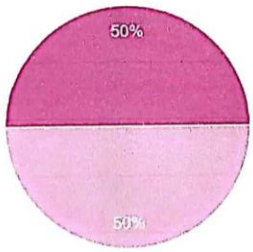
6 jawaban



- Sangat Bagus
- Bagus
- Biasa Saja
- Kurang
- Sangat Kurang

Apa Tanggapan Anda Dengan Halaman Admin?

6 jawaban



- Sangat Bagus
- Bagus
- Biasa Saja
- Kurang
- Sangat Kurang

Kepala Puskesmas Tumbang lapan

Rusiah, S. Md. Keb

NIP. 19750930 200604 2 014

PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNG MAS
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TUMBANG LAPAN
JL. Tewah – Tbg Jutuh Desa Tumbang Lapan No.66 Kode Pos 74561
Email : pkmtumbanglapan@gmail.com

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 008/130/PKM-TL/VI/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Puskesmas Tumbang Lapan menerangkan bahwa nama Mahasiswa berikut :

Nama	: **RINI DIAN LESTARI**
NIM	: E2157401014
Judul TA	: Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan pada Puskesmas Tumbang Lapan Berbasis WEB
Dengan lama Penelitian	: 20 Febuari 2024 s/d 20 Maret 2024

Yang bersangkutan telah melakukan kegiatan Penelitian pada Puskesmas Tumbang Lapan sesuai dengan jadwal penelitian yang diajukan.

Demikian surat ini disampaikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tumbang Lapan, 3 Juni 2024
Kepala UPT Puskesmas Tumbang Lapan

DINAS KESEHATAN ★ UPT. PUSKESMAS TUMBANG LAPAN KABUPATEN GUNUNG MAS

RUSLAN, AMd. Keb
NIP. 19750930 200604 2 014

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : stmikplk@gmail.com – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : RINI DIAN LESTARI
NIM : E2157401014
Tanggal Persetujuan Judul : 13 Februari 2024
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI ~~PELAYANAN~~ KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BERBASIS WEB

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
	190324	190324	- Ukuri Reclomanya ttg jarak spasi - Kutipan dari org lain minimal dua - Perbedaan dlm tabel penelitian relevan adalah perbedaan yg akan dibuat	
	19/3 24		- PENULISAN & SPASI DIPERBAIKI	
	170424	170424	- Kutipan mesib kurang bagus buat minimal 2 org / kutipan - Perbedaan dlm tabel penelitian relevan belum kelihatan	
	130424	130424	- Perbaiki penulisan Daftar Pustaka - Perbaiki sesuai arahan	
	7/5		TATA TULIS & SPASI	
	220524	220524	Logika pengisian data saat konsultasi diusahakan logis seperti kejadian sebenarnya	
	23/5 24	24/5 24	Revisi Online oleh bapak suparno	
	29/5		TYPO DIPERBAIKI	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Suparmto

Dosen Pembimbing II,

SEVIANTO, S

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : stmikplk@gmail.com – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Rini Dian Lestari
NIM : E.2157401014
Tanggal Persetujuan Judul : 13 Februari 2024
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BERBASIS WEB

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
	27/5/24		TINJAUAN UMUM DIPERJELAS	
	27/06/24	27/06/24	Username gunakan Nomor Identitas	
	27/5/24		KET. DI GAMBAR SESUAIKAN DGN DI LAPANGAN	
	28/5/24		KATA ASING DIMINIMALKAN	
	3/6/24		- PENULISAN HALAMAN - TYPO - KATA KEMITRAAN DIGANTI	
	01/06/24	04/06/24	Bagaimana dgn Pasien BPJS Kesehatan	
	5/6/24		ACC	
	05/06/24	05/06/24	Penyebaran Kuesioner belum jalan, perbaiki dulu	
	07/06/24	07/06/24	- jumlah tabel disamakan dgn diagram - file tabel pd Kompilasi disesuaikan dgn keterangan	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Sumarno

Dosen Pembimbing II,

Semmo S.

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : stmikplk@gmail.com – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : RINI DIAN LESTARI
NIM : E2157401014
Tanggal Persetujuan Judul : 13 FEBRUARI 2024
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BEBASIS WEB

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
	9-6-24	10 06 24	- Susunan moto dan persembahan - Bentuk abstrak dirapikan - Baca dan pahami lagi tentang xampp, - Point C samakan urutannya. - Jarak - Tahapan pada merancang dan membuat halaman website (maksud) - ~~Bagi~~ Maksud ~~bian~~ bagian link - banyak tabel - Penjelasan CSS dan bootstrap - Format penulisan daftar pustaka tidak konsisten.	
	10 06 24	10 06 24	- Tabel penulisan program belum. - Acc Selang	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

.....

Dosen Pembimbing II,

.....DEWANTO.....

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

PENGUJI TUGAS AKHIR

No. 028/STMIK-4.E.1/AU/VI/2024

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

1. Nama : Sherly Jayanti, ST., M.Cs
   NIK : 198501102012004
   Sebagai Ketua
2. Nama : Suparno, M.Kom
   NIK : 196901041995105
   Sebagai Sekretaris
3. Nama : Dewanto Zulkarnain, S.H.,M.Pd
   NIK : 198804172015101
   Sebagai Anggota

Tim Penguji Tugas Akhir :

Nama	: Rini Dian Lestari
NIM	: E2157401014
Hari / Tanggal	: Selasa, 11 Juni 2024
Waktu	: 13.00 WIB - Selesai
Judul Tugas Akhir	: Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pada Puskemas Tumbang Lapan Berbasis Web

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

Palangkaraya, 06 Juni 2024
Ketua Prodi Manajemen Informatika,

Aniyana, M.Kom
NIK.198510082010002

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

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

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Periode (Bulan) : Juni Tahun 2024

1. Hari/Tanggal Ujian : Selasa, 11 / Juni / 2024
2. Waktu (Jam) : 13.00 WIB sampai dengan 15.00 WIB
3. Nama Mahasiswa : RINI DIAN LESTARI
4. Nomor Induk Mahasiswa : E2157401014
5. Program Studi : Manajemen Informatika
6. Tahun Angkatan : 2021
7. Judul Tugas Akhir (TA) : SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA PUSKESMAS TUMBANG LAPAN BERBASIS WEB.
8. Dosen Penguji :

	Nama	Nilai	Tanda Tangan
1.	Shurly Jayanti, ST., M.Cs	=	( )
2.	Suparno, M.Kom	=	( )
3.	Dewanto Z., SH., M.Pd	=	( )

9. Hasil Ujian : **LULUS** / ~~**TIDAK LULUS**~~ *) NILAI = 77,8
   Dengan Perbaikan/ ~~Tanpa Perbaikan~~ *)
10. Catatan Penting : 1. Lama Perbaikan : 14 hari
    2. Jika lebih dari 1 (satu) bulan dikenakan sanksi berupa denda sebesar Rp. 400.000,- (Empat ratus ribu rupiah) per bulan dari tanggal ujian
    3. Jika lebih dari 3 (tiga) bulan dari tanggal ujian maka hasil ujian dibatalkan dan wajib mengajukan judul dan pembimbing baru

Palangkaraya, 11 Juni 2024

Mengetahui :
Ketua Program Studi Manajemen Informatika,

Ariyana, M.Kom.
NIK. 198510082010002

Ketua Penguji,

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

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

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

Dokumentasi Saat Uji Coba / Testing Aplikasi

















LISTING PROGRAM

Index.php

```
<?php
include"library/koneksi.php";
session_start();

if (!isset($_SESSION['no_identitas'])) {
   header("Location: home.php");
}

                                        $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM lembaga");
                                                while($lembaga = mysqli_fetch_assoc($sql))
                                                {
                                                $nama_lembaga = $lembaga['nama_lembaga'];
                                                $desa = $lembaga['desa'];
                                                $kec = $lembaga['kec'];
                                                $kab = $lembaga['kab'];
                                                $prov = $lembaga['prov'];
                                                $kd_pos = $lembaga['kd_pos'];
                                                $alamat_lembaga = $lembaga['alamat'];
                                                }
                                                $kontak = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM kontak");
                                                        while($s = mysqli_fetch_assoc($kontak)){
                                                                $no_hp = $s['no_hp'];
                                                                $email = $s['email'];
                                                                $facebook = $s['facebook'];
                                                        }

?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <!-- Basic -->
  <meta charset="utf-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <!-- Mobile Metas -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
  <!-- Site Metas -->
  <meta name="keywords" content="" />
  <meta name="description" content="" />
  <meta name="author" content="" />

  <title><?php echo $nama_lembaga; ?></title>

  <!-- slider stylesheet -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
    href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.1.3/assets/owl.carousel.min.css" />

  <!-- font awesome style -->
  <link        rel="stylesheet"        href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-
awesome.min.css">


  <!-- bootstrap core css -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css" />

  <!-- fonts style -->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:400,600,700|Roboto:400,700&display=swap"
rel="stylesheet">
```

```
  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />
  <!-- responsive style -->
  <link href="css/responsive.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body>
   <div style="background-color:#00FFFF;">
   <header class="header_section">
     <div class="container">
       <div class="top_contact-container">
         <div class="tel_container">
           <a href="">
             <img src="images/telephone-symbol-button.png" alt=""> Call : <?php echo $no_hp; ?>
           </a>
         </div>
         <div class="social-container">
           <a href="">
             <img src="images/fb.png" alt="" class="s-1">
           </a>
           <a href="">
             <img src="images/twitter.png" alt="" class="s-2">
           </a>
           <a href="">
             <img src="images/instagram.png" alt="" class="s-3">
           </a>
         </div>
       </div>
     </div>
     <div class="container-fluid">
       <nav class="navbar navbar-expand-lg custom_nav-container pt-3">
         <a class="navbar-brand" href="index.html">
           <img src="images/logo.png" alt="">
           <span>
             Puskesmas
           </span>
         </a>
         <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent"
           aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="'Toggle navigation">
           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
         </button>

         <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
           <div class="d-flex  flex-column flex-lg-row align-items-center w-100 justify-content-between">
             <ul class="navbar-nav  ">
               <li class="nav-item active">
                 <a class="nav-link" href="#home">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
               </li>
               <li class="nav-item">
                 <a class="nav-link" href="?hal=beranda#antrian"> Ambil Antrian</a>
               </li>
               <li class="nav-item">
                 <a class="nav-link" href="?hal=beranda#tentang_kami"> Tentang Kami </a>
               </li>
               <li class="nav-item">
                 <a class="nav-link" href="?hal=beranda#kontak">Kontak Kami</a>
               </li>
               <li class="nav-item">
                 <a class="nav-link" href="logout.php">Keluar</a>
               </li>
```

```
            </ul>
            <form class="form-inline ">
              <input type="search" placeholder="Search">
              <button class="btn  my-2 my-sm-0 nav_search-btn" type="submit"></button>
            </form>
            <div class="login_btn-contanier ml-0 ml-lg-5">
              <a href="?hal=ubah_data_akun">
                <img src="images/user.png" alt="">
                <span>
                  <?php echo $_SESSION['nama']; ?>
                </span>
              </a>
            </div>
          </div>
        </div>

      </nav>
    </div>
  </header>
                                        </div>
                                        <?php include"konten.php";?>
  <section class="container-fluid footer_section">
    <p>
      &copy; 2024 <?php echo $nama_lembaga; ?>
    </p>
  </section>
  <!-- footer section -->

  <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
  <script                                                                                    type="text/javascript"
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.2.1/owl.carousel.min.js">
  </script>
  <script type="text/javascript">
    $(".owl-carousel").owlCarousel({
      loop: true,
      margin: 10,
      nav: true,
      navText: [],
      autoplay: true,
      responsive: {
        0: {
          items: 1
        },
        600: {
          items: 2
        },
        1000: {
          items: 4
        }
      }
    });
  </script>
  <script type="text/javascript">
    $(".owl-2").owlCarousel({
      loop: true,
      margin: 10,
      nav: true,
      navText: [],
      autoplay: true,

      responsive: {
```

```
      0: {
        items: 1
      },
      600: {
        items: 2
      },
      1000: {
        items: 4
      }
    }
  });
 </script>
</body>

</html>
```

Home.php

```
<?php
include "library/koneksi.php";

session_start();

if (isset($_POST['login'])) {
  $no_identitas = $_POST['no_identitas'];
  $password = md5($_POST['password']);

  $query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pasien WHERE no_identitas='$no_identitas' OR email_pasien='$no_identitas' AND password='$password'");
  $row = mysqli_fetch_assoc($query);
  $jml = mysqli_num_rows($query);
  if ($jml > 0) {
    $_SESSION['password'] = $row['password'];
    $_SESSION['id_pasien'] = $row['id_pasien'];
    $_SESSION['no_identitas'] = $row['no_identitas'];
    $_SESSION['nama'] = $row['nama'];
    $_SESSION['jenis_kelamin'] = $row['jenis_kelamin'];
    $_SESSION['tgl_lahir'] = $row['tgl_lahir'];
    $_SESSION['alamat'] = $row['alamat'];
    $_SESSION['no_telp'] = $row['no_telp'];
    if (!empty($_POST["remember"])) {
      setcookie("user_login", $_POST["no_identitas"], time() + (10 * 365 * 24 * 60 * 60));
      setcookie("userpassword", $_POST["password"], time() + (10 * 365 * 24 * 60 * 60));
    } else {
      if (isset($_COOKIE["user_login"])) {
        setcookie("user_login", "");
      }
      if (isset($_COOKIE["userpassword"])) {
        setcookie("userpassword", "");
      }
    }
    header("Location: index.php");
  } else {
    echo "<script>alert('Pastikan username dan password yang anda masukkan benar!'); window.location = 'javascript:history.back()'</script>";
  }
}


if (isset($_COOKIE["user_login"])) {
```

```
  if (isset($_COOKIE["userpassword"])) {
    $query1 = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pasien WHERE no_identitas='" .
$_COOKIE["user_login"] . "' AND password='" . md5($_COOKIE["userpassword"]) . "'");
    $data = mysqli_fetch_assoc($query1);
    $jmlh = mysqli_num_rows($query1);
    if ($jmlh > 0) {
      $_SESSION['password'] = $data['password'];
      $_SESSION['id_pasien'] = $data['id_pasien'];
      $_SESSION['no_identitas'] = $data['no_identitas'];
      $_SESSION['nama'] = $data['nama'];
      $_SESSION['jenis_kelamin'] = $data['jenis_kelamin'];
      $_SESSION['tgl_lahir'] = $data['tgl_lahir'];
      $_SESSION['alamat'] = $data['alamat'];
      $_SESSION['no_telp'] = $data['no_telp'];
      header("Location: index.php");
    } else {
    }
  }
}
$sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM lembaga");
while ($lembaga = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
  $nama_lembaga = $lembaga['nama_lembaga'];
  $desa = $lembaga['desa'];
  $kec = $lembaga['kec'];
  $kab = $lembaga['kab'];
  $prov = $lembaga['prov'];
  $kd_pos = $lembaga['kd_pos'];
  $alamat_lembaga = $lembaga['alamat'];
}
$kontak = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM kontak");
while ($s = mysqli_fetch_assoc($kontak)) {
  $no_hp = $s['no_hp'];
  $email = $s['email'];
  $facebook = $s['facebook'];
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <!-- Basic -->
  <meta charset="utf-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <!-- Mobile Metas -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
  <!-- Site Metas -->
  <meta name="keywords" content="" />
  <meta name="description" content="" />
  <meta name="author" content="" />

  <title><?php echo $nama_lembaga; ?></title>

  <!-- slider stylesheet -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.1.3/assets/owl.carousel.min.css" />

  <!-- font awesome style -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-
awesome.min.css">


  <!-- bootstrap core css -->
```

```
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css" />

  <!-- fonts style -->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:400,600,700|Roboto:400,700&display=swap"
rel="stylesheet">

  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />
  <!-- responsive style -->
  <link href="css/responsive.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body>
  <div class="hero_area">
    <!-- header section strats -->
    <header class="header_section">
      <div class="container">
        <div class="top_contact-container">
          <div class="tel_container">
            <a href="">
              <img src="images/telephone-symbol-button.png" alt=""> Call : <?php echo $no_hp; ?>
            </a>
          </div>
          <div class="social-container">
            <a href="">
              <img src="images/fb.png" alt="" class="s-1">
            </a>
            <a href="">
              <img src="images/twitter.png" alt="" class="s-2">
            </a>
            <a href="">
              <img src="images/instagram.png" alt="" class="s-3">
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="container-fluid">
        <nav class="navbar navbar-expand-lg custom_nav-container pt-3">
          <a class="navbar-brand" href="index.html">
            <img src="images/logo.png" alt="">
            <span>
              Puskesmas
            </span>
          </a>
          <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
          </button>

          <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
            <div class="d-flex  flex-column flex-lg-row align-items-center w-100 justify-content-between">
              <ul class="navbar-nav  ">
                <li class="nav-item active">
                  <a class="nav-link" href="#home">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                  <a class="nav-link" href="#about"> Tentang Kami </a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                  <a class="nav-link" href="#kontak">Kontak Kami</a>
```

```
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="register.php">Registrasi</a>
            </li>
          </ul>
          <form class="form-inline ">
            <input type="search" placeholder="Search">
            <button class="btn  my-2 my-sm-0 nav_search-btn" type="submit"></button>
          </form>
          <div class="login_btn-contanier ml-0 ml-lg-5">
            <a href="#login">
              <img src="images/user.png" alt="">
              <span>
                Login
              </span>
            </a>
          </div>
        </div>
      </div>

    </nav>
  </div>
</header>
<!-- end header section -->
<!-- slider section -->
<section class="feature_section layout_padding" id="home">
  <div class="container">
    <div class="feature_container">
      <div class="box">
        <div class="img-box" style="background-color:white; width:190px;">
          <h1>

            <?php
            $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM antrian WHERE tgl_antrian='" . date('Y-
m-d') . "' AND status='Antri' ORDER BY id_antrian LIMIT 1");
            $no = 0;
            while ($data = mysqli_fetch_assoc($result)) {
              echo $data['no_antrian'];
              $no++;
            }
            if ($no == 0) {
              echo "0";
            } else {
            }
            ?>
          </h1>
        </div>
        <div class="detail-box text-white">
          <h5>
            Nomor Antrian Saat Ini
          </h5>
          <p>
            Poli :
          </p>
        </div>
      </div>
      <div class="box text-white" style="width:230px;">
        <h1><?php echo $nama_lembaga; ?></h1>
        <div class="detail-box text-white">
          <h5>
            <?php echo $desa; ?>
          </h5>
```

```
            <p>
              <?php echo $kec; ?><br>
              <?php echo $kab; ?><br>
              <?php echo $prov; ?>
            </p>
          </div>
        </div>
      </div>

    </div>
  </section>
  <!-- end slider section -->
</div>
<section class="about_section layout_padding" id="about">
  <div class="container">
    <div class="custom_heading-container ">
      <h2>
        Tentang Kami
      </h2>
    </div>
    <?php
    $sql4 = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tentang");
    while ($k = mysqli_fetch_assoc($sql4)) {
      $tentang_kami = $k['tentang_kami'];
      $gambar = $k['gambar'];
    }
    ?>
    <div class="img-box">
      <img src="about/<?php echo $gambar; ?>" alt="">
    </div>
    <div class="detail-box">
      <p>
        <?php echo $tentang_kami; ?>
      </p>
      <div class="d-flex justify-content-center">
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

<section class="client_section layout_padding" id="login">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4"></div>
      <div class="custom_heading-container ">
        <h2>
          Login
        </h2>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="container layout_padding2 valign">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4"></div>
      <div class="col-md-4 col-xs-4">
        <div class="form_container">
          <form action="" method="post">
            <div class="form-group">
              <label for="exampleInputName1">NIK/Email</label>
              <input type="text" class="form-control" name="no_identitas" placeholder="Masukkan
Username atau NIK anda">
            </div>
```

```
            <div class="form-group">
              <label for="exampleInputNumber1">Password</label>
              <input type="password" class="form-control" name="password" placeholder="Masukkan Password">
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="exampleInputMessage">Ingatkan Akun Saya</label>
              <input type="checkbox" name="remember" id="exampleInputMessage">
            </div>
            <input type="submit" name="login" class="btn btn-primary btn-block" value="Login">
            <br>
            <a href="forgot_password.php">Lupa Password</a>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
 </section>

 <!-- contact section -->
 <section class="info_section layout_padding2" id="kontak">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">
        <div class="info_contact">
          <h4>
            Kontak
          </h4>
          <div class="box">
            <div class="img-box">
              <img src="images/telephone-symbol-button.png" alt="">
            </div>
            <div class="detail-box">
              <h6>
                <?php echo $no_hp; ?>
              </h6>
            </div>
          </div>
          <div class="box">
            <div class="img-box">
              <img src="images/email.png" alt="">
            </div>
            <div class="detail-box">
              <h6>
                <?php echo $email; ?>
              </h6>
            </div>
          </div>
          <div class="box">
            <div class="img-box">
              <img src="images/fb.png" alt="">
            </div>
            <div class="detail-box">
              <h6>
                <?php echo $facebook; ?>
              </h6>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6">
        <div class="info_news">
```

```
          <h4>
            Surat Baru
          </h4>
          <form action="">
            <input type="text" placeholder="Ketik Email Anda">
            <div class="d-flex justify-content-center justify-content-end mt-3">
              <button>
                Berlangganan
              </button>
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>


<!-- end info section -->

<!-- footer section -->
<section class="container-fluid footer_section">
  <p>
    &copy; 2024 <?php echo $nama_lembaga; ?>
  </p>
</section>
<!-- footer section -->

<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
<script                                                                                    type="text/javascript"
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.2.1/owl.carousel.min.js">
</script>
<script type="text/javascript">
  $(".owl-carousel").owlCarousel({
    loop: true,
    margin: 10,
    nav: true,
    navText: [],
    autoplay: true,
    responsive: {
      0: {
        items: 1
      },
      600: {
        items: 2
      },
      1000: {
        items: 4
      }
    }
  });
</script>
<script type="text/javascript">
  $(".owl-2").owlCarousel({
    loop: true,
    margin: 10,
    nav: true,
    navText: [],
    autoplay: true,

    responsive: {
```

```
      0: {
        items: 1
      },
      600: {
        items: 2
      },
      1000: {
        items: 4
      }
    }
  });
 </script>
</body>

</html>
```

Konten.php

```
<?php
if (defined('INDEX')) die ("");
                                        $halaman =[
                                                "beranda",
                                                "antrian_insert",
                                                "ubah_data_akun",
                                                "update_pasien",
                                                "ganti_pass"
                                        ];
                                        if(isset($_GET['hal'])) $hal = $_GET['hal'];
                                        else $hal = "beranda";

                                        foreach ($halaman as $h) {
                                                if($hal == $h) {
                                                        include "content/$h.php";
                                                        break;
                                                }
                                        }
?>
```

Registrasi.php

```
<?php
 include "library/koneksi.php";
 $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM lembaga");
 while ($lembaga = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
  $nama_lembaga = $lembaga['nama_lembaga'];
  $desa = $lembaga['desa'];
  $kec = $lembaga['kec'];
  $kab = $lembaga['kab'];
  $prov = $lembaga['prov'];
  $kd_pos = $lembaga['kd_pos'];
  $alamat_lembaga = $lembaga['alamat'];
 }
 $kontak = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM kontak");
 while ($s = mysqli_fetch_assoc($kontak)) {
  $no_hp = $s['no_hp'];
  $email = $s['email'];
  $facebook = $s['facebook'];
 }
 ?>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <!-- Basic -->
  <meta charset="utf-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <!-- Mobile Metas -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
  <!-- Site Metas -->
  <meta name="keywords" content="" />
  <meta name="description" content="" />
  <meta name="author" content="" />

  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/summernote@0.8.18/dist/summernote.min.css"
rel="stylesheet">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/summernote@0.8.18/dist/summernote.min.js"></script>
  <title><?php echo $nama_lembaga; ?></title>

  <!-- slider stylesheet -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.1.3/assets/owl.carousel.min.css" />

  <!-- font awesome style -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-
awesome.min.css">


  <!-- bootstrap core css -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css" />

  <!-- fonts style -->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:400,600,700|Roboto:400,700&display=swap"
rel="stylesheet">

  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />
  <!-- responsive style -->
  <link href="css/responsive.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body>
  <section class="client_section layout_padding" id="login">
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="custom_heading-container ">
          <h2>
            Registrasi
          </h2>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="container layout_padding2 valign">
      <div class="row">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 col-xs-4">
          <div class="form_container">
            <form action="pasien_insert.php" method="post">
              <div class="form-group">
                <label for="exampleInputName1">NIK</label>
```

```
            <input type="number" class="form-control" name="no_identitas" id="exampleInputName1">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Nama</label>
            <input type="text" class="form-control" name="nama" id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Email</label>
            <input type="email" class="form-control" name="email_pasien" id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Jenis Kelamin</label><br>
            <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Laki-Laki"> Laki-Laki
            <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Perempuan"> Perempuan
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Tanggal Lahir</label>
            <input type="date" class="form-control" name="tgl_lahir" id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Alamat</label>
            <textarea type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat"></textarea>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Nomor Handphone</label>
            <input type="number" class="form-control" name="no_telp" id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Password</label>
            <input type="password" class="form-control" name="password" id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <input type="submit" name="login" class="btn btn-primary btn-block" value="Daftar">
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
 </div>
</section>
<!-- footer section -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
<script type="text/javascript"
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.2.1/owl.carousel.min.js">
</script>
<script type="text/javascript">
 $(".owl-carousel").owlCarousel({
  loop: true,
  margin: 10,
  nav: true,
  navText: [],
  autoplay: true,
  responsive: {
   0: {
    items: 1
   },
   600: {
    items: 2
   },
   1000: {
    items: 4
   }
  }
```

```
    });
  </script>
  <script type="text/javascript">
   $(".owl-2").owlCarousel({
     loop: true,
     margin: 10,
     nav: true,
     navText: [],
     autoplay: true,

     responsive: {
       0: {
         items: 1
       },
       600: {
         items: 2
       },
       1000: {
         items: 4
       }
     }
   });
  </script>
 </body>
 </html>
```

Pasien_insert.php

```
<?php
include "library/koneksi.php";
$nama =$_POST['nama'];
$email_pasien =$_POST['email_pasien'];
$no_identitas =$_POST['no_identitas'];
$jenis_kelamin =$_POST['jenis_kelamin'];
$tgl_lahir =$_POST['tgl_lahir'];
$alamat =$_POST['alamat'];
$no_telp =$_POST['no_telp'];
$password = md5 ($_POST['password']);
$query = mysqli_query ($koneksi, "INSERT INTO pasien SET nama ='$nama',
email_pasien='$email_pasien', no_identitas='$no_identitas', jenis_kelamin='$jenis_kelamin',
tgl_lahir='$tgl_lahir',
alamat='$alamat', no_telp='$no_telp', password='$password'");
if ($query){
echo"<script>alert('Data Berhasil Ditambah!'); window.location = 'home.php'</script>";
}else{
echo"<script>alert('Tidak dapat menyimpan data!'); window.location = 'home.php'</script>";
}
?>
```

Antrian_insert.php

```
<?php
if (defined('INDEX')) die ("");
function acak($nilai=''){
   $karakter = '0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';
   $panjang = strlen($karakter);
   $random = '';
   for ($i = 0; $i < $nilai; $i++) {
      $random .= $karakter[rand(0, $panjang - 1)];
```

```
    }
    return $random;
}
$id_poli =$_POST['id_poli'];
$kd_antrian = acak (4);
$id_pasien =$_POST['id_pasien'];
$no_antrian =$_POST['no_antrian'];
$pasien = mysqli_query ($koneksi, "SELECT * FROM antrian_poli WHERE id_pasien='$id_pasien' AND
tgl_antrian_poli='".date('Y-m-d')."'");
$data = mysqli_fetch_assoc($pasien);
$jumlah_pasien = mysqli_num_rows($pasien);
if ($jumlah_pasien > 0) {
echo"<script>alert('Antrian Sudah Diambil.'); window.location = '?hal=beranda'</script>";
}else{
$sql = mysqli_query ($koneksi, "SELECT * FROM antrian_poli WHERE id_poli='$id_poli' AND
tgl_antrian_poli='".date('Y-m-d')."'");
$row = mysqli_fetch_assoc($sql);
$jml = mysqli_num_rows($sql);
$no_antrian_poli = $jml+1;
$query = mysqli_query ($koneksi, "INSERT INTO antrian SET tgl_antrian ='".date('Y-m-d')."',
no_antrian='$no_antrian', status='Antri', kd_antrian='$kd_antrian'");
$query2 = mysqli_query ($koneksi, "INSERT INTO antrian_poli SET kd_antrian ='$kd_antrian',
id_pasien='$id_pasien', id_poli='$id_poli', no_antrian_poli='$no_antrian_poli', tgl_antrian_poli='".date('Y-
m-d')."'");
if ($query and $query2){
echo"<script>alert('Silahkan Tunggu Antrian Anda!'); window.location = '?hal=beranda'</script>";
}else{
echo"<script>alert('Tidak dapat menyimpan data!'); window.location = '?hal=beranda'</script>";
}
}
?>
```

Beranda.php

```
<?php if (defined('INDEX')) die(""); ?>
<div class="hero_area">
<section class="feature_section layout_padding" id="home">
  <div class="container">
    <div class="feature_container">
      <div class="box">
        <div class="img-box" style="background-color:white; width:190px;">
          <h1>
            <?php
            $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM antrian WHERE tgl_antrian='" . date('Y-m-d') .
"' AND status='Antri' ORDER BY id_antrian LIMIT 1");
            $nomor_ant = 0;
            while ($antrian = mysqli_fetch_assoc($sql)) {
              echo $antrian['no_antrian'];
              $nomor_ant++;
            }
            if ($nomor_ant == 0) {
              echo "0";
            } else {
            }
            ?>
          </h1>
        </div>
        <div class="detail-box text-white">
          <h5>
            Antrian Saat Ini
```

```
        </h5>
        <p>
          Poli :
        </p>
      </div>
    </div>
    <div class="box">
      <div class="img-box" style="background-color:white;">
        <h1>
          <?php
          $query = "SELECT * FROM antrian JOIN antrian_poli ON antrian.kd_antrian = antrian_poli.kd_antrian WHERE antrian.tgl_antrian='" . date('Y-m-d') . "' AND antrian.status='Antri' AND antrian_poli.id_pasien='" . $_SESSION['id_pasien'] . "'  ORDER BY antrian.id_antrian";
          $status = mysqli_query($koneksi, $query);
          if (!$status) {
            die("Query Error: " . mysqli_errno($koneksi) .
              " - " . mysqli_error($koneksi));
          }
          $nomor = 0;
          while ($data = mysqli_fetch_assoc($status)) {
            $kd_antrian = $data['kd_antrian'];
            echo $data['no_antrian'];
            $nomor++;
          }
          if ($nomor == 0) {
            echo "0";
          } else {
          }
          ?>
        </h1>
      </div>
      <div class="detail-box text-white">
        <h5>
          No Antrian Anda
        </h5>
        <p>
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="feature_container">
    <?php
    $kategori = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM kategori_poli WHERE aktif='Aktif' ORDER BY id_poli");
    $no = 1;
    while ($poli = mysqli_fetch_assoc($kategori)) {
      $id_poli = $poli['id_poli'];
      $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM antrian_poli WHERE id_poli='$id_poli' AND tgl_antrian_poli='" . date('Y-m-d') . "'");
      $row = mysqli_fetch_assoc($sql);
      $jml = mysqli_num_rows($sql);
      $no_antrian_poli = $jml;
    ?>
      <div class="box">
        <div class="img-box" style="background-color:white;">
          <h1><?php echo $no_antrian_poli; ?></h1>
        </div>
        <div class="detail-box text-white">
          <?php echo $poli['nama_poli']; ?>
          </p>
        </div>
      </div>
```

```
    <?php
     if ($no == 4) {
      echo "<br>";
     } else {
     }
     $no++;
    } ?>
   </div>
  </div>
</section>
<!-- end slider section -->
</div>
<section class="container layout_padding2" id="antrian">
  <div class="container">
   <div class="feature_container">
    <div class="custom_heading-container ">
     <h2>
      Ambil Antrian
     </h2>
    </div>
    <hr>
    <div class="row">
     <div class="col-md-6">
      <div class="form_contaier">
       <form action="?hal=antrian_insert" method="post">
        <div class="form-group ">
         <label for="inputState">Pilih Poli</label>
         <select id="inputState" name="id_poli" class="form-control">
          <?php
          $lag = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM kategori_poli WHERE aktif='Aktif' ORDER
BY id_poli");
          $no = 1;
          while ($h = mysqli_fetch_assoc($lag)) {
           echo "<option value="" . $h['id_poli'] . "">" . $h['nama_poli'] . "</option>";
          }
          ?>
         </select>
        </div>
        <div class="form-group">
         <input type="hidden" name="id_pasien" value="<?php echo $_SESSION['id_pasien']; ?>">
         <?php
         $query1 = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM antrian WHERE tgl_antrian="" . date('Y-
m-d') . """);
          $and = mysqli_fetch_assoc($query1);
          $jml = mysqli_num_rows($query1);
          ?>
          <input type="hidden" name="no_antrian" value="<?php echo $jml + 1; ?>">
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-success">Ambil</button>
        <?php if ($nomor == 0) {
        } else {
         echo '<a type="submit" href="cetak/no_antrian.php?kd_antrian=' . $kd_antrian . '"
target="_blank" class="btn btn-primary">Cetak</a>';
        } ?>
       </form>
      </div>
     </div>
     <table cellpadding="5">
      <?php
      $sql_p = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM kategori_poli WHERE aktif='Aktif' ORDER
BY id_poli");
      $nomor_p = 1;
```

```
        while ($p = mysqli_fetch_assoc($sql_p)) {
        ?>
          <tr>
            <td><b><?php if ($nomor_p == 1) {
                    echo "Keterangan : ";
                  } else {
                  } ?></b></td>
            <td><?php echo $nomor_p . '. ' . $p['nama_poli']; ?></td>
          </tr>
        <?php $nomor_p++;
        } ?>
      </table>
      <div class="col-md-6">
      </div>
      <p>Nomor antrian hanya dapat diambil sekali saja.</p>
    </div>
  </div>
 </div>
</section>
<section class="about_section layout_padding" id="tentang_kami">
 <div class="container">
  <div class="custom_heading-container ">
   <h2>
    Tentang Kami
   </h2>
  </div>
  <?php
  $sql4 = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tentang");
  while ($k = mysqli_fetch_assoc($sql4)) {
   $tentang_kami = $k['tentang_kami'];
   $gambar = $k['gambar'];
  }
  ?>
  <div class="img-box">
   <img src="about/<?php echo $gambar; ?>" alt="">
  </div>
  <div class="detail-box">
   <p>
    <?php echo $tentang_kami; ?>
   </p>
   <div class="d-flex justify-content-center">
   </div>
  </div>
 </div>
</section>
<section class="info_section layout_padding2" id="kontak">
 <div class="container">
  <div class="row">
   <div class="col-md-6">
    <div class="info_contact">
     <h4>
      Kontak
     </h4>
     <div class="box">
      <div class="img-box">
       <img src="images/telephone-symbol-button.png" alt="">
      </div>
      <div class="detail-box">
       <h6>
        <?php echo $no_hp; ?>
       </h6>
      </div>
```

```
        </div>
        <div class="box">
          <div class="img-box">
            <img src="images/email.png" alt="">
          </div>
          <div class="detail-box">
            <h6>
              <?php echo $email; ?>
            </h6>
          </div>
        </div>
        <div class="box">
          <div class="img-box">
            <img src="images/fb.png" alt="">
          </div>
          <div class="detail-box">
            <h6>
              <?php echo $facebook; ?>
            </h6>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-6">
      <div class="info_news">
        <h4>
          Surat Baru
        </h4>
        <form action="">
          <input type="text" placeholder="Ketik Email Anda">
          <div class="d-flex justify-content-center justify-content-end mt-3">
            <button>
              Berlangganan
            </button>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
</div>
```

Ganti_pass.php

```
<?php
   if (isset($_POST['no_identitas'])) {
                                    if (!empty ($_POST['password_lama']) or !empty
($_POST['password_baru']) or !empty ($_POST['konf_password'])) {
                                    if (!empty($_POST['password_lama'])){
                                    $id_pasien        = $_POST['id_pasien'];
   $no_identitas     = $_POST['no_identitas'];
   $password_lama    = md5($_POST['password_lama']);
   $password_baru    = $_POST['password_baru'];
   $konf_password    = $_POST['konf_password'];
   //cek old password
   $query = "SELECT * FROM pasien WHERE no_identitas='$no_identitas' AND
password='$password_lama'";
   $sql=mysqli_query($koneksi,$query);
   $hasil = mysqli_num_rows($sql);
```

```
    if (! $hasil >= 1)
                                        echo"<script>alert('Password Lama Tidak Sesuai!'); window.location =
'?hal=ganti_pass'</script>";
    }
    //validasi data data kosong
    else if (empty ($_POST['password_baru']) || empty ($_POST['konf_password'])) {
                                                    echo"<script>alert('Ganti Password Gagal! Data Sandi
Baru dan Konfirmasi Sandi Tidak Boleh Kosong.'); window.location = '?hal=ganti_pass'</script>";
    }
    //validasi input konfirm password
    else if (($_POST['password_baru']) != ($_POST['konf_password'])) {
                                                    echo"<script>alert('Ganti Password Gagal! Password
Baru dan Konfirm Password Harus Sama.'); window.location = '?hal=ganti_pass'</script>";
    }
    else {
    //update data
    $query = "UPDATE pasien SET password='".md5($password_baru)."' WHERE
id_pasien='$id_pasien'";
    $sql = mysqli_query ($koneksi,$query);
    //setelah berhasil update
    if ($sql) {
        echo"<script>alert('Password Berhasil Diubah!'); window.location =
'?hal=ubah_data_akun'</script>";
    } else {
        echo"<script>alert('Password Gagal Diubah!'); window.location = '?hal=ubah_data_akun'</script>";
    }
    }
                                                }else{
                                                    echo"<script>alert('Masukkan Password Lama!');
window.location = '?hal=ganti_pass'</script>";
                                                }
                                                }else{
                                                    echo"<script>alert('Form Tidak Boleh Kosong!');
window.location = '?hal=ganti_pass'</script>";
                                            }
    }
    $sql_p = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pasien WHERE
id_pasien='".$_SESSION['id_pasien']."'");
    $nomor_p = 1;
    while ($p = mysqli_fetch_assoc($sql_p)) {
?>
  <section class="client_section layout_padding" id="login">
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="custom_heading-container ">
          <h2>
            Ganti Password
          </h2>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="container layout_padding2 valign">
      <div class="row">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 col-xs-4">
          <div class="form_container">
            <form action="" method="post">
                                                    <input type="hidden" name="id_pasien" value="<?php
echo $p['id_pasien'];?>">
              <div class="form-group">
                <label for="exampleInputName1">Username</label>
```

```
            <input type="text" class="form-control" name="no_identitas" value="<?php echo
$p['no_identitas'];?>" readonly>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Password Lama</label>
            <input type="password" class="form-control" name="password_lama"
id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Password Password Baru</label>
            <input type="password" class="form-control" name="password_baru"
id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Konfirmasi Password</label>
            <input type="password" class="form-control" name="konf_password"
id="exampleInputNumber1">
          </div>
          <input type="submit" name="login" class="btn btn-primary btn-block" value="Konfirmasi">
                                                    <br>
        </form>
       </div>
      </div>
     </div>
    </div>
  </section>
                                  <?php }?>
```

Ubah_data_akun.php

```
<?php
   $sql_p = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pasien WHERE
id_pasien='".$_SESSION['id_pasien']."'");
   $nomor_p = 1;
   while ($p = mysqli_fetch_assoc($sql_p)) {
?>
<body>
  <section class="client_section layout_padding" id="login">
   <div class="container">
    <div class="row">
                                  <div class="col-md-4"></div>
      <div class="custom_heading-container ">
       <h2>
        Ubah Data Saya
       </h2>
      </div>
     </div>
    </div>
   <div class="container layout_padding2 valign">
    <div class="row">
                                  <div class="col-md-4"></div>
      <div class="col-md-4 col-xs-4">
       <div class="form_container">
                                        <a href="?hal=ganti_pass" class="btn btn-primary">Ubah
Password</a><hr>
        <form action="?hal=update_pasien" method="post">
                                              <input  name="id_pasien" type="hidden" value="<?php
echo $p['id_pasien'];?>">
          <div class="form-group">
           <label for="exampleInputName1">Nomor Identitas</label>
```

```
            <input type="number" class="form-control" name="no_identitas" value="<?php echo
$p['no_identitas'];?>">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Nama</label>
            <input type="text" class="form-control" name="nama" value="<?php echo $p['nama'];?>">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Email</label>
            <input type="email" class="form-control" name="email_pasien" value="<?php echo
$p['email_pasien'];?>">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Jenis Kelamin</label><br>
            <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Laki-Laki" <?php if($p['jenis_kelamin'] ==
"Laki-Laki"){echo"checked='checked'";}else{}?>> Laki-Laki
                                                <input type="radio" name="jenis_kelamin"
value="Perempuan" <?php if($p['jenis_kelamin'] == "Perempuan"){echo"checked='checked'";}else{}?>>
Perempuan
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Tanggal Lahir</label>
            <input type="date" class="form-control" name="tgl_lahir" value="<?php echo
$p['tgl_lahir'];?>">
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Alamat</label>
            <textarea type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" ><?php echo
$p['alamat'];?></textarea>
          </div>
          <div class="form-group">
            <label for="exampleInputNumber1">Nomor Handphone</label>
            <input type="number" class="form-control" name="no_telp" value="<?php echo
$p['no_telp'];?>">
          </div>
          <input type="submit" name="login" class="btn btn-primary btn-block" value="Ubah">
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
 </div>
</section>
<?php
                                    }
?>
<!-- footer section -->
```

Update_pasien.php

```
<?php
if (defined('INDEX')) die ("");

$id_pasien =$_POST['id_pasien'];
$nama =$_POST['nama'];
$email_pasien =$_POST['email_pasien'];
$no_identitas =$_POST['no_identitas'];
$jenis_kelamin =$_POST['jenis_kelamin'];
$tgl_lahir =$_POST['tgl_lahir'];
$alamat =$_POST['alamat'];
$no_telp =$_POST['no_telp'];
```

```
$query = mysqli_query ($koneksi, "UPDATE pasien SET nama ='$nama', email_pasien='$email_pasien',
no_identitas='$no_identitas', jenis_kelamin='$jenis_kelamin', tgl_lahir='$tgl_lahir',
alamat='$alamat', no_telp='$no_telp' WHERE id_pasien='$id_pasien'");

if ($query){
echo"<script>alert('Data Berhasil Diubah!'); window.location = '?hal=ubah_data_akun'</script>";
}else{
echo"<script>alert('Tidak dapat menyimpan data!'); window.location = '?hal=ubah_data_akun'</script>";

}
?>
```