

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA
PASIEN PADA PRAKTEK BIDAN SOPIA LORENTA AM.KEB



Disusun Oleh:

Sisilia Deodora Sitepu 218160017

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2024

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 27/2/25

Access From (repository.uma.ac.id)27/2/25

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA PASIEN
PADA PRAKTEK BIDAN SOPIA LORENTA AM.KEB

Diajukan sebagai memenuhi salah satu syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Jenjang Studi S-1 Program Studi Teknik Informatika

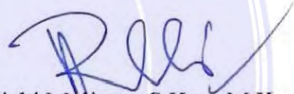
Oleh :

Sisilia Deodora Sitepu **218160017**

Medan, 11 Juli 2024
Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Mahasiswa


Sisilia Deodora Sitepu
NIM 218160017


Rizki Muliono, S.Kom.M.Kom
NIDN 0109038902

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Informatika


Rizki Muliono, S.Kom.M.Kom
NIDN 0109038902



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 📠 (061) 7368012 Medan 20223
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 📠 (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id **E-mail:** univ_medanarea@uma.ac.id

BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK

Pada hari ini 16 Juli 2024 telah diselenggarakan Seminar Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2023/2024 atas :

Nama : **Sisilia Deodora Sitepu**
 NIM : 218160017
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)
 Judul Kerja Praktek : Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Data Pasien Pada Praktek Bidan Sopia Lorenta AM.Keb
 Tempat Seminar : Ruang Seminar Fakultas Teknik
 Tanda Tangan Pembawa Seminar :
 Nilai Pembawa Seminar : **90 (A)**

Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :

| | |
|------------------------------|---|
| S a r a n : | Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom <i>Pembimbing Kerja Praktek</i> |
| Persetujuan Seminar : | |
| S a r a n : | Rizki Muliono S.Kom, M.Kom <i>Ka. Prodi</i> |
| Persetujuan Seminar : | |

PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:

| No. | Jabatan | Nama Dosen | Tanda Tangan |
|-----|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| 1 | Pembimbing Kerja Praktek | Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom | 1 |
| 2 | Ka. Prodi | Rizki Muliono S.Kom, M.Kom | 2 |

Medan, 16 Juli 2024
Ketua Prodi.

Rizki Muliono S.Kom, M.Kom



ABSTRAK

Praktek Bidan Sophia Lorenta AM.Keb merupakan salah satu praktek kebidanan yang tertua di Biru biru. Namun pengelolaan data dan peringkasan data masih bersifat manual. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi data pasien berbasis *WEB* di praktek Bidan Sophia Lorenta AM.keb. Pengumpulan data meliputi (1) wawancara, (2) observasi, dan (3) praktek langsung. Di sisi lain, perancangan sistem melibatkan (1) analisis, (2) perancangan menggunakan alat pengembangan sistem dalam bentuk *data flow diagram (DFD)*, *diagram entitas-rasional (ERD)*, (3) penerapan yaitu membuat antarmuka. Hasil dari kerja praktek ini akan membantu menciptakan sistem informasi pelaporan yang dapat membantu pihak berwenang dan staf klinik dalam mengumpulkan data dan ringkasan bulanan informasi pasien yang ditinjau secara berkala oleh manajemen klinik.

Kata kunci : Perancangan sistem, Sistem Informasi, *WEB*, Pelaporan bulanan.

ABSTRACT

Midwife Sophia Lorenta AM.Keb's practice is one of the oldest midwifery practices in Biru biru. However, data management and data summarization are still manual. The purpose of this study is to develop a WEB-based patient data information system in the practice of Midwife Sophia Lorenta AM.keb. Data collection includes (1) interviews, (2) observations, and (3) direct practice. On the other hand, system design involves (1) analysis, (2) design using system development tools in the form of data flow diagrams (DFD), entity-rational diagrams (ERD), (3) implementation, namely creating an interface. The results of this practical work will help create a reporting information system that can assist authorities and clinic staff in collecting data and monthly summaries of patient information that is reviewed periodically by clinic management.

Keyword : Design System, Information System, *WEB*, Monthly reporting.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan limpahan rahmat-Nya, Laporan Kerja Praktek ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

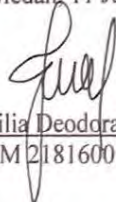
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Kerja Praktek ini jauh dari kalimat sempurna, oleh karena kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis, maka dari itu segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang positif demi kesempurnaan laporan Kerja Praktek ini.

Tersusunnya laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, perhatian serta arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus yang selalu menyertai setiap langkah kehidupan saya.
2. Orang tua beserta keluarga yang telah memberikan semangat, doa, dukungan dan motivasi selama melaksanakan perkuliahan.
3. Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Universitas Medan Area serta selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu selama proses penyusunan laporan kerja praktek ini.
4. Sopia Lorenta AM.Keb selaku pemilik praktek bidan yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kerja praktek di klinik praktek bidan Sopia Lorenta AM.Keb.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini, semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan berkat dan karuniaNya kepada kita semuanya dan selalu dalam lindungan dan kasihNya.

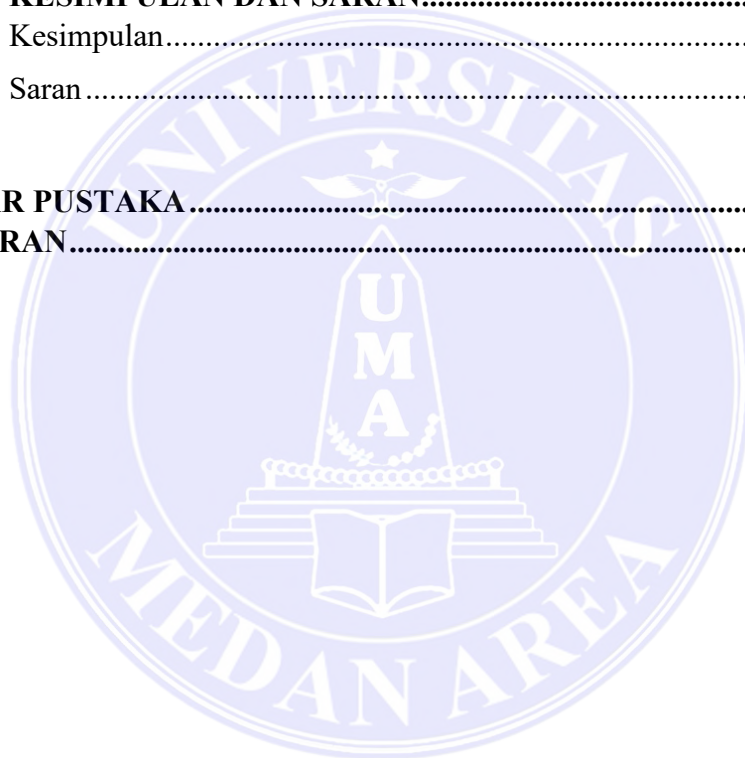
Medan, 11 Juli 2024


Sisilia Deodora Sitepu
NPM 218160017

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABLE | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3 Tujuan Kerja Praktek..... | 2 |
| 1.3.1 Tujuan Kerja Praktek Bagi Mahasiswa..... | 2 |
| 1.3.2 Tujuan Kerja Praktek Bagi Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik..... | 2 |
| 1.4 Manfaat Kerja Praktek..... | 2 |
| 1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek | 2 |
| | |
| BAB II TINJAUAN TEORI | 4 |
| 2.1 Praktek Bidan | 4 |
| 2.2 Perancangan..... | 5 |
| 2.3 Sistem Informasi..... | 5 |
| 2.4 <i>Database</i> | 5 |
| 2.5 <i>XAMPP</i> | 6 |
| 2.6 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> | 6 |
| 2.7 <i>Flowchart</i> | 6 |
| | |
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN | 9 |
| 3.1 Ruang lingkup kegiatan | 9 |
| 3.2 Bentuk kegiatan | 9 |
| 3.3 Jadwal kegiatan | 9 |
| 3.4 Hasil kerja praktek..... | 10 |
| 3.4.1 Analisis Sistem Yang berjalan | 10 |
| 3.4.2 Analisis sistem yang diusulkan | 11 |
| 3.4.3 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras | 11 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.4.4 | Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak | 12 |
| 3.4.5 | Perancangan <i>Data flow diagram (DFD)</i> | 12 |
| 3.4.6 | Struktur Tabel..... | 13 |
| 3.4.7 | Tabel Relasi..... | 14 |
| 3.4.8 | Implementasi | 15 |
| 3.4.8.1 | <i>Dashboard</i> | 15 |
| 3.4.8.2 | Isi Formulir | 17 |
| 3.4.8.3 | <i>Login</i> | 18 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 23 |
| 4.1 | Kesimpulan..... | 23 |
| 4.2 | Saran | 23 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 24 |
| LAMPIRAN..... | | 26 |



DAFTAR TABLE

| | |
|-------------------------------------|----|
| Table 2. 1 FLOWchart | 7 |
| Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan KP | 9 |
| Tabel 3. 2 Tabel Pasien Umum | 13 |
| Tabel 3. 3 Tabel Pasien | 13 |
| Tabel 3. 4 Tabel Login | 14 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Lokasi Samping KP..... | 4 |
| Gambar 2. 2 Lokasi Depan KP | 5 |
| Gambar 3. 1 Sistem Yang Berjalan..... | 11 |
| Gambar 3. 2 Sistem yang Diusulkan..... | 11 |
| Gambar 3. 3 DFD Level 0..... | 12 |
| Gambar 3. 4 DFD Level 1..... | 12 |
| Gambar 3. 5 Tabel Relasi..... | 14 |
| Gambar 3. 6 Home | 15 |
| Gambar 3. 7 Penjelasan Layanan | 15 |
| Gambar 3. 8 Tentang Kami..... | 16 |
| Gambar 3. 9 Kontak | 16 |
| Gambar 3. 10 Pendaftaran Pasien | 17 |
| Gambar 3. 11 Formulir Pendaftaran..... | 17 |
| Gambar 3. 12 Login Admin, Bidan, Perawat..... | 18 |
| Gambar 3. 13 Dashboard Admin | 18 |
| Gambar 3. 14 Data Pasien Tindakan..... | 19 |
| Gambar 3. 15 Pasien Dirawat | 19 |
| Gambar 3. 16 Dashboard Akses Bidan | 20 |
| Gambar 3. 17 Data Pasien Perlu Tindakan | 20 |
| Gambar 3. 18 Data Pasien Dirawat..... | 21 |
| Gambar 3. 19 Total Pasien..... | 21 |
| Gambar 3. 20 Isi Data Pasien Perlu Tindakan | 22 |
| Gambar 3. 21 Data Isi Pasien Umum..... | 22 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era perkembangan teknologi yang pesat saat ini, hal ini sangat penting bagi organisasi bisnis. Teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang dapat digunakan untuk memudahkan aktivitas dalam institusi yang menyimpan dan mengelola data yang masuk. Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan pemrosesan transaksi sehari – hari, pengelolaan organisasi dan kebutuhan pendukung operasional untuk kegiatan – kegiatan strategis, serta menyediakan laporan – laporan yang diperlukan oleh para pihak (Jogiyanto, 2022).

Dengan berkembangnya kemajuan teknologi, pemanfaatan teknologi dapat diterapkan di segala bidang, termasuk sistem informasi pengolahan data pasien. Sistem informasi yang mengolah data pasien telah dibuat dan dikembangkan untuk meningkatkan pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Dalam perkembangannya berbagai jenis media teknologi mulai dari *WEB*, desktop, dan lain – lain digunakan dalam sistem informasi pengolahan data pasien.

Beberapa masalah terjadi selama proses pengumpulan data. Penulis menggambarkan pendekatan berbasis sistem informasi yang memfasilitasi pembuatan laporan ringkasan data pasien, seperti yang dijelaskan dalam laporan praktek yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Berbasis *WEB* di Praktek Bidan Sophia Lorenta AM.Keb

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara merancang dan membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Berbasis *WEB* di praktek Bidan Sophia Lorenta AM.Keb?
2. Bagaimana cara menggunakan sistem informasi ini untuk mengolah data dengan lebih efisien?

1.3 Tujuan Kerja Praktek

Terdapat dua tujuan dalam pelaksanaan kerja praktek :

1.3.1 Tujuan Kerja Praktek Bagi Mahasiswa

Tujuan dari kerja praktek bagi mahasiswa terdiri dari beberapa :

1. Membuat rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data.
2. Menciptakan Sistem Informasi Pengelolaan Data.
3. Mampu memahami penerapan bagaimana teori dan penerapan kerja nyata di perusahaan.
4. Memahami lebih detail hal apa yang dibutuhkan oleh *client*.
5. Sebagai syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek.

1.3.2 Tujuan Kerja Praktek Bagi Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Tujuan dari kerja praktek pada program studi teknik informatika:

1. Mengenalkan universitas ke dunia perkerjaan secara *real*.
2. Mengidentifikasi kemampuan yang dimiliki seperti yang diharapkan oleh perusahaan.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat yang dapat diharapkan setelah menyelesaikan kerja praktek ini adalah :

1. Kemudahan menyampaikan laporan dan dokumen yang dibutuhkan.
2. Mudah mengelola data dan *input/output*, termasuk proses pengambilan data.
3. Kehadiran sistem informasi mengurangi waktu yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan pendataan pasien.
4. Mencari data yang direkam sebelumnya dengan mudah.

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

1. Masa praktek yang diperlukan untuk program gelar Teknik Informatika di Fakultas Teknik minimal satu bulan termasuk waktu luang (rentang waktu 11 Mei hingga 11 Juni 2024).

2. Kegiatan Kerja Praktek ini dilaksanakan di Praktek Bidan Sopia Lorenta AM.Keb yang berada di Desa Biru biru, Kec. Biru biru, Kab. Deliserdang, Provinsi Sumatra Utara.



BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Praktek Bidan

Praktek bidan Sopia Lorenta AM.Keb yang didirikan pada Juni 1996 di Tigalingga, dan pada tahun 2008 praktek tersebut pindah ke Biru biru sampai sekarang. Praktek tersebut hanya menerima pasien umum, dalam artian praktek tersebut tidak menerima pasien BPJS (Badan Penyelenggara Jaminan Sosial) karena praktek tersebut termasuk perusahaan pribadi. Praktek tersebut sudah memiliki ijin perusahaan yaitu SIPB (Surat Izin Praktek Bidan) dan izin perusahaan Klinik Pratama Semangat Baru. Praktek bidan tersebut juga mempunyai sebuah ruangan obat yang cukup luas untuk obat – obatan yang diperuntukkan kepada pasien. Pada April 2019 praktek bidan tersebut menambah sebuah fasilitas yaitu mobil ambulance untuk pasien gawat darurat yang akan dibawa ke Rumah Sakit Umum yang akan menangani pasien dengan peralatan medis yang lebih lengkap dibandingkan praktek bidan tersebut.



Gambar 2. 1 Lokasi Samping KP



Gambar 2. 2 Lokasi Depan KP

2.2 Perancangan

Perancangan merupakan sebuah urutan untuk mengembangkan sesuatu spesifik yang baru melalui saran yang dihasilkan oleh sistem (Suhendro, 2017).

2.3 Sistem Informasi

Sistem merupakan kumpulan dari beberapa bagian yang berhubungan untuk mencapai suatu tujuan yang diinginkan secara kompleks (sulthoni, 2016). Sistem Informasi adalah pengelompokan dari beberapa hardware dan software pada komputer serta perangkat manusia (Hidayatuloh & Agustin, 2015).

Pengertian sistem informasi dapat dilihat dari segi fisik dan fungsinya. Dari segi fisiknya dapat diartikan susunan yang terdiri dari perangkat keras, perangkat lunak dan tenaga pelaksananya yang secara bersama – sama saling mendukung untuk menghasilkan suatu produk (Iswandy, 2015).

2.4 Database

Menurut Jogiyanto dalam buku analisis & desain (2005:217) *Database* merupakan sekumpulan data yang saling terhubung, disimpan pada luar komputer dan akan dimanfaatkan beberapa perangkat lunak untuk mengubah dan mengeditnya. *Database* termasuk salah satu komponen penting pada sistem

informasi, karena fungsinya sebagai media informasi untuk pengguna (Jogiyanto, 2022).

2.5 XAMPP

XAMPP adalah sebuah perangkat lunak bebas, yang banyak mendukung sistem operasi, gabungan dari program – program. Berfungsi sebagai salah satu server yang berdiri sendiri (*localhost*), yang didalamnya terdapat *Apache HTTP Server*, *MySQL Database*, dan penerjemah bahasa yang telah ditulis dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *perl*. Program tersebut tersedia didalam *GNU (General Public License)* dan bebas, adalah *WEB* server yang cukup mudah dalam menampilkan halaman *WEB* yang dinamis (Muhammad Lutfi Indrawan, 2023).

2.6 DFD (Data Flow Diagram)

Data flow diagram (DFD) merupakan metode untuk menganalisis dan desain yang terstruktur. Model logika yang mengekspresikan transformasi data dalam suatu sistem yang mempunyai mekanisme. Hal ini akan mendukung proses alami untuk menggambarkan detail aliran data dan fungsinya.









DFD memiliki beberapa karakteristik, seperti mendukung analisis dan persyaratan sistem, pembuatan diagram dengan notasi, deskripsi jaringan aktivitas, perilaku yang jelas, dan penyempurnaan bertahap melalui proses secara nyata.

2.7 Flowchart

Flowchart merupakan bagan yang menunjukkan alur dalam suatu sistem atau dapat dikatakan sebagai suatu prosedur sistem yang logis. *Flowchart* (bagan alir) adalah suatu ilustrasi yang digambarkan seperti diagram alir dari algoritma – algoritma dalam suatu program, yang menyatakan arah aliran dari program tersebut. Berikut adalah simbol – simbol pada *Flowchart*.

Table 2. 1 Flowchart

| Simbol | Keterangan |
|---|---|
|  | Flow Direction Symbol Yaitu simbol yang digunakan untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga connecting line. |
|  | Terminator Symbol Yaitu simbol untuk permulaan (start) atau akhir (stop) dari suatu kegiatan |
|  | Connector Simbol Yaitu simbol untuk keluar – masuk atau penyambungan proses dalam lembar / halaman yang sama |
|  | Connector Symbol Yaitu simbol untuk keluar – masuk atau penyambungan proses pada lembar / halaman yang berbeda |
|  | Processing Symbol Simbol yang menunjukkan pengolahan yang dilakukan oleh komputer |
|  | Simbol Manual Operation Simbol yang menunjukkan pengolahan yang tidak dilakukan oleh komputer |
|  | Simbol Decision Simbol pemilihan proses berdasarkan kondisi yang ada |
|  | Simbol Input – Output Simbol yang menyatakan proses input dan output tanpa tergantung dengan jenis peralatannya |

| | |
|---|---|
|  | <p>Simbol Manual Input Simbol untuk pemasukan data secara manual on-line keyboard</p> |
|  | <p>Simbol Preparation Simbol untuk mempersiapkan penyimpanan yang akan digunakan sebagai tempat pengolahan di dalam storage</p> |
|  | <p>Simbol Predefine Proses Simbol untuk pelaksanaan suatu bagian (sub-program)/prosedure</p> |
|  | <p>Simbol Display Simbol yang menyatakan peralatan output yang digunakan yaitu layar, plotter, printer dan sebagainya</p> |
|  | <p>Simbol disk and On-line Storage Simbol yang menyatakan input yang berasal dari disk atau disimpan ke disk</p> |
|  | <p>Simbol Magnetik tape Unit Simbol yang menyatakan input berasal dari pita magnetik atau output disimpan ke pita magnetik</p> |
|  | <p>Simbol Punch Card Simbol yang menyatakan bahwa input berasal dari kartu atau output ditulis ke kartu</p> |
|  | <p>Simbol Dokumen Simbol yang menyatakan input berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau output dicetak ke kertas</p> |

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Ruang lingkup kegiatan

Lokasi praktek terdapat di Biru biru, Kec. Sibiru-biru, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20358.

Praktek bidan Sophia Lorenta AM.Keb adalah suatu klinik kesehatan yang menerima pasien umum yang berdiri pada tahun 2008 di Biru biru, dengan tujuan untuk melakukan pelayanan medis kepada warga sekitar yang membutuhkan pertolongan cepat. Praktek bidan Sophia Lorenta AM.Keb ini juga membuka lapangan pekerjaan untuk masyarakat yang sudah lulus dalam bidang kesehatan untuk mencari pengalaman kerja, dengan dilatihnya secara baik dan tegas oleh pemilik praktek bidan tersebut.

3.2 Bentuk kegiatan

Dalam pembentukan kegiatan agar data yang didapatkan benar, maka perlu melakukan wawancara dan observasi ke lapangan langsung.

Pengambilan data dilakukan secara bertahap, mulai dari wawancara, pengamatan langsung, menganalisis data yang masuk serta melakukan perancangan yang menghasilkan sebuah kesimpulan yang akan membangun sebuah Sistem Informasi Pengelolaan Data pada Praktek Bidan Sophia Lorenta AM.Keb.

3.3 Jadwal kegiatan

Jadwal kegiatan yang dilaksanakan pada kerja praktek

Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan KP

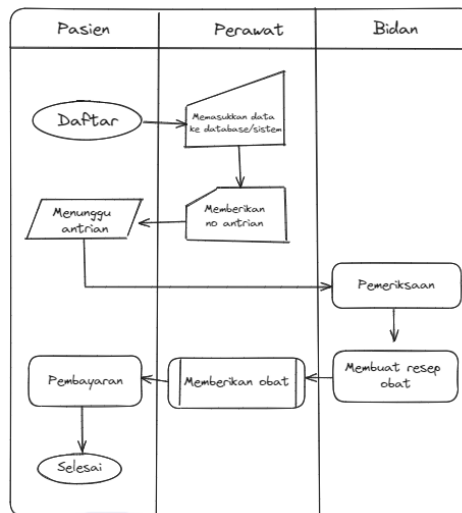
| No | Nama Kegiatan | Minggu | | | |
|----|---------------|--------|------|------|------|
| | | Ke-1 | Ke-2 | Ke-3 | Ke-4 |
| 1 | Tahap | | | | |
| | a. Wawancara | | | | |
| | b. Observasi | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | c. Pengumpulan Data | | | | |
| 2 | Tahapan dalam Perancangan Sistem | | | | |
| | a. Pendataan kebutuhan sistem yang akan dibangun | | | | |
| | b. Mengelola dan mengamati sistem yang akan dibangun | | | | |
| 3 | Tahapan dalam Pembuatan Sistem | | | | |
| | a. Ngoding Sistem | | | | |
| | b. Implementasi sitem serta pengujian. | | | | |
| 4 | Dokumentasi | | | | |
| | a. Pembuatan Laporan | | | | |

3.4 Hasil kerja praktek

3.4.1 Analisis Sistem Yang berjalan

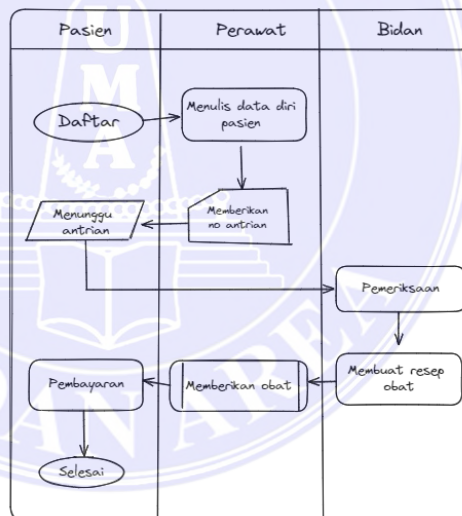
Setelah melakukan wawancara dan observasi kepada pihak terkait, pendataan pasien masih menggunakan teknik manual. Analisis pendataan pasien dapat diuraikan dalam *diagram flow*.



Gambar 3. 1 Sistem Yang Berjalan

3.4.2 Analisis sistem yang diusulkan

Sistem Pendataan pasien yang akan diusulkan dapat dilihat dari *flowchat* berikut.



Gambar 3. 2 Sistem yang Diusulkan

3.4.3 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras

Beberapa perangkat keras yang dibutuhkan untuk membuat sistem ini:

- a. Laptop
- b. Processor Intel(R) Core(TM) i3-1005G1
- c. Memory 4096MB RAM

d. *Harddisk 124*

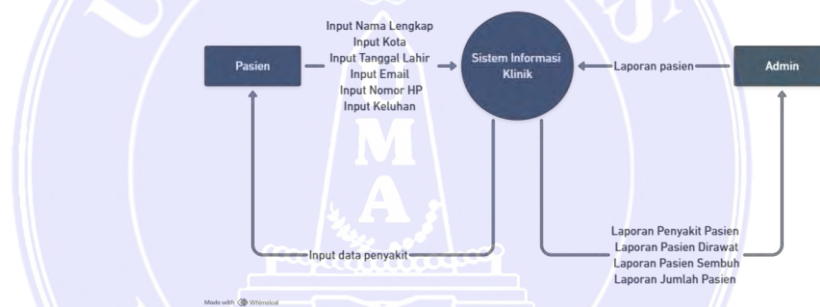
3.4.4 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang telah digunakan dalam pembuatan system ini:

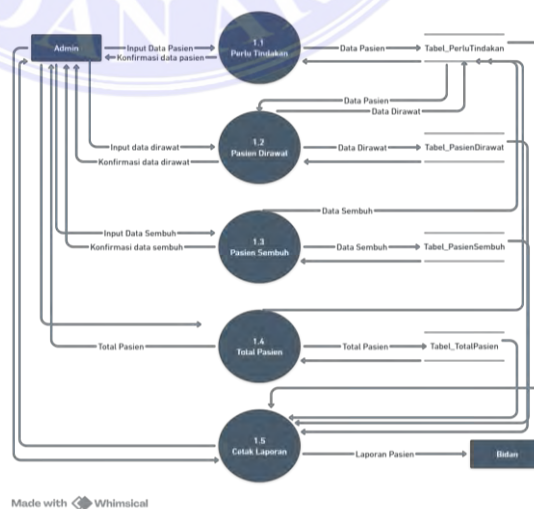
- a. Sistem Operasi *Windows 11*
- b. *XAMPP* versi 3.3.0
- c. Bahasa pemrograman *PHP*
- d. *Filament framework laravel*
- e. *WEB browser Google Chrome*
- f. *Database MySql*
- g. *Visual Studio Code*

3.4.5 Perancangan *Data flow diagram (DFD)*

Perancangan dan gambar *DFD Level 0* dan level 1



Gambar 3. 3 *DFD Level 0*



Gambar 3. 4 *DFD Level 1*

3.4.6 Struktur Tabel

Berikut ini adalah struktur tabel *Database* yang telah dirancang untuk sistem yang dibangun :

A. Tabel Pasien Umum

Tabel 3. 2 Tabel Pasien Umum

| Field Name | Type | Size |
|-------------------|-----------------|-------------|
| Nama | <i>Varchar</i> | 25 |
| Kota | <i>Varchar</i> | 25 |
| Tanggal lahir | <i>Date</i> | |
| Email | <i>Varchar</i> | 30 |
| No_telp | <i>Varchar</i> | 30 |
| Keluhan | <i>Varchar</i> | 9000 |
| Kondisi | <i>Varchar</i> | 30 |
| Tanggal input | <i>Datetime</i> | |
| Id_umum | <i>Int</i> | 11 |

B. Tabel pasien terbaru

Tabel 3. 3 Tabel Pasien

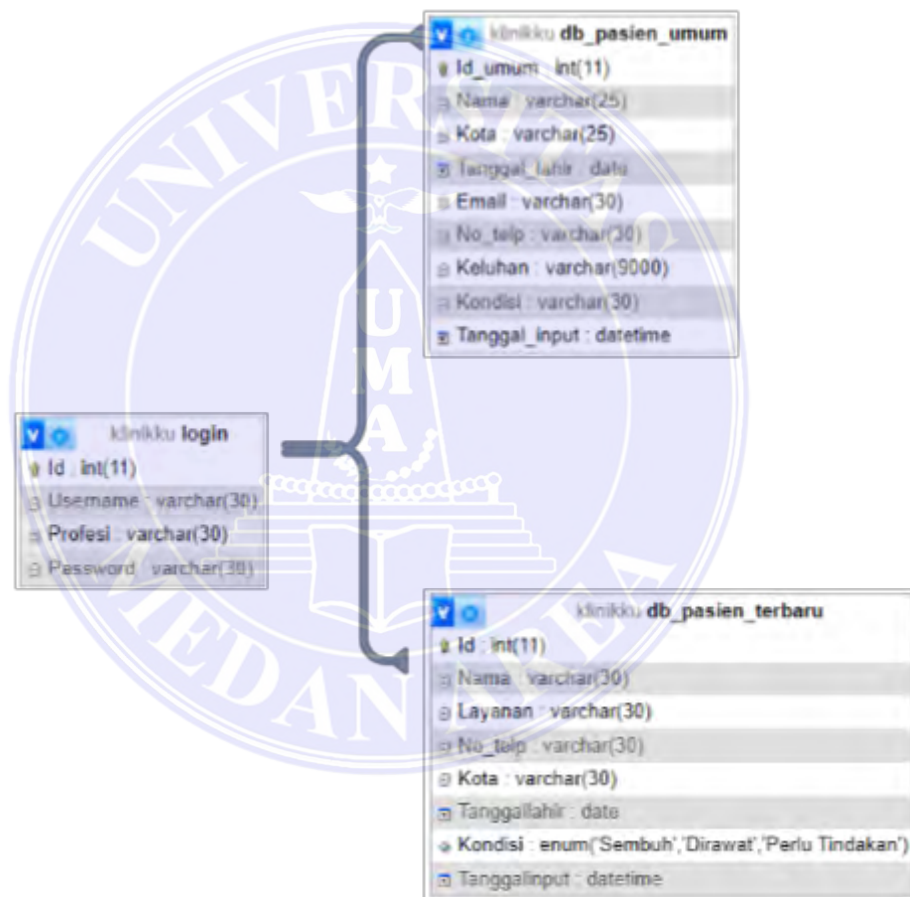
| Field Name | Type | Size |
|-------------------|---|-------------|
| Nama | <i>Varchar</i> | 30 |
| Layanan | <i>Varchar</i> | 30 |
| No_telp | <i>Varchar</i> | 30 |
| Kota | <i>Varchar</i> | 30 |
| Tanggallahir | <i>Date</i> | |
| Kondisi | <i>Enum ('Sembuh', 'Dirawat', 'Perlu Tindakan')</i> | |
| Tanggalinput | <i>datetime</i> | |
| Id | <i>Int</i> | 11 |

C. Tabel Login

Tabel 3. 4 Tabel Login

| <i>Field Name</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> |
|-------------------|----------------|-------------|
| <i>Id</i> | <i>Int</i> | 11 |
| <i>Username</i> | <i>Varchar</i> | 30 |
| <i>Profesi</i> | <i>Varchar</i> | 30 |
| <i>Password</i> | <i>Varchar</i> | 30 |

3.4.7 Tabel Relasi



Gambar 3. 5 Tabel Relasi

3.4.8 Implementasi

3.4.8.1 Dashboard

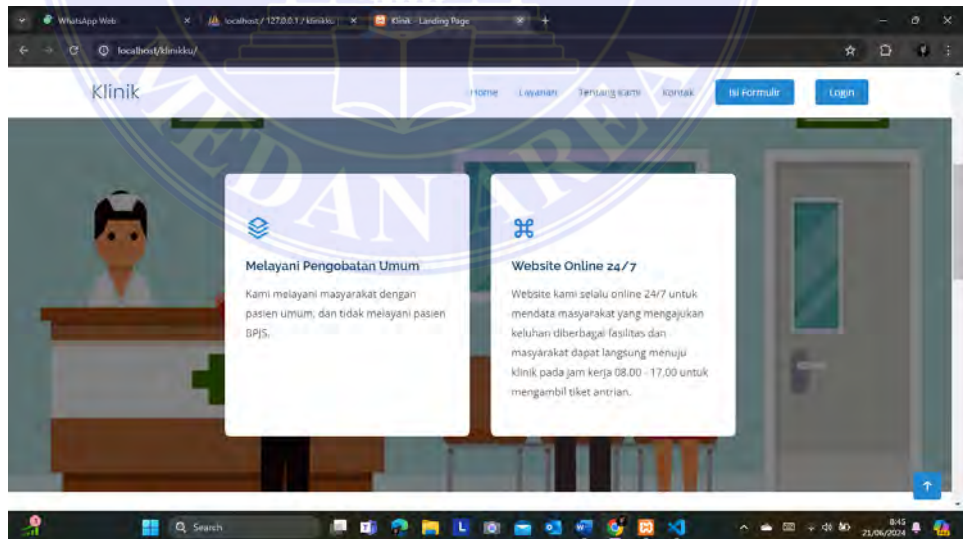
- Home



Gambar 3. 6 Home

Halaman ini akan menampilkan isi dari kalimat selamat datang di klinik tersebut.

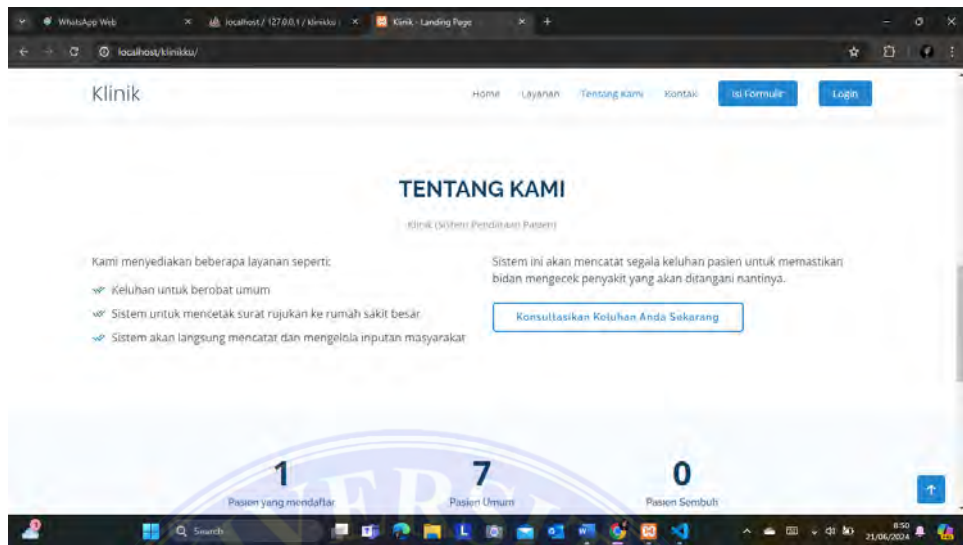
- Layanan



Gambar 3. 7 Penjelasan Layanan

Halaman ini akan menampilkan penjelasan tentang layanan yang ada di klinik tersebut.

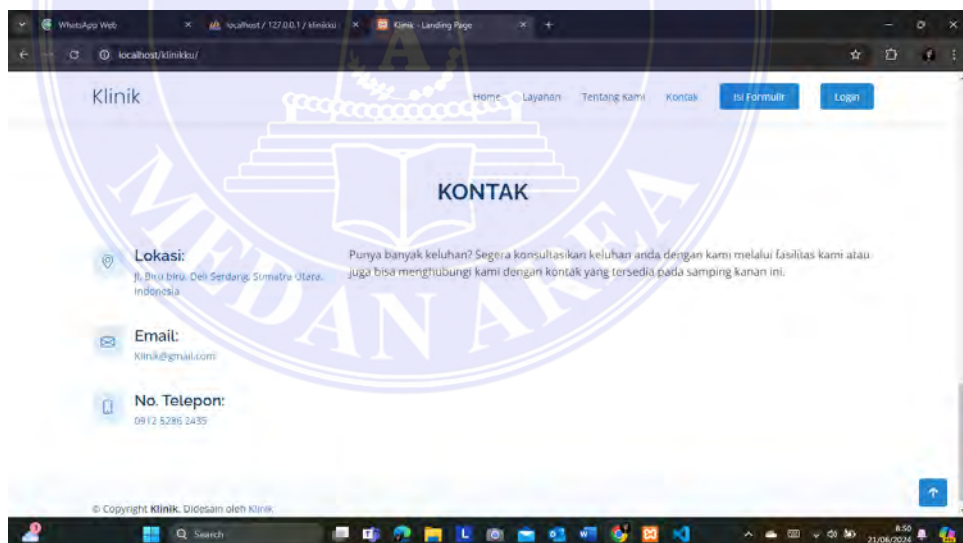
- Tentang Kami



Gambar 3. 8 Tentang Kami

Halaman ini akan menampilkan hal apa saja yang tersedia di klinik ini.

- Kontak

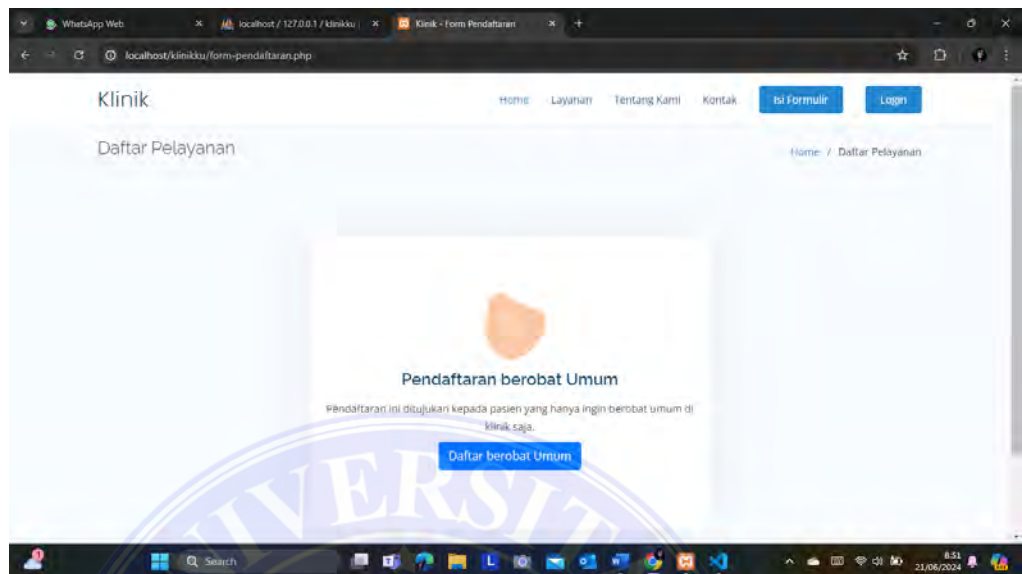


Gambar 3. 9 Kontak

Halaman ini akan menampilkan isi kontak dari klinik beserta alamat dimana klinik ini berada.

3.4.8.2 Isi Formulir

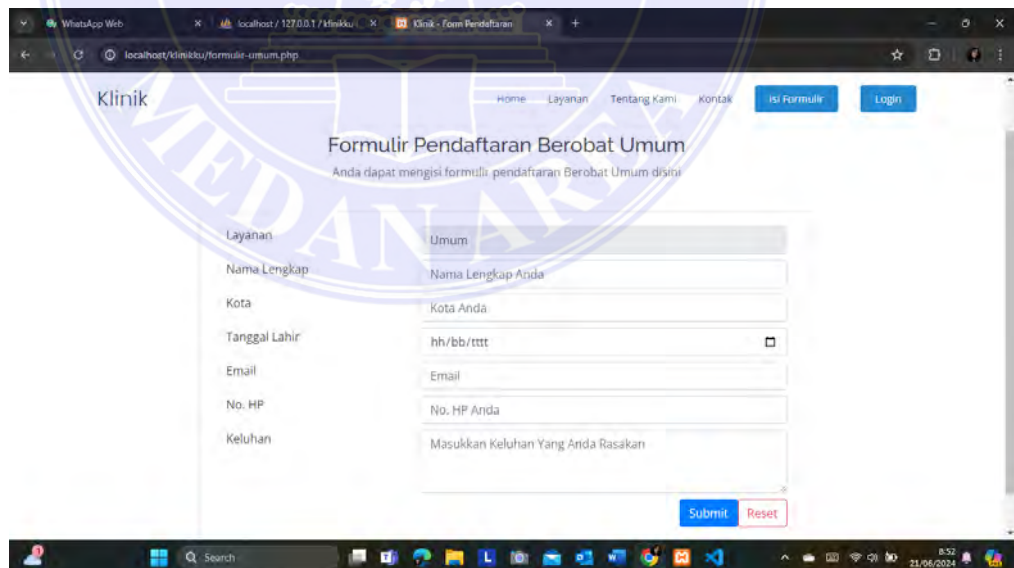
- Pendaftaran Pasien



Gambar 3. 10 Pendaftaran Pasien

Pada halaman ini akan menampilkan sebuah button yang digunakan sebagai tempat mendaftarkan diri untuk berobat.

- Formulir Pendaftaran

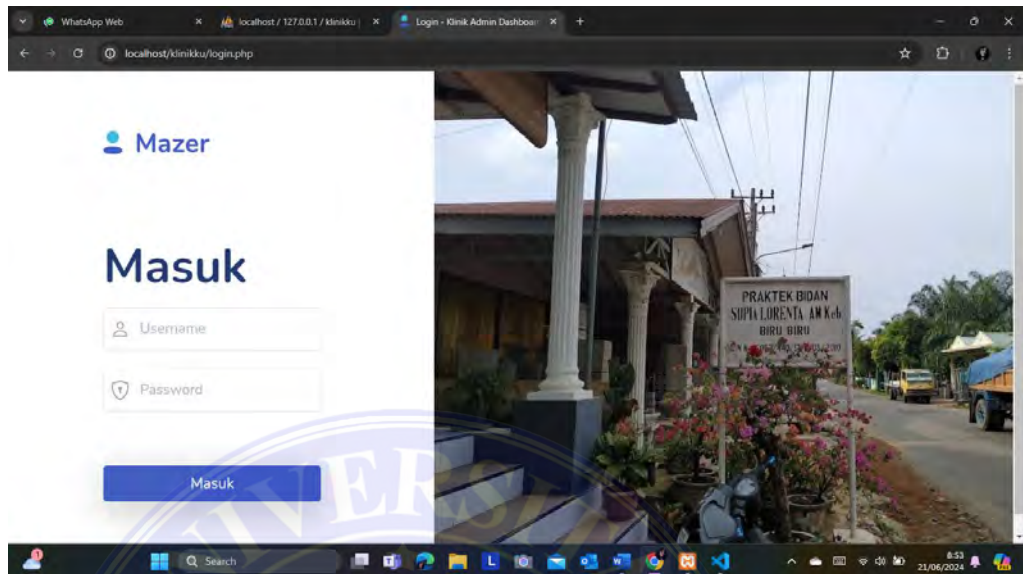


Gambar 3. 11 Formulir Pendaftaran

Halaman ini akan mengeluarkan formulir untuk diisi oleh pasien pada saat mendaftar ke klinik.

3.4.8.3 Login

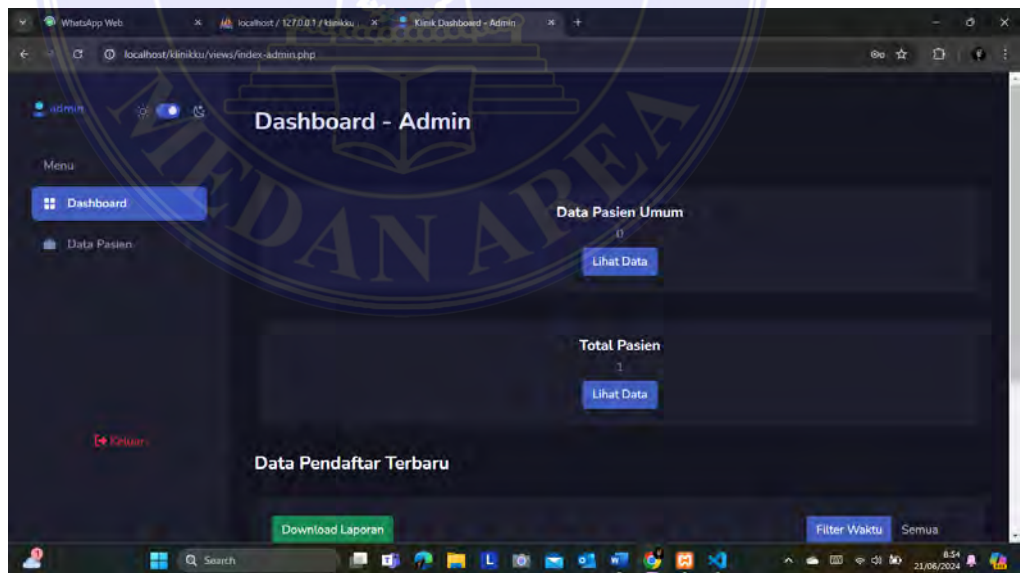
- Masuk



Gambar 3. 12 Login Admin, Bidan, Perawat

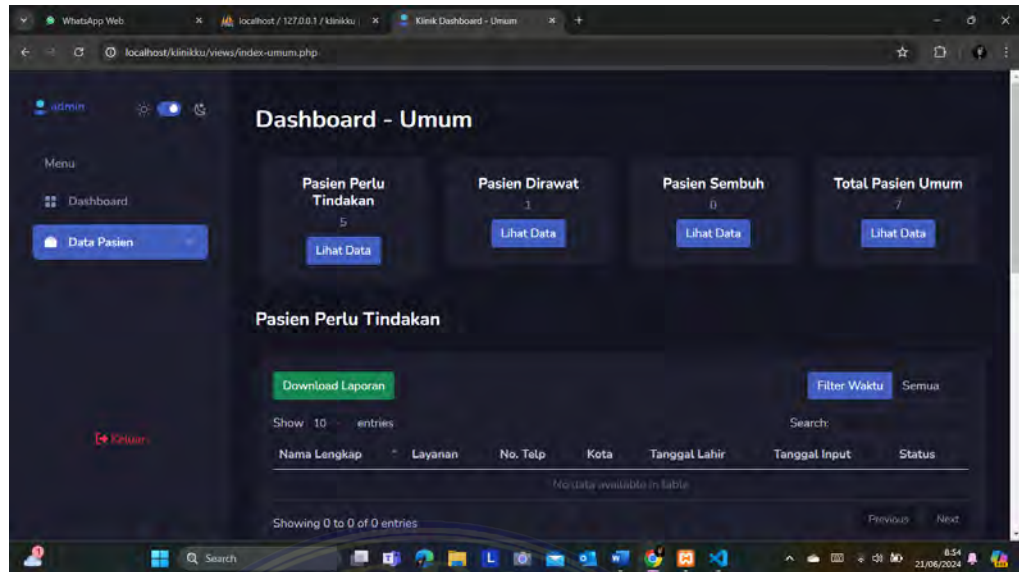
Halaman ini berfungsi sebagai *Login* admin, bidan dan perawat untuk mengakses data data pasien.

- *Dashboard Admin*



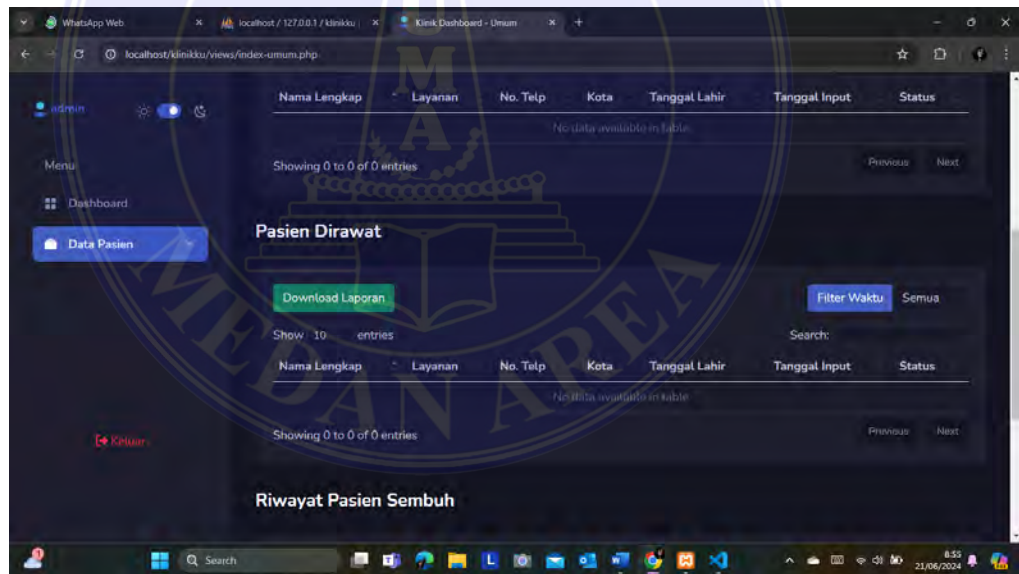
Gambar 3. 13 Dashboard Admin

Pada halaman ini admin dapat melihat jumlah total pasien.



Gambar 3. 14 Data Pasien Tindakan

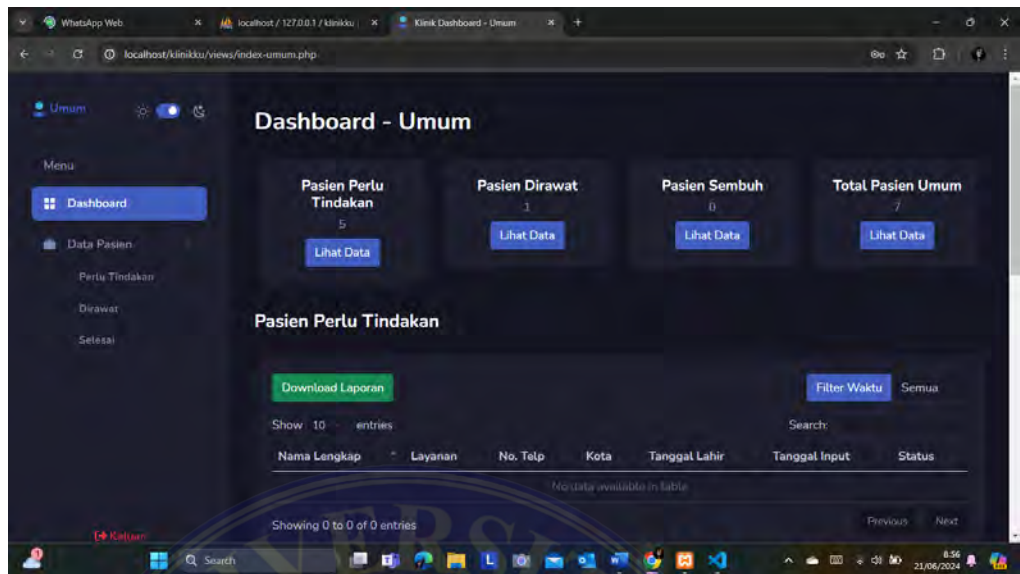
Halaman ini akan menunjukkan data data pasien yang perlu tindakan, pasien dirawat, pasien sembuh dan total seluruh pasien yang terdaftar.



Gambar 3. 15 Pasien Dirawat

Halaman ini menampilkan data pasien yang dirawat.

- *Dashboard Bidan*



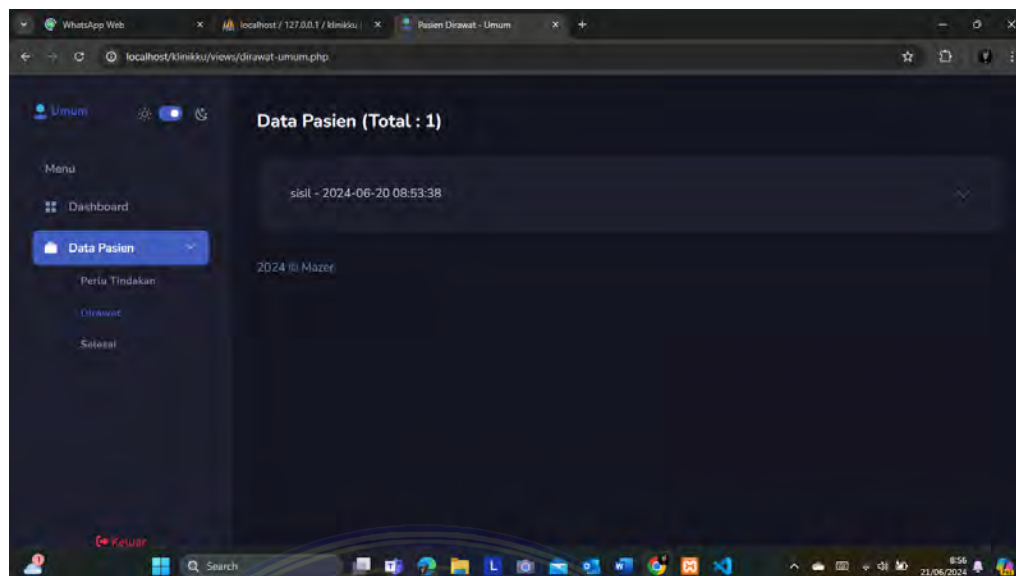
Gambar 3. 16 Dashboard Akses Bidan

Halaman ini menampilkan data yang diakses oleh bidan dengan keterangan umum di bagian kiri atas. Halaman ini juga menampilkan pasien perlu tindakan, pasien dirawat, pasien sembuh dan total pasien keseluruhannya.



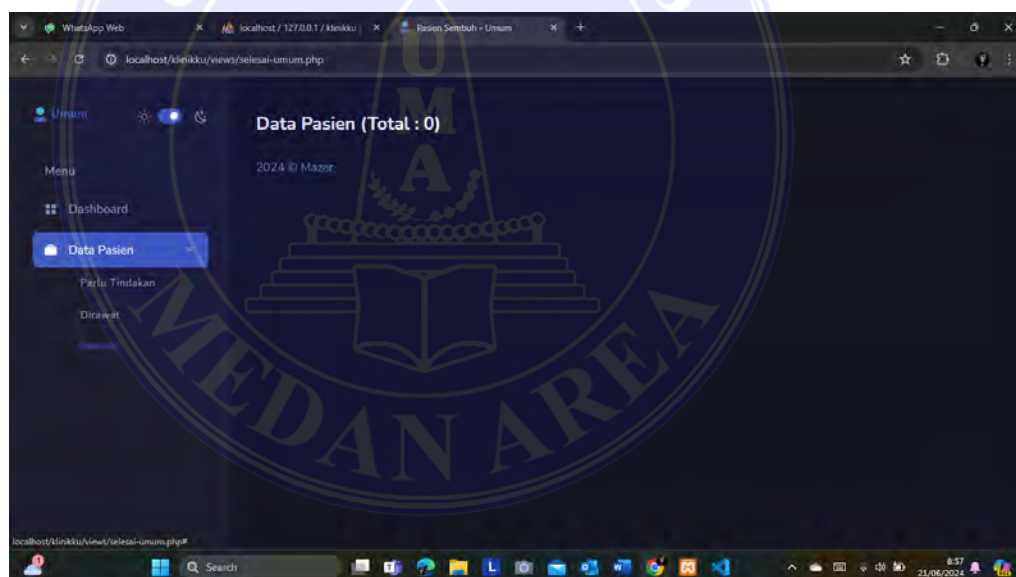
Gambar 3. 17 Data Pasien Perlu Tindakan

Halaman ini berisi data pasien yang telah terdata pada pendaftaran dan masuk ke daftar pasien perlu tindakan.



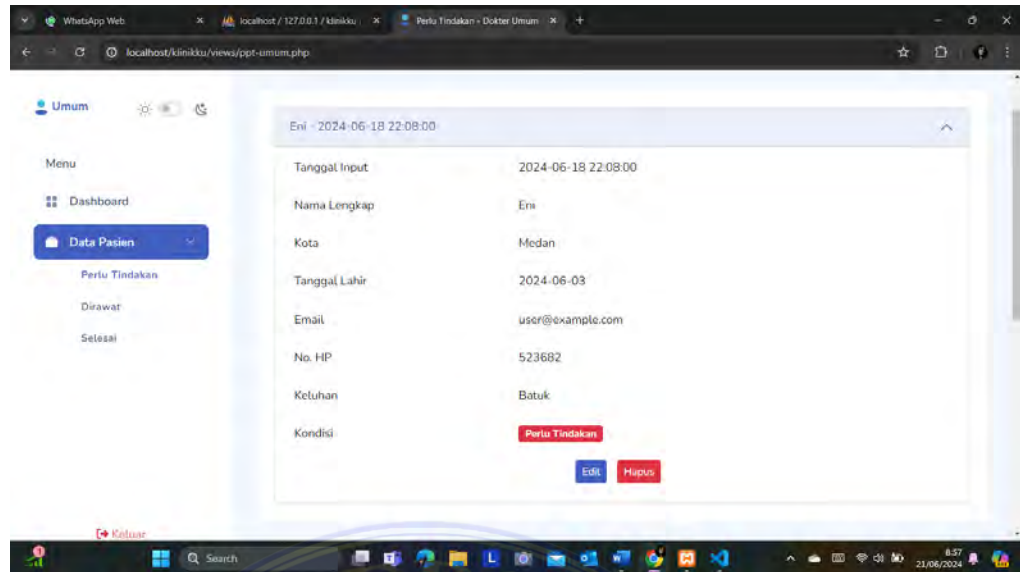
Gambar 3. 18 Data Pasien Dirawat

Halaman ini berisi data pasien yang dirawat.



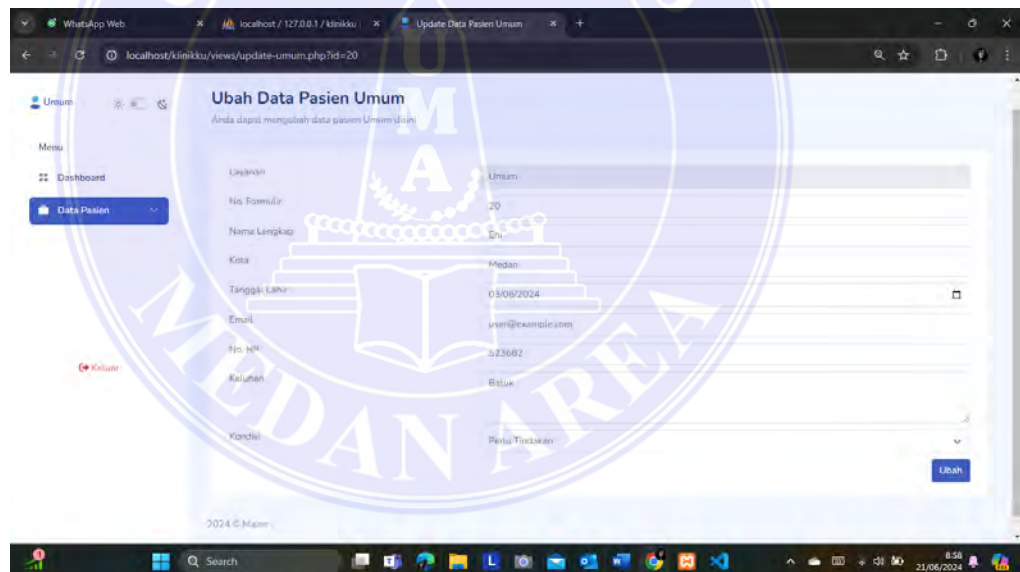
Gambar 3. 19 Total Pasien

Halaman ini berisi jumlah total pasien keseluruhannya.



Gambar 3. 20 Isi Data Pasien Perlu Tindakan

Halaman ini menampilkan isi dari data pasien yang telah mendaftar ke klinik.



Gambar 3. 21 Data Isi Pasien Umum

Halaman ini berfungsi untuk bidan dapat mengubah kondisi pasien dari perlu tindakan ke pasien dirawat beserta pasien sembuh.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

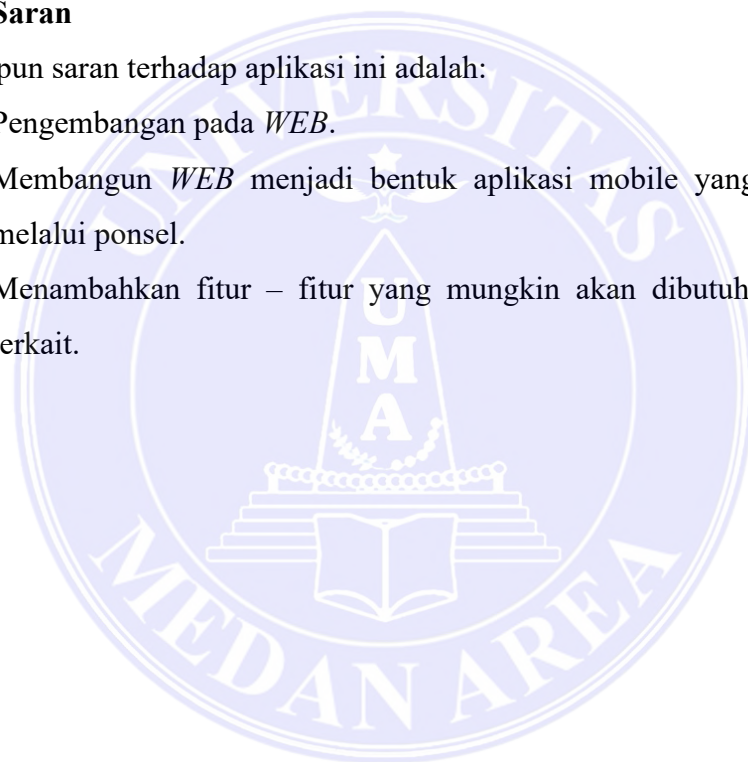
Kesimpulan yang dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Pendataan pasien berbasis *WEB* ini membantu bidan dan perawat dalam merekap data secara rapi dan instan.
- b. Dapat membantu pengumpulan data pertanggal nya.
- c. Tidak perlu membuang – buang kertas untuk pendataan pasien yang banyak.

4.2 Saran

Adapun saran terhadap aplikasi ini adalah:

- a. Pengembangan pada *WEB*.
- b. Membangun *WEB* menjadi bentuk aplikasi mobile yang dapat diakses melalui ponsel.
- c. Menambahkan fitur – fitur yang mungkin akan dibutuhkan oleh pihak terkait.



DAFTAR PUSTAKA

- Suhendro, D. (2017). Perancangan dan Implementasi Realisasi Anggaran Pendapatan (Studi Kasus : Pengadilan Negeri Klas IB Pematangsiantar). *Semantika*, 30–36.
- Sulthoni, A. (2016). Sistem Informasi E-Commerce Pemasaran Hasil Pertanian Desa Kluwan Berbasis *WEB*. *JURNAL SISTEM INFORMASI SISTEM*, 1–11.
- Hidayatuloh, S., & Agustin, I. S. (2015). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Keuangan pada Koperasi Lancar Jaya. *Jurnal Sistem Informasi*, 8 (1), 25–34.
- Ermatita. (2016). Analisis dan Petancangan Sistem Informasi Perpustakaan. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 8 (1), 966–977.
- Afni, N., Pakpahan, R., & Jumarah, A. R. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Dengan Implementasi Metode Waterfall. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 7(2), 99–104. <https://doi.org/10.31294/jki.v7i2.6629>
- Anggraini, Y., Pasha, D., Damayanti, D., & Setiawan, A. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.236>
- Asmawi, Syafei, & Yamin, M. (2019). Pendidikan Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*, 3, 50–55.
- Budiman, Q., Mouton, S., Veenhoff, L., & Boersma, A. (2021). 程威特 1 , 吴海涛 1 , 江帆 2. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(0.1101/2021.02.25.432866), 1–15.
- Tambunan, L & Sela, K. T. Perancangan Sistem Informasi Pendataan Pemakaian Bahan Bakar Kendaraan pada PT.Dahepa Damai Pratama dengan Menggunakan Bahasa Pemograman Visual Basic.net dan *Database SQL Server*. *Jurnal Sistem Informasi*, Vol.2, No. 02, September 2018.

Yulianeu Aneu & Oktamala Rama. (2022). Sistem Informasi Geografis Trayek Angkutan Umum di Kota Tasikmalaya Berbasis *WEB*. *JUTEKIN* Vol No.2

Jogiyanto HM. 2004. *Analisa dan Desain*. Yogyakarta: Andi Offset

Chen, Yu-Liu, & Li Qing. (2008). *Modeling and Analysis of Enterprise and Information Systems*. Tsinghua University

Indrawan, M. L. (2013). *TUTORIAL XAMPP*





LAPORAN KERJA PRAKTEK PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA PASIEN PADA PRAKTEK BIDAN SOPIA LORENTA AM.KEB

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|---|--|----|
| 1 | repository.uma.ac.id Internet Source | 3% |
| 2 | gitlab.sliit.lk Internet Source | 3% |
| 3 | Submitted to Delaware Military Academy Student Paper | 2% |
| 4 | repository.uma.ac.id Internet Source | 1% |
| 5 | git.sib.stts.edu Internet Source | 1% |
| 6 | Submitted to MAHSA University Student Paper | 1% |
| 7 | repo.bunghatta.ac.id Internet Source | 1% |
| 8 | www.scilit.net Internet Source | 1% |

Dokumentasi Kerja Praktek



Lampiran Codingan

```
<?php include "koneksi.php"; ?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport">

  <title>Klinik - Landing Page</title>

  <!-- Google Fonts -->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300i,400,400i,600,600i,700,700i|Raleway:300,300i,400,400i,500,500i,600,600i,700,700i|Poppins:300,300i,400,400i,500,500i,600,600i,700,700i" rel="stylesheet">

  <!-- Vendor CSS Files -->
  <link href="assets/landingPage/vendor/aos/aos.css" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.3.1/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">
  <link href="assets/extensions/bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
  <link href="assets/landingPage/vendor/remixicon/remixicon.css" rel="stylesheet">
  <link href="assets/landingPage/vendor/swiper/swiper-bundle.min.css" rel="stylesheet">

  <!-- Template Main CSS File -->
  <link href="assets/landingPage/css/style.css" rel="stylesheet">

  <!-- Tambahan CSS -->
  <style>
    #hero {
      background-image: url("assets/images/dashboard.jpg");
      background-size: cover;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <!-- ===== Header ===== -->
  <header id="header" class="fixed-top">
    <div class="container d-flex align-items-center justify-content-between">
      <h1 class="logo"><a href="index.html">Klinik</a></h1>
      <!-- .navbar -->
      <nav id="navbar" class="navbar">
```

```
<ul>
  <li><a class="nav-link scrollto active" href="#hero">Home</a></li>
  <li><a class="nav-link scrollto" href="#service">Layanan</a></li>
  <li><a class="nav-link scrollto" href="#about">Tentang Kami</a></li>
  <li><a class="nav-link scrollto" href="#contact">Kontak</a></li>
  <li><a class="getstarted scrollto" href="form-pendaftaran.php">Isi
Formulir</a></li>
  <li><a class="getstarted scrollto" href="login.php">Login</a></li>
</ul>
<i class="bi bi-list mobile-nav-toggle"></i>
</nav>
</div>
</header>
<!-- End Header -->

<!-- ===== Hero Section ===== -->
<section id="hero" class="d-flex align-items-center">
  <div class="container position-relative" data-aos="fade-up" data-aos-delay="100">
    <div class="row justify-content-center">
      <div class="col-xl-7 col-lg-9 text-center text-white">
        <h1 class="text-white">Selamat Datang di <br>Klinik Sophia Lorenta AM.Keb</h1>
        <h2 class="text-white">Kami bersedia melayani masyarakat 24/7 dengan bidan
dan perawat terbaik di klinik kami.</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="text-center">
      <a href="#about" class="btn-get-started scrollto">Tentang Kami</a>
    </div>
    <div id="service" class="row justify-content-center icon-boxes">
      <div class="col-md-6 col-lg-4 d-flex align-items-stretch mb-5 mb-lg-0" data-
aos="zoom-in" data-aos-delay="200">
        <div class="icon-box">
          <div class="icon"><i class="ri-stack-line"></i></div>
          <h4 class="title"><a href="">Melayani Pengobatan Umum</a></h4>
          <p class="description">Kami melayani masyarakat dengan pasien umum, dan
tidak melayani pasien BPJS.</p>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6 col-lg-4 d-flex align-items-stretch mb-5 mb-lg-0" data-
aos="zoom-in" data-aos-delay="400">
        <div class="icon-box">
          <div class="icon"><i class="ri-command-line"></i></div>
          <h4 class="title"><a href="">Website Online 24/7</a></h4>
          <p class="description">Website kami selalu online 24/7 untuk mendata
masyarakat yang mengajukan keluhan diberbagai fasilitas dan masyarakat dapat langsung menuju
klinik pada jam kerja 08.00 - 17.00 untuk mengambil tiket antrian.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

```

        </div>
    </div>
</div>
</section>
<!-- End Hero -->

<main id="main">
    <!-- ===== About Section ===== -->
    <section id="about" class="about">
        <div class="container" data-aos="fade-up">

            <div class="section-title">
                <h2>Tentang Kami</h2>
                <p>Klinik (Sistem Pendataan Pasien)</p>
            </div>

            <div class="row content">
                <div class="col-lg-6">
                    <p>
                        Kami menyediakan beberapa layanan seperti:
                    </p>
                    <ul>
                        <li><i class="ri-check-double-line"></i> Keluhan untuk berobat
                    umum</li>
                        <li><i class="ri-check-double-line"></i> Sistem untuk mencetak surat
                    rujukan ke rumah sakit besar
                    </li>
                        <li><i class="ri-check-double-line"></i> Sistem akan langsung
                    mencatat dan mengelola inputan masyarakat</li>
                    </ul>
                </div>
                <div class="col-lg-6 pt-4 pt-lg-0 ">
                    <p>
                        Sistem ini akan mencatat segala keluhan pasien untuk memastikan bidan
                    mengecek penyakit yang akan ditangani nantinya.
                    </p>
                    <a href="#" class="btn-learn-more ">Konsultasikan Keluhan Anda
                    Sekarang</a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>

    <!-- ===== Counts Section ===== -->
    <section id="counts" class="counts section-bg">

```



```
<div class="container">
  <div class="row justify-content-center">
    <!-- Total Pasien Mendaftar -->
    <div class="col-lg-3 col-md-5 col-6 d-md-flex align-items-md-stretch">
      <div class="count-box">
        <?php
          $sql = "SELECT * FROM db_pasien_terbaru;";
          $query = mysqli_query($conn, $sql);
          $rowcount = mysqli_num_rows($query);
        ?>
        <span data-purecounter-start="0" data-purecounter-end="<?=$rowcount;
?>" data-purecounter-duration="2" class="purecounter"></span>
        <p>Pasien yang mendaftar</p>
      </div>
    </div>
    <!-- Total Pasien Umum -->
    <div class="col-lg-3 col-md-5 col-6 d-md-flex align-items-md-stretch">
      <div class="count-box">
        <?php
          $sql = "SELECT * FROM db_pasien_umum;";
          $query = mysqli_query($conn, $sql);
          $rowcount = mysqli_num_rows($query);
        ?>
        <span data-purecounter-start="0" data-purecounter-end="<?=$rowcount;
?>" data-purecounter-duration="2" class="purecounter"></span>
        <p>Pasien Umum</p>
      </div>
    </div>
    <!-- Total Pasien Sembuh -->
    <div class="col-lg-3 col-md-5 col-6 d-md-flex align-items-md-stretch">
      <div class="count-box">
        <?php
          $sql = "SELECT * FROM db_pasien_terbaru where kondisi='Sembuh';";
          $query = mysqli_query($conn, $sql);
          $rowcount = mysqli_num_rows($query);
        ?>
        <span data-purecounter-start="0" data-purecounter-end="<?=$rowcount;
?>" data-purecounter-duration="2" class="purecounter"></span>
        <p>Pasien Sembuh</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- End Counts Section -->
```

```
<!-- ===== Contact Section ===== -->
<section id="contact" class="contact">
  <div class="container" data-aos="fade-up">
    <div class="section-title">
      <h2>Kontak</h2>
    </div>

    <div class="row mt-2">
      <div class="col-lg-4">
        <div class="info">
          <div class="address">
            <i class="bi bi-geo-alt"></i>
            <h4>Lokasi:</h4>
            <p>Jl. Biru biru, Deli Serdang, Sumatra Utara, Indonesia</p>
          </div>

          <div class="email">
            <i class="bi bi-envelope"></i>
            <h4>Email:</h4>
            <p>Klinik@gmail.com</p>
          </div>

          <div class="phone">
            <i class="bi bi-phone"></i>
            <h4>No. Telepon:</h4>
            <p>0912 5286 2435</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-8 mt-5 mt-lg-0">
        <div class="row gy-2 gx-md-3">
          <p>Punya banyak keluhan? Segera konsultasikan keluhan anda dengan kami melalui fasilitas kami atau juga bisa menghubungi kami dengan kontak yang tersedia pada samping kanan ini.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- End Contact Section -->
</main>
<!-- End #main -->


<!-- ===== Footer ===== -->
<footer id="footer">
```

```
<div class="container d-md-flex py-4">
  <div class="me-md-auto text-center text-md-start">
    <div class="copyright">
      &copy; Copyright <strong><span>Klinik</span></strong>. Didesain oleh <a
href="#">Klinik</a>
    </div>
  </div>
</div>
</footer>
<!-- End Footer -->

<div id="preloader"></div>
<a href="#" class="back-to-top d-flex align-items-center justify-content-center"><i class="bi
bi-arrow-up-short"></i></a>


<!-- Vendor JS Files -->
<script src="assets/landingPage/vendor/purecounter/purecounter_vanilla.js"></script>
<script src="assets/landingPage/vendor/aos/aos.js"></script>
<script src="assets/landingPage/vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="assets/landingPage/vendor/glightbox/js/glightbox.min.js"></script>
<script src="assets/landingPage/vendor/isotope-layout/isotope.pkgd.min.js"></script>
<script src="assets/landingPage/vendor/swiper/swiper-bundle.min.js"></script>

<!-- Template Main JS File -->
<script src="assets/landingPage/js/main.js"></script>
</body>
</html>
```

| | | | |
|---|---|-----------------|--|
|  | FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA | No. Dokumen | |
| | Jalan Kolan Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223 | No. Revisi | |
| | FORM BERITA ACARA BIMBINGAN KERJA PRAKTEK | Berlaku Efektif | |
| | | Halaman | |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Nama Mahasiswa | : | Sisilia Deodora Sitepu |
| NPM | : | 218160017 |
| Judul Kegiatan KP | : | Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Data Pasien Pada Praktek Bidan Sopia Lorenta AM.Keb |
| Tempat Pelaksanaan KP | : | Desa Biru biru, Kec. Biru biru, Kab. Deliserdang, Provinsi Sumatra Utara |
| Dosen Pembimbing Akademik | : | Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom |
| Pembimbing Lapangan | : | Sopia Lorenta AM.Keb |

| No | Tanggal | Uraian | Paraf Pembimbing |
|----|------------|--|------------------|
| 1 | 11/05/2024 | Menyerahkan surat SK KP ke Klinik Sopia Lorenta AM.Keb | STP |
| 2 | 12/05/2024 | Orientasi Lingkungan di Klinik Sopia Lorenta AM.Keb | STP |
| 3 | 13/05/2024 | Observasi Tempat Kerja Praktek di Klinik Sopia Lorenta AM.Keb | STP |
| 4 | 13/05/2024 | Memahami Struktur Berobat di Klinik Sopia Lorenta AM.Keb | STP |
| 5 | 14/05/2024 | Interview untuk Kebutuhan Pengambilan Data | STP |
| 6 | 15/05/2024 | Perancangan Flowchart | STP |
| 7 | 16/05/2024 | Perancangan Flowchart | STP |
| 8 | 17/05/2024 | Perancangan Data Flow Diagram (DFD) | STP |
| 9 | 18/05/2024 | Perancangan Data Flow Diagram (DFD) | STP |
| 10 | 19/05/2024 | Perancangan Skema Database | STP |
| 11 | 20/05/2024 | Perancangan Skema Database | STP |
| 12 | 21/05/2024 | Menentukan entitas dan atribut yang akan ada dalam basis data dan hubungan entitas | STP |
| 13 | 22/05/2024 | Menentukan entitas dan atribut yang akan ada dalam basis data dan hubungan entitas | STP |
| 14 | 23/05/2024 | Menentukan entitas dan atribut yang akan ada dalam basis data dan hubungan entitas | STP |
| 15 | 24/05/2024 | Perancangan Desain Antarmuka Pengguna | STP |
| 16 | 25/05/2024 | Pengerjaan Project Berupa Sistem Informasi Pendataan Pasien | STP |
| 17 | 26/05/2024 | Pengerjaan Project Berupa Sistem Informasi Pendataan Pasien | STP |
| 18 | 27/05/2024 | Pengerjaan Project Berupa Sistem Informasi Pendataan Pasien | STP |
| 19 | 28/05/2024 | Pengerjaan Project Berupa Sistem Informasi Pendataan Pasien | STP |
| 20 | 30/05/2024 | Implementasi Aplikasi Pendataan WEB | STP |
| 21 | 02/06/2024 | Melakukan Penilaian Aplikasi Pendataan WEB | STP |
| 22 | 05/06/2024 | Pengajuan Permintaan Surat Selesai Kerja Praktek | STP |

| | | | |
|---|---|-----------------|--|
|  | FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA | No. Dokumen | |
| | Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223 | No. Revisi | |
| | FORM PENILAIAN MEMBIMBING LAPANGAN | Berlaku Efektif | |
| | | Halaman | |

FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN

Sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek mahasiswa :

Nama : SISILIA DEODORA SITEPU

NPM : 218160017

Setelah mengikuti pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa tersebut, diberikan NILAI :

| ASPEK PENILAIAN | DESKRIPSI ASPEK PENILAIAN | BOBOT | SKOR (0-100) | NILAI (BOBOT*SKOR) |
|------------------------------------|---|-------|--------------|--------------------|
| Komunikasi | Kemampuan untuk menyampaikan informasi, mendengarkan orang lain, berkomunikasi secara efektif, dan memberikan respon positif yang mendorong komunikasi terbuka | 20% | 95 | 19 |
| Kerjasama | Kemampuan menjalin kerjasama dalam tim, peka akan kebutuhan orang lain dan memberikan kontribusi dalam aktivitas tim untuk mencapai tujuan dan hasil positif | 15% | 95 | 14,25 |
| Inisiatif dan Kreativitas | Kemampuan merespon masalah secara proaktif dan gigih, menjajaki kesempatan yang ada, melakukan sesuatu tanpa disuruh guna mengatasi hambatan, yang ditampilkan secara motorik/verbal (yang berkonsekuen tindakan) | 15% | 98 | 14,7 |
| Disiplin Kerja dan Adaptasi | Kemauan untuk mematuhi aturan yang berlaku dan dapat menyesuaikan perilaku agar dapat bekerja secara efektif dan efisien saat adanya informasi baru, perubahan situasi atau kondisi lingkungan kerja yang berbeda | 20% | 94 | 18,8 |
| Penyelesaian Tugas | Penyelesaian setiap tugas yang diberikan oleh Pembimbing Lapangan. Penilaian berdasarkan presentase penyelesaian tugas. | 30% | 95 | 28,5 |
| TOTAL NILAI: | | | | 95,25 |

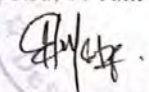
Pembimbing Lapangan

Nama : Sopia Lorenta AM.Keb

NIP : 197204201992032012

Jabatan : Bidan

Biru biru, 11 Juni 2024


 (Sopia Lorenta AM.Keb)



UNIVERSITAS MEDAN AREA FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 (061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax. (061) 7366998 Medan 20223
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, (061) 8225602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 208/FT.6/01.10/IV/2024

19 April 2024

Lamp : -

H a l : Kerja Praktek

Yth. Pimpinan Praktek Bidan Sophia Lorenta AMKeb
Sari Laba Jahe, Kec. Sibiru-biru
Di
Deli Serdang

Dengan hormat,

Dengan surat ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya berkenan untuk memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami tersebut dibawah ini :

| NO | N A M A | N P M | PROG. STUDI | JUDUL |
|----|------------------------|-----------|--------------------|--|
| 1 | Elisya Aprilia | 218160016 | Teknik Informatika | Perancangan Sistem Antrian Pasien Berbasis Web pada Klinik Bidan Sopia Lorenta AM.Keb |
| 2 | Sisilia Deodora Sitepu | 218160017 | Teknik Informatika | Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Data Pasien di Praktek Bidan Sopia Lorenta AM.Keb |

Untuk melaksanakan Kerja Praktek pada Perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Perlu kami jelaskan bahwa Kerja Praktek tersebut adalah semata-mata untuk tujuan ilmiah. Kami mohon kiranya juga dapat diberikan kemudahan untuk terlaksananya Kerja Praktek ini.

Demikian kami sampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.


Dekan,

Dr. Eng. Supriatno, ST, MT

Tembusan :

1. Ka. BAMAI
2. Mahasiswa
3. File



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 ☎(061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax.(061) 7366998 Medan 20223
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, ☎ (061) 8225602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 210/FT.6/01.10/IV/2024
Lamp : -
Hal : Pembimbing Kerja Praktek/T.A

19 April 2024

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Rizki Muliono, S. Kom, M. Kom
Di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

| NO | NAMA MAHASISWA | NPM | JURUSAN |
|----|------------------------|-----------|--------------------|
| 1 | Sisilia Deodora Sitepu | 218160017 | Teknik Informatika |

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

Rizki Muliono, S. Kom, M. Kom (Sebagai Pembimbing)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

“Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Data Pasien di Praktek Bidan Sophia Lorenta AM.Keb”

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.


Dekan,





**“KLINIK PRATAMA
“SEMANGAT BARU”**
JALAN BESAR BIRU-BIRU NO.24 KEC. BIRU-BIRU
No. Izin : 2765 / 440 / KP/ DS / III / 2016



Biru biru, 09 Juni 2024
Ref. No. 001/KPSB/SK/VI/2024

Hal : Surat Jawaban Permohonan Kerja Praktek

Kepada Yth:

Dekan Universitas Medan Area

Di -

Tempat

Menindaklanjuti surat nomor : 209/FT.6/01.10/IV/2024 tentang Permohonan Kerja Praktek, kami menyambut baik Program tersebut dan bersedia menerima mahasiswa untuk melaksanakan Kerja Praktek di Perusahaan kami yang beralamat di Desa Biru biru, Kec. Biru biru, Kab. Deliserdang, Provinsi Sumatra Utara.

Dengan nama mahasiswa sebagai berikut :

| No. | Nama Mahasiswa | NPM | Program Studi |
|-----|------------------------|-----------|--------------------|
| 1. | Sisilia Deodora Sitepu | 218160017 | Teknik Informatika |
| 2. | Elisya Aprilia | 218160016 | Teknik Informatika |

Demikian surat ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Klinik Pratama Semangat Baru


Sopia Lorenta AM.Keb
NIP : 197204201992032012



**"KLINIK PRATAMA
"SEMANGAT BARU"**
JALAN BESAR BIRU-BIRU NO.24 KEC. BIRU-BIRU
No. Izin : 2765 / 440 / KP/ DS / III / 2016



Biru biru, 09 Juni 2024
Ref. No. 001/KPSB/SK/VI/2024

Hal : Selesai Kerja Praktek

Kepada Yth:

Dekan Universitas Medan Area

Di -

Tempat

Menindaklanjuti surat nomor : 209/FT.6/01.10/IV/2024 tentang Permohonan Kerja Praktek, kami dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa telah menyelesaikan prograk Kerja Praktek di Perusahaan kami yang beralamat di Desa Biru biru, Kec. Biru biru, Kab. Deliserdang, Provinsi Sumatra Utara.

Program Kerja Praktek ini berlangsung dari tanggal 11 Mei 2024 hingga 11 Juni 2024. Selama periode tersebut, mahasiswa telah menunjukkan kinerja yang baik dan memberikan kontribusi positif dalam melaksanakan tugas - tugas yang diberikan.

Dengan nama mahasiswa sebagai berikut :

| No. | Nama Mahasiswa | NPM | Program Studi |
|-----|------------------------|-----------|--------------------|
| 1. | Sisilia Deodora Sitepu | 218160017 | Teknik Informatika |
| 2. | Elisya Aprilia | 218160016 | Teknik Informatika |

Demikian surat ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Klinik Pratama Semangat Baru



Tabel Pengujian Aplikasi

| No | Kasus Yang Diuji | Skenario Uji | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian |
|----|--------------------------|---|---|-----------------|
| 1 | Menu Isi Formulir | Isi Formulir | Pasien Dapat Mengisi Formulir Yang Disediakan | Berhasil |
| 2 | Menu <i>Login</i> | Tes <i>Login</i> Admin | Admin Berhasil <i>Login</i> Dan Masuk Ke Halaman <i>Dashboard</i> | Berhasil |
| 3 | Menu Daftar Berobat Umum | Menampilkan Data Penjelasan Mendaftar Dan Button Daftar | Pasien Berhasil Klik Button Untuk Masuk Ke Menu Formulir | Berhasil |
| 4 | Halaman Isi Formulir | Menampilkan Formulir | Pasien Berhasil Mengisi Formulir Yang Tersedia Dan Masuk Ke <i>Database</i> | Berhasil |
| 5 | Halaman Masuk | Tes <i>Login</i> Admin | Admin Berhasil <i>Login</i> Dan Masuk Ke Halaman <i>Dashboard</i> | Berhasil |
| 6 | Halaman <i>Dashboard</i> | Menampilkan Total Pasien | Data Di Tampilkan | Berhasil |
| 7 | Halaman Data Pasien | Menampilkan Data Pasien Yang Telah | Data Di Tampilkan | Berhasil |
| 8 | Halaman Perlu Tindakan | Tes Input Data | Data Berhasil Di Input Dan Masuk Ke <i>Database</i> | Berhasil |
| | | Tes Edit Data | Data Berhasil Di Ubah | Berhasil |
| | | Tes Hapus Data | Data Berhasil Di Hapus | Berhasil |
| 9 | Halaman Dirawat | Tes Input Data | Data Berhasil Di Input Dan Masuk Ke <i>Database</i> | Berhasil |
| | | Tes Edit Data | Data Berhasil Di Ubah | Berhasil |
| | | Tes Hapus Data | Data Berhasil Di Hapus | Berhasil |
| 10 | Halaman Selesai | Menampilkan Total Pasien | Menampilkan Total Pasien Perlu Tindakan, Pasien Dirawat, Pasien Sembuh Dan Total Keseluruhan Pasien | Berhasil |