**PENDAFTARAN DI SEBUAH KLINIK**

**ARIL MALIA**

**D0223303**

**FRAMEWORK WEB BASED**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SULAWESI BARAT**

**MAJENE**

**2025**

**ROLE DAN FITUR-FITUR**

1. **Admin**
2. CRUD data Pasien (buat, lihat, ubah, hapus).
3. CRUD data Dokter.
4. Melihat seluruh data pendaftaran pasien.
5. **Dokter**
6. Melihat daftar pasien yang mendaftar padanya.
7. Mengisi dan memperbarui data diagnosis, tindakan, dan resep obat.
8. Melihat riwayat medis pasien (data dari tabel Daftar dan Reseps).
9. **Pasien**
10. Melakukan pendaftaran pemeriksaan (memilih dokter, menulis keluhan, dll).
11. Melihat jadwal pendaftaran yang telah dilakukan.
12. Melihat hasil diagnosis, tindakan, dan resep obat yang diberikan dokter.

**TABEL-TABEL DATABASE BESERTA FIELD DAN TIPE DATANYA**

1. **Pasien**

| **Nama Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id | INT (PK) | ID unik pasien |
| no\_pasien | VARCHAR(20) | Nomor identitas pasien |
| nama | VARCHAR(100) | Nama lengkap pasien |
| umur | INT | Umur pasien |
| jenis\_kelamin | ENUM('L', 'P') | Jenis kelamin |
| created\_at | TIMESTAMP | Waktu data dibuat |
| updated\_at | TIMESTAMP | Waktu data terakhir diperbarui |

1. Dokter

| **Nama Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id | INT (PK) | ID unik dokter |
| no\_dokter | VARCHAR(20) | Nomor identitas dokter |
| nama | VARCHAR(100) | Nama lengkap dokter |
| spesialis | VARCHAR(100) | Spesialisasi (poli) |
| created\_at | TIMESTAMP | Waktu data dibuat |
| updated\_at | TIMESTAMP | Waktu data terakhir diperbarui |

1. Daftar

| **Nama Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id | INT (PK) | ID unik pendaftaran |
| pasien\_id | INT (FK) | Relasi ke pasiens.id |
| dokter\_id | INT (FK) | Relasi ke dokters.id |
| tanggal\_daftar | DATE | Tanggal pasien mendaftar |
| keluhan | TEXT | Keluhan pasien |
| diagnosis | TEXT | Diagnosa dokter |
| tindakan | TEXT | Tindakan medis yang diberikan |
| created\_at | TIMESTAMP | Waktu data dibuat |
| updated\_at | TIMESTAMP | Waktu data terakhir diperbarui |

1. Reseps

| **Nama Kolom** | **Tipe Data** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| id | INT (PK) | ID unik resep |
| pasien\_id | INT (FK) | Relasi ke pasiens.id |
| daftar\_id | INT (FK) | Relasi ke daftars.id |
| nama\_obat | VARCHAR(100) | Nama obat yang diresepkan |
| keterangan | TEXT | Keterangan tambahan |
| created\_at | TIMESTAMP | Waktu data dibuat |
| updated\_at | TIMESTAMP | Waktu data terakhir diperbarui |

**Jenis relasi dan tabel yang berelasi**

| **Tabel Utama** | **Tabel Terkait** | **Jenis Relasi** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- |
| Pasien | Daftar | One to Many | 1 pasien → banyak pendaftaran |
| Dokter | Daftar | One to Many | 1 dokter → banyak pendaftaran |
| Pasien | Reseps | One to Many | 1 pasien → banyak resep |
| Daftar | Reseps | One to Many | 1 pendaftaran → banyak resep |