

SISTEM INFORMASI DATA PASIEN

1. Ringkasan Bisnis

Nama Perusahaan: Belobog Medika Sejahtera

Layanan: Pencatatan dan manajemen data pasien berbasis sistem informasi (web-based).

A. Informasi Perusahaan

Metro Medika Sejahtera adalah platform digital untuk mengelola data pasien secara terstruktur dan efisien. Sistem ini ditujukan untuk digunakan oleh klinik, rumah sakit kecil, atau layanan praktik mandiri. Pengguna sistem dibatasi menjadi **admin** dan **pasien**, masing-masing dengan hak akses sesuai peran.

2. Executive Summary

Sistem ini dirancang untuk:

- Mencatat data pasien secara elektronik.
 - Memudahkan pasien melihat data medis pribadi.
 - Menerapkan **akses berbasis peran** (admin dan pasien).
-

3. Objective Summary

- Menyediakan sistem input data pasien digital.
 - Memberikan akses pasien untuk melihat data mereka sendiri.
-

4. Goals

- Input data pasien (nama, NIK, usia, jenis kelamin, keluhan).
 - Akses terbatas berdasarkan role (admin dan pasien).
-

5. Cara Mewujudkan

- **Framework:** Laravel 12
- **Database:** MySQL / MariaDB
- **Frontend:** Blade + Bootstrap

- **Containerization:** Docker
- **Admin Panel:** Filament v3

6. Role-Based Access Control (RBAC)

ROLE	MODUL YANG DIAKSES	AKSES FITUR	BATASAN AKSES
Admin	Dashboard, Manajemen Pasien	Tambah, Edit, Hapus data pasien	Akses penuh
Pasien	Data Pribadi	Lihat data diri	Tidak bisa mengubah data

7. Scope of Work

MODUL	FITUR
Data Pasien	Form input: nama, NIK, usia, jenis kelamin, keluhan
Akses Pasien	Lihat data pribadi sendiri

8. Analisis Kebutuhan

A. Kebutuhan Fungsional

NO	MODUL	KEBUTUHAN FUNGSIONAL
1	Pasien	Input & manajemen data pasien
2	Akses Pasien	Fitur lihat data pribadi

B. Kebutuhan Non-Fungsional

NO	ASPEK	KEBUTUHAN
1	Keamanan	Login berbasis role, validasi input
2	Tampilan	Antarmuka responsif (mobile/desktop)
3	Performa	Load data < 3 detik
4	Portabilitas	Bisa dijalankan via Docker

9. Stakeholder

PERAN	DESKRIPSI TUGAS
Admin	Mengelola seluruh data pasien
Pasien	Melihat data medis pribadi

10. Desain Basis Data (Contoh Struktur Tabel)

Tabel: pasiensi

KOLOM	TIPE	KETERANGAN
id	integer	Primary key
nama	string	Nama lengkap pasien
nik	string	Nomor Induk Kependudukan
usia	integer	Usia pasien
jenis_kelamin	string	Laki-laki / Perempuan
keluhan	text	Keluhan utama
created_at	datetime	Waktu entri data
updated_at	datetime	Waktu pembaruan