

ANALISA BRD APLIKASI MyHerbalCare

PEMROGRAMAN WEB



Universitas
Esa Unggul

Disusun Oleh:

Nama: Faiz Izaz Fathoni

NIM: 20230801081

PRODI: Teknik Informatika

Universitas Esa Unggul

2025

Business Requirement Document (BRD)

Judul Aplikasi: MyHerbalCare

1.1 Deskripsi Singkat

MyHerbalCare adalah aplikasi berbasis web yang bertujuan memberikan informasi kepada masyarakat mengenai berbagai tanaman herbal beserta khasiatnya terhadap penyakit ringan seperti flu, batuk, demam, dan sebagainya. Sistem ini menampilkan data herbal dan penyakit yang disusun berdasarkan hubungan logis, sehingga pengguna dapat mengetahui tanaman apa saja yang dapat digunakan sebagai solusi alami terhadap penyakit tertentu. Aplikasi ini mendukung akses publik melalui antarmuka pengguna dan endpoint API, serta dilengkapi sistem manajemen data di sisi admin.

1.2 Tujuan Bisnis

- Meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap manfaat tanaman herbal.
- Menyediakan akses informasi pengobatan herbal secara digital dan mudah digunakan.
- Menjadi referensi awal bagi masyarakat yang ingin mencari solusi herbal sebelum ke pengobatan medis.

1.3 Fitur Utama

- Manajemen data tanaman herbal (CRUD).
- Manajemen data penyakit (CRUD).
- Relasi herbal dan penyakit (many-to-many).
- Fitur pencarian herbal berdasarkan penyakit.
- Tampilan frontend dan admin dashboard.
- API publik untuk mengakses data herbal dan penyakit

1.4 Stakeholders

Nama Stakeholder	Peran	Kepentingan Utama
Admin	Pengelola Aplikasi	Mengelola dan memperbarui data herbal dan penyakit.
Pengguna (User)	Pengguna Aplikasi	Mencari informasi herbal untuk solusi penyakit secara mandiri.

1.5 Ruang Lingkup Sistem (Scope)

1.5.1 In-Scope

- Sistem manajemen data herbal dan penyakit.
- Relasi antar data berbasis pivot (many-to-many).
- Tampilan frontend responsif.
- Endpoint API RESTful untuk data herbal & penyakit.

- Mekanisme otorisasi API menggunakan API Key.
- Swagger documentation untuk eksplorasi API.

1.5.2 Out-Scope

- Transaksi jual beli produk herbal.
- Konsultasi langsung dengan ahli herbal atau tenaga medis.
- Diagnosis penyakit atau rekomendasi pengobatan personal.