

Analisis Data Beasiswa

1. Pendahuluan

1.1. Tujuan

Documen Ini merinci kebutuhan dalam membuat web system data beasiswa, berbasis laravel 12 + filament 3, yang mencakup profile perusahaan, admin yang bisa membuat CRUD.

1.2. Ruang Lingkup

- **Admin** - Sistem hanya dapat diakses oleh admin melalui halaman login.

1.3. Analisis Kebutuhan

a) Kebutuhan Fungsional

- **Manajemen Data Beasiswa** – Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data beasiswa.
- **Halaman Home** - Menampilkan informasi ringkas dan terkini tentang program beasiswa.

b) Kebutuhan Non-Fungsional

- **Kemudahan Penggunaan** – UI harus sederhana dan ramah admin, terutama untuk admin non-teknis
- **Portabilitas** – Aplikasi bisa diakses melalui browser di desktop/laptop.
- **Kinerja** – Waktu respon sistem maksimal 3 detik per permintaan data.

2. Fitur yang tersedia

2.1. Pendaftaran

- Beasiswa_id
- Nama
- Tanggal pendaftaran
- Jenis beasiswa
 - Akademik
 - Non Akademik
- No telpon
- Email

2.2. Beasiswa

- Judul
- Deadline
- Kategori

2.3. PageConfig

- Title
- Detail
- Image

2.4. Footer

- Footer

2.5. Logo

- Title
- Image

3. Analisis

3.1. SWOT

a) Strength

- Kontrol penuh oleh admin.
- Sederhana dan cepat dibuat.

b) Weakness

- Tidak ada akses langsung untuk pendaftar.
- Fitur terbatas (tidak ada automasi).

c) Opportunity

- Bisa dikembangkan jadi multi-aktor (user + admin).

d) Threat

- Jika data tidak diupdate, sistem jadi tidak berguna.

3.2. 5W + 1H

a) **Apa itu aplikasi ini?**

Sebuah web admin panel untuk mengelola data beasiswa (tambah, edit, hapus, verifikasi pendaftar).

Apa fitur utamanya?

Manajemen data beasiswa (CRUD).

b) WHO (Siapa?)

Siapa aktornya?

Hanya 1 aktor: Admin (bertanggung jawab penuh atas sistem).

Siapa target pengguna tidak langsung?

Pendaftar beasiswa (tapi tidak bisa akses langsung, data diinput oleh admin).