

Analisis Data Murid

1. Pendahuluan

1.1. Tujuan Document

Ini merinci kebutuhan dalam membuat web system data Murid, 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

Kebutuhan Fungsional

- **Manajemen Data Beasiswa** – Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data Murid.
- **Kehadiran** – admin atau guru bisa mengubah absensi murid
- **Akademis** – menampilkan kelas ,kode kelas,kapan mulai dan selesai'
- **Administrasi**- buat pembayaran
- **Halaman Home** - Menampilkan informasi ringkas dan terkini tentang program Murid.

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.

1. Analisis

1.1. 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.

1.2. 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 Murid (CRUD).

a) 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).