

Business Requirements Document: Halaman Beasiswa

Executive Summary

Proyek ini bertujuan untuk mempermudah pengelolaan data beasiswa yang ada di universitas. Dengan sistem ini, admin dapat menambah, melihat, mengedit, dan menghapus informasi beasiswa dengan lebih terstruktur, serta memberikan informasi yang jelas dan transparan bagi calon penerima beasiswa.

Project Description

Proyek ini berfokus pada pengembangan sistem manajemen beasiswa yang terintegrasi, yang memungkinkan admin untuk mengelola informasi beasiswa secara efektif. Sistem ini mencakup fitur-fitur seperti daftar beasiswa, detail beasiswa, dan pengaturan status beasiswa. Sistem akan mempermudah admin dalam melacak data dan melakukan pembaruan informasi secara real-time.

Project Scope

Ruang lingkup proyek meliputi:

1. Pengembangan halaman beasiswa untuk menampilkan daftar beasiswa.
2. Pembuatan form untuk menambah dan mengedit data beasiswa.
3. Menyediakan fitur untuk melihat detail beasiswa dalam tampilan modal.
4. Fitur hapus untuk mengelola data beasiswa yang sudah tidak berlaku.
5. Dashboard untuk admin dalam mengakses dan mengelola seluruh data beasiswa.

Business Drivers

Proyek ini didorong oleh beberapa faktor bisnis utama:

1. Meningkatkan efisiensi pengelolaan data beasiswa.
2. Menyediakan data yang akurat dan mudah diakses bagi pengguna yang berwenang.
3. Mengurangi kesalahan dalam pencatatan dan pelacakan beasiswa.
4. Mendukung transparansi informasi terkait program beasiswa.

Current Process

Saat ini, pengelolaan data beasiswa dilakukan secara manual atau dengan sistem yang kurang terstruktur. Hal ini menyebabkan data sulit diakses, sulit dikelola, dan rentan terhadap kesalahan pencatatan serta kurangnya transparansi.

Proposed Process

Proses baru yang diusulkan mencakup:

1. Pengelolaan data beasiswa secara terpusat melalui sistem terintegrasi.
2. Fitur form untuk menambah atau memperbarui informasi beasiswa.
3. Tampilan daftar beasiswa yang mudah difilter dan dicari.

4. Sistem notifikasi atau peringatan terkait perubahan status atau informasi beasiswa.

Functional Requirements

Kebutuhan fungsional proyek meliputi:

1. Kemampuan menambah, mengedit, dan menghapus data beasiswa.
2. Penyediaan tampilan detail beasiswa untuk informasi lebih lengkap.
3. Fitur pencarian dan filter untuk memudahkan navigasi data.
4. Sistem validasi input data untuk memastikan konsistensi dan akurasi.

Non-Functional Requirements

Kebutuhan non-fungsional meliputi:

1. Keamanan data untuk melindungi informasi beasiswa dari akses yang tidak berwenang.
2. Skalabilitas untuk mendukung penambahan data beasiswa di masa depan.
3. Kemudahan penggunaan (usability) untuk admin dalam mengakses sistem.

Financial Statements

Proyek ini diharapkan memberikan dampak positif secara finansial dengan meningkatkan efisiensi pengelolaan data beasiswa dan memungkinkan analisis terkait anggaran beasiswa yang lebih akurat.

Cost and Benefit

Biaya proyek meliputi pengembangan sistem, pelatihan admin, dan implementasi fitur-fitur baru. Manfaat yang diharapkan termasuk efisiensi operasional, peningkatan akurasi data, dan kemudahan akses data beasiswa.

Resources

Kebutuhan sumber daya proyek meliputi:

1. Tenaga ahli teknologi informasi untuk pengembangan sistem.
2. Perangkat lunak dan alat bantu pengelolaan data beasiswa.
3. Pelatihan untuk admin dalam penggunaan sistem.

Schedule, Timeline, and Deadlines

Proyek ini direncanakan berlangsung selama 2 bulan:

- Bulan 1: Analisis kebutuhan dan desain sistem.
- Bulan 2: Pengembangan, pengujian, dan pelatihan pengguna.

Assumptions

Asumsi utama proyek ini adalah:

1. Infrastruktur teknologi yang ada dapat mendukung integrasi sistem baru.
2. Admin memiliki kapasitas untuk mengelola data beasiswa melalui sistem ini.
3. Sistem dapat menangani data beasiswa dalam jumlah yang meningkat di masa depan.