
Vision and Scope Document

for

Aplikasi Pengelolaan Informasi Senat Polibatam

Version 1.0 approved

Prepared by

PBL-TRPL101

03 Oct 2024

Table of Contents

Table of Contents	ii
Revision History	iii
1. Business Requirements	1
1.1. Background.....	1
1.2. Business Opportunity	1
1.3. Business Objectives and Success Criteria	1
1.4. Customer or Market Needs.....	1
1.5. Business Risks	2
2. Vision of the Solution	2
2.1. Vision Statement.....	2
2.2. Major Features	2
2.3. Assumptions and Dependencies	3
3. Scope and Limitations.....	3
3.1. Scope of Initial Release	3
3.2. Scope of Subsequent Releases.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Limitations and Exclusions	4
4. Business Context.....	4
4.1. Stakeholder Profiles.....	4
4.2. Project Priorities	6
4.3. Operating Environment	6

Revision History

Name	Date	Reason For Changes	Version

1. Business Requirements

1.1. Background

Politeknik Negeri Batam memiliki Senat yang mengurus kebijakan akademik dan pengembangan perguruan tinggi, oleh karenanya dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mengelola dan memiliki akses cepat terhadap informasi terkait Senat Polibatam

1.2. Business Opportunity

Dengan adanya pengembangan aplikasi pengelolaan informasi senat polibatam, maka sivitas dan non sivitas akademika dapat dengan mudah mencari informasi terbaru terkait senat polibatam serta mengirimkan aspirasinya kepada anggota senat, hal tersebut menjadikan penyebaran informasi terkait senat yang lebih efisien dan juga membantu dalam membangun politeknik negeri batam melalui aspirasi yang masuk

1.3. Business Objectives and Success Criteria

- Meningkatkan aksesibilitas informasi terkait senat kepada sivitas akademika Polibatam
- Mempermudah pengelolaan jadwal rapat dan memberikan pengingat otomatis
- Meningkatkan kualitas serta membangun politeknik agar semakin lebih baik berdasarkan aspirasi yang masuk

1.4. Customer or Market Needs

Pengguna dari aplikasi ini adalah anggota Senat, Sivitas dan non Sivitas Akademika Aplikasi pengelolaan informasi terkait Senat Polibatam dapat digunakan oleh Anggota Senat untuk menyalurkan informasi secara cepat, serta dapat menampung aspirasi secara anonim yang memberikan kebebasan berpendapat tanpa khawatir terungkapnya identitas pemberi aspirasi

1.5. Business Risks

Risiko yang mungkin terjadi pada aplikasi adalah :

- RI-1 : Aplikasi yang tampil dengan tidak sempurna dikarenakan browser tidak support
- RI-2 : Aplikasi tampil dengan lambat dikarenakan lemahnya koneksi internet
- RI-3 : Halaman tidak menampilkan informasi terkait senat dikarenakan kesalahan dalam penulisan script
- RI-4 : Aspirasi tidak tertampung karena kesalahan dalam pengaturan database

2. Vision of the Solution

2.1. Vision Statement

Aplikasi ini menjadi situs utama dalam melakukan pengelolaan semua informasi terkait Senat Akademika Politeknik Negeri Batam, selain itu Sivitas dan non Sivitas Akademika juga dapat mengetahui informasi terkait senat tersebut seperti produk peraturan, program kerja, struktur organisasi, jadwal rapat, serta berita terbaru.

2.2. Major Features

- MF-1 : Sistem Menyediakan halaman login untuk anggota Senat Polibatam
- MF-2 : Anggota Senat dapat mengelola informasi terkait Senat akademik Polibatam Seperti berita, produk peraturan, program kerja, dan struktur senat.
- MF-3 : Pengguna dapat mencari informasi terkait senat akademik Polibatam, seperti berita, produk peraturan, program kerja, dan struktur senat.
- MF-4 : Pengguna dapat mengirimkan input aspirasi secara anonim
- MF-5 : Anggota senat dapat melihat visualisasi aspirasi yang masuk
- MF-6 : Anggota senat dapat melihat notifikasi pengingat jadwal melalui sistem

- MF-7 : Anggota senat dapat melakukan logout atau keluar dari sistem

2.3. Assumptions and Dependencies

- Aplikasi dapat diakses dimana saja dan kapan saja menggunakan browser dan internet yang memadai
- Email anggota Senat berfungsi dengan baik untuk notifikasi
- Sivitas dan non sivitas akademika berpartisipasi baik dalam pemberian aspirasi
- Anggota senat mengelola informasi terkait senat akademik polibatam secara berkala

3. Scope and Limitations

3.1. Scope of Initial and Subsequent Release

Scope	Release 1	Release 2
MF – 1	Menampilkan halaman login bagi senat untuk membuat akun senat	
MF – 2	Senat dapat melakukan pengelolaan informasi tentang senat, seperti menambah informasi, menghapus informasi, dan mengupdate informasi.	
MF – 3	Pengguna dapat melakukan pencaharian terkait informasi senat yang akan dicari	
MF – 4	Inputan aspirasi dari pengguna ditampung dalam database tanpa menampung informasi pribadi	Inputan aspirasi bisa mendapatkan feedback apabila aspirasi telah tersampaikan

	pengirim	
MF – 5	Menampilkan aspirasi yang masuk berdasarkan kategori secara anonim	Menambahkan grafik piechart untuk memudahkan visualisasi aspirasi berdasarkan kategori
MF – 6	Menampilkan pengingat jadwal rapat melalui gmail senat	
MF – 7	Menampilkan halaman logout untuk keluar dari akun senat	

3.2. Limitations and Exclusions

1. Aplikasi hanya bisa digunakan secara daring dengan menggunakan akses internet dan browser yang mendukung
2. Hanya anggota senat yang bisa melakukan login, dengan akun yang telah disediakan (tidak ada registrasi)
3. Publik hanya dapat melihat informasi di dalam aplikasi

4. Business Context

4.1. Stakeholder Profiles

Stakeholder	Major Value	Attitudes	Major Interests	Constraints
Anggota Senat	Pengelolaan informasi dan jadwal rapat secara efisien	Positif, ingin menggunakan aplikasi untuk pengelolaan informasi yang lebih baik	Menerima notifikasi rapat tepat waktu dan melihat visualisasi aspirasi yang masuk berdasarkan kategori	Keterbatasan waktu dalam memonitor aplikasi secara terus menerus
Sivitas dan non Sivitas Akademika Polibatam	Pemberian aspirasi secara anonim	Positif, asalkan aplikasi mudah di akses	Mengirimkan aspirasi tanpa khawatir akan anonimitas	Tidak semua memiliki akses teknologi dan internet yang memadai
Tim Pengembang	Mengembangkan dan memelihara aplikasi tetap berjalan lancar	Netral, bertanggung jawab memastikan fungsi aplikasi berjalan lancar	Kelancaran operasional dan keamanan aplikasi	Batasan sumber daya teknis dan waktu untuk perawatan aplikasi

4.2. Project Priorities

<i>Dimension</i>	<i>Driver (state objective)</i>	<i>Constraint (state limits)</i>	<i>Degree of Freedom (state allowable range)</i>
Schedule	Release 1 tersedia pada februari 2025 Release 2 tersedia pada maret 2025		
Features			80% dari fitur-fitur yang memuat informasi harus sudah diimplementasikan pada release 1
Quality			Testing dan tingkat penerimaan user untuk release 1 harus mencapai 80-90%. Pada release 2 harus mencapai 100%
Staff		Ukuran tim maksimal adalah 4 developers + 2 tester	
Cost			

4.3. Operating Environment

Aplikasi ini akan diimplementasikan dalam website yang menggunakan platform seperti google dan chrome. Pengguna dapat memasukkan kata kunci pencarian di google atau chrome dengan menuliskan “aplikasi pengelolaan senat polibatam”. Pengguna dapat mengakses aplikasi berbasis web ini dalam lingkungan jaringan internet