

LAPORAN PRAKTIKUM

ANALISIS DAN SPESIFIKASI KEBUTUHAN

PERANGKAT LUNAK



NAMA ANGGOTA : Raihan Putra Atmaja (4342401024)
: Rafi Ikhwansyah (4342401026)
: Keisha Asri Delvia (4342401004)
: Alendea Resta Amaira (4342401005)
: Rofika Adi Amanda (4342401018)
: Muhammad Haqqi Ghafur (4342401028)

KELAS : TRPL 1A - PAGI

KOORDINATOR MATA KULIAH : Supardianto

PENGAMPU MATA KULIAH : Gilang Bagus Ramadhan

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM

2024

- Elicitation direct yang dilakukan pada tim PBL-TRPL101 Sistem Pengelolaan Informasi Senat Polibatam:
 1. Kami ingin mengetahui mengenai apa saja yang biasanya anggota senat umumkan kepada sivitas akademika Polibatam untuk menentukan konten yang ditampilkan pada aplikasi. Method Used:
 - Observation
 - Interview
 - Forum group discussion
 2. Kami ingin mengetahui bagaimana aspirasi sivitas akademika ditampung dan pengkategorianya agar disesuaikan pada aplikasi. Method Used:
 - Observation
 3. Kami ingin mengetahui bagaimana anggota senat menjadwalkan rapat, dan platform apa yang akan digunakan nantinya sebagai pengingat jadwal rapat. Method Used:
 - Interview
 4. Kami ingin mengetahui mengenai hak akses pengguna dan hak akses masuk ke dalam aplikasi, serta informasi apa yang akan digunakan pada sistem otorisasi dan autentikasi aplikasi. Method Used:
 - Focus Group Discussion
 5. Kami ingin menentukan antarmuka pengguna yang tepat yang akan diterapkan pada aplikasi. Method Used:
 - Brainstorm
 - Focus Group Discussion

- Elicitation indirect yang dilakukan pada tim PBL-TRPL101 Sistem Pengelolaan Informasi Senat Polibatam:
 1. Document Of Current Product

Kami memilih metode ini karena aplikasi ini sudah pernah ada sebelumnya, dan kami dapat memanfaatkannya untuk mendapatkan informasi yang relevan untuk proyek ini
 2. Prototyping

Kami memilih prototyping sebagai media untuk memberikan gambaran aplikasi kami nantinya, hal ini juga berguna untuk memvalidasi terkait kebutuhan sistem tersebut apakah sudah sesuai

Berdasarkan hasil analisis kami aplikasi ini sudah pernah dibuat sebelumnya dan kami mendapatkan beberapa informasi yang dapat kami gunakan untuk menambahkan requirement dari aplikasi kami. Berikut adalah informasi yang kami dapatkan untuk meningkatkan aplikasi kami

 1. Mengenai tampilan antarmuka pengguna tema warna harus sesuai dengan pola warna logo Polibatam, aplikasi sebelumnya menggunakan pola warna yang berbeda sehingga kami akan memperbaikinya.
 2. Kami mendapati bahwa aplikasi sebelumnya menggunakan responsive web design, sehingga aplikasi kami nantinya juga akan menerapkan hal yang sama

3. Pada aplikasi sebelumnya kami mendapati bahwa aplikasi tersebut menampilkan informasi terkait senat termasuk berita, produk peraturan, program kerja, struktur, serta dapat menampung aspirasi yang masuk, maka pada aplikasi yang kami kembangkan data-data dari aplikasi sebelumnya kami akan masukkan juga ke dalam aplikasi kami.
4. Kami mendapati bahwa pada menu program kerja aplikasi sebelumnya, data yang ditampilkan hanyalah dokumen yang di embed, kami ingin merubahnya menjadi sistem tabel sehingga dapat terlihat lebih baik kepada user
5. Kami mendapati aplikasi sebelumnya tidak sepenuhnya menggunakan bahasa indonesia, sehingga kami ingin memperbaiki kesalahan tersebut