

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

1. Login

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <anggota senat mahasiswa>, saya ingin <login> ke aplikasi senat sehingga <saya dapat mengakses fitur-fitur yang tersedia sesuai dengan hak akses nya>.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Senat melakukan login dengan memilih tombol login
 - Sistem menampilkan halaman login
 - Senat mengisi Id dan Password
 - Sistem akan mengecek database bahwa Id dan Password telah sesuai
 - Sistem akan menampilkan halaman dashboard
 - Senat berhasil melakukan Login

2. Mengelola Informasi Berita Senat Polibatam

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <Pengurus Senat Polibatam>, saya ingin <mengelola informasi berita senat melalui aplikasi> sehingga <informasi dapat dengan mudah diunggah, diperbarui, atau dihapus sesuai kebutuhan>.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Senat menambah informasi
 - Senat menunjukkan halaman form informasi
 - Senat mengisi semua informasi pada form informasi
 - Senat memilih tombol kirim
 - Sistem akan menyimpan data informasi tersebut kedalam database
 - Sistem akan menampilkan informasi yang telah diisi dalam menu informasi.
 - Senat menghapus informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan dihapus
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan dihapus

- Sistem akan menampilkan data yang di cari
- Senat akan memilih data yang akan dihapus
- Senat memilih opsi hapus pada data yang dipilih
- Sistem akan melakukan penghapusan dari data yang dipilih
- Senat mengupdate informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di update
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan di update
 - Sistem akan menampilkan data yang akan di update
 - Senat milih opsi update pada data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan pengupdatean dari data yang dipilih

3. Mengelola Informasi Produk Peraturan Senat Polibatam

- **Kisah pengguna:** Sebagai < pengurus senat polibatam>, saya ingin <mengelola informasi produk peraturan senat melalui aplikasi> sehingga <produk peraturan dapat didokumentasikan, diperbarui, dan diakses dengan mudah oleh pihak yang berkepentingan>.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Senat menambahkan informasi
 - Senat menuju halaman form informasi
 - Senat mengisi semua informasi pada form informasi
 - Senat memilih tombol kirim
 - Sistem akan menyimpan data informasi tersebut kedalam database
 - Sistem akan menampilkan informasi yang telah di isi dalam menu informasi
 - Senat menghapus informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di hapus

- Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan dihapus
- Sistem akan menampilkan data yang dicari
- Senat akan memilih data yang akan dihapus
- Senat memilih opsi hapus pada data yang dipilih
- Sistem akan melakukan penghapusan dari data yang dipilih
- Senat mengupdate informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di update
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan di update
 - Sistem akan menampilkan data yang akan di update
 - Senat akan memilih data yang akan di update
 - Senat milih opsi update pada data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan pengupdatean dari data yang dipilih

4. Mengelola Informasi Program Kerja Senat Polibatam

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <pengurus senat polibatam>, saya ingin <mengelola informasi program kerja, senat melalui aplikasi> sehingga <program kerja dapat didokumentasikan, diperbarui, dan disampaikan kepada seluruh anggota atau pihak terkait dengan mudah>.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Senat menambah informasi
 - Senat menuju halaman form infomasi
 - Senat mengisi semua informasi pada form informasi
 - Senat memilih tombol kirim
 - Sistem akan meyimpan data informasi tersebut kedalam database
 - Sistem akan menampilkan informasi yang telah di isi dalam menu informasi

- Senat menghapus informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di hapus
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan dihapus
 - Sistem akan menampilkan data yang dicari
 - Senat akan memilih data yang akan dihapus
 - Senat memilih opsi hapus data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan Penghapusan dari data yang dipilih
- Senat mengupdate informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di update
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan di update
 - Sistem akan menampilkan data yang dicari
 - Senat akan memilih data yang akan diupdate
 - Senat memilih opsi update pada data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan pengupdatean dari data yang dipilih

5. Mengelola Informasi Struktur Senat Polibatam

➤ **Kisah Pengguna:** Sebagai <Pengurus Senat Polibatam>, saya ingin <mengelola informasi struktur organisasi senat melalui aplikasi> sehingga <informasi terkait susunan anggota dan jabatan senat dapat ditampilkan dan diperbarui dengan mudah>.

➤ **Kriteria Penerimaan:**

- Senat menambah informasi
 - Senat menuju halaman form informasi
 - Senat mengisi semua informasi pada informasi
 - Senat memilih tombol kirim
 - Sistem akan menyimpan data informasi tersebut kedalam database

- Sistem akan menampilkan informasi yang telah di isi dalam menu infomormasi
- Senat menghapus informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan dihapus
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan dihapus
 - Sistem akan menampilkan data yang dicari
 - Senat akan memilih data yang akan dihapus
 - Senat memilih opsi hapus pada data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan penghapusan dari data yang dipilih
- Senat mengupdate informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di update
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan di update
 - Sistem akan menampilkan data yang dicari
 - Senat akan memilih data yang akan di update
 - Senat memilih opsi update pada data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan pengupdatean dari data yang dipilih

6. Mengelola Informasi Jadwal Rapat Senat Polibatam

- **Kisah Pengguna:** Sebagai < pengurus senat polibatam>, saya ingin <mengelola informasi jadwal rapat senat melalui aplikasi> sehingga <anggota senat dapat dengan mudah mengetahui jadwal rapat yang telah direncanakan>.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Senat menambah informasi
 - Senat menuju halaman form informasi
 - Senat mengisi semua informasi pada form informasi
 - Senat memilih tombol kirim
 - Sistem akan menyimpan data informasi tersebut kedalam database

- Sistem akan menampilkan informasi yang telah di isi dalam menu informasi
- Senat menghapus informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di hapus
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan di hapus
 - Sistem akan menampilkan data yang di cari
 - Senat akan memilih data yang akan dihapus
 - Senat memilih opsi hapus pada data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan penghapusan dari data yang dipilih
- Senat mengupdate informasi
 - Senat memasukkan informasi yang akan di update
 - Sistem akan melakukan pencarian informasi yang akan di update
 - Sistem akan menampilkan data yang akan dicari
 - Senat akan memilih data yang akan di update
 - Senat milih opsi update pada data yang dipilih
 - Sistem akan melakukan pengupdatean dari data yang dipilih

7. Mengelola Informasi Aspirasi Senat Polibatam

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <pengurus senat polibatam>, saya ingin <mengelola informasi aspirasi yang disampaikan oleh mahasiswa melalui aplikasi> sehingga <aspirasi tersebut dapat ditindaklanjuti dengan cepat dan transparan.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Senat memberikan Feedback
 - Senat menuju halaman menu aspirasi
 - Senat melihat aspirasi yang masuk berdasarkan kategori dengan visualisasi piechart
 - Senat memilih aspirasi yang akan diberikan feedback

- Senat mengisi semua informasi di form feedback
- Sistem akan menampilkan feedback yang telah di isi dalam menu aspirasi

8. Mencari Informasi Terkait Senat

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <anggota senat polibatam atau pengguna umum> , saya ingin <mencari informasi terkait senat melalui aplikasi> sehingga <saya dapat dengan cepat menemukan informasi yang relavan, seperti berita, produk peraturan, atau jadwal kegiatan
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Sivitas Akademik memasukkan kata kunci pencarian terkait senat
 - Sistem akan melakukan pencarian kata kunci yang akan dicari
 - Sistem menampilkan informasi terkait pencarian yang dipilih

9. Mengirim Input Aspirasi Secara Anonim

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <mahasiswa polibatam>, saya ingin <mengirimkan input aspirasi secara anonym melalui aplikasi> sehingga < saya dapat menyampaikan pendapat atau keluhan tanpa mengungkapkan identitas saya>.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Sivitas Akademika menulis aspirasi pada form aspirasi
 - Sivitas Akademika telah selesai menulis aspirasi dan memilih tombol kirim
 - Sistem akan menampilkan konfirmasi bahwa aspirasi yang telah dikirim sesuai dengan kategori
 - Sivitas Akademika akan melakukan konfirmasi bahwa aspirasi yang dikirim telah sesuai
 - Sistem akan menyimpan aspirasi tersebut didalam database

10. Melihat Visualisasi Aspirasi yang Masuk

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <anggota senat polibatam>, saya ingin <melihat visualisasi aspirasi yang masuk melalui aplikasi> sehingga <saya dapat memahami tren dan prioritas aspirasi mahasiswa secara lebih mudah dan efektif.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Sistem menampilkan Visualisasi kategori aspirasi
 - Senat memilih kategori aspirasi yang ingin dilihat
 - Senat dapat melihat aspirasi yang masuk berdasarkan kategori yang dipilih

11. Membuat Notifikasi Jadwal Rapat

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <pengurus senat polibatam>, saya ingin <membuat notifikasi untuk jadwal rapat> sehingga <anggota senat dapat menerima pengingat atau pemberitahuan terkait rapat yang akan datang>.
- **Kriteria Penerimaan:**
 - Anggota senat menambahkan jadwal rapat
 - Anggota senat mengirimkan email anggota senat setelah jadwal rapat ditambahkan
 - Anggota senat akan mengatur penjadwalan notifikasi jadwal rapat sehari sebelum rapat dimulai melalui email
 - Sistem mengecek di database jadwal rapat yang akan datang
 - Sistem berhasil mengirimkan notifikasi jadwal rapat yang dikirim melalui email sehari sebelum rapat dimulai

12. Melihat Jadwal Rapat Beserta Notifikasi Pengingat

- **Kisah Pengguna:** Sebagai <anggota senat polibatam>, saya ingin <melihat jadwal rapat dan menerima notifikasi pengingat> sehingga <saya dapat mempersiapkan diri dan menghadiri rapat tepat waktu>.

➤ **Kriteria Penerimaan:**

- Anggota senat melihat daftar jadwal rapat
- Sistem mengirimkan pengingat 1 hari sebelum rapat diadakan melalui email berdasarkan profil masing-masing senat
- Anggota senat dapat melihat notifikasi pengingat melalui kotak masuk email

13. Logout atau Keluar Dari Sistem

➤ **Kisah Pengguna:** Sebagai <anggota senat polibatam>, saya ingin <logout dari aplikasi> sehingga <akun saya tetap aman dan tidak digunakan oleh orang lain setelah selesai menggunakan aplikasi>.

➤ **Kriteria Penerimaan:**

- Senat berada pada halaman akun profil
- Sistem akan menampilkan data pribadi seperti nama, id senat, email, jabatan, dan logout
- Senat akan memilih pilihan logout
- Sistem akan melakukan pengeluaran dari akun senat tersebut
- Senat telah berhasil melakukan logout.

