

SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATIONS (SRS)

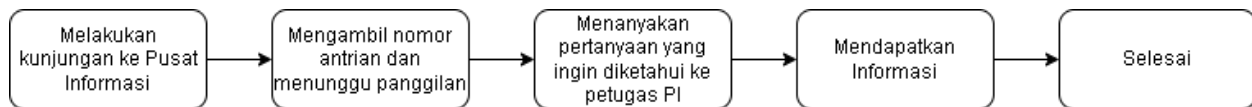
APLIKASI PENGELOLAAN INFORMASI SENAT POLIBATAM

BAB I PENDAHULUAN

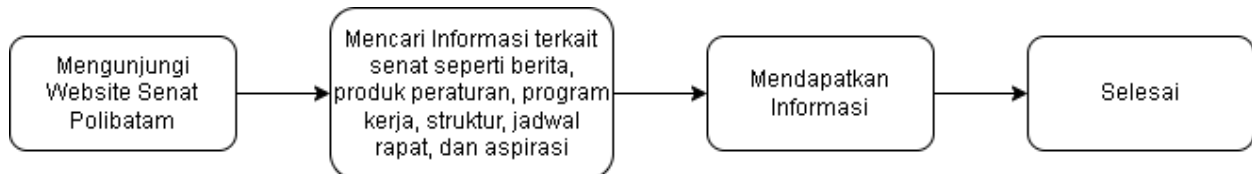
Tujuan

Sivitas Polibatam memiliki kekurangan pengetahuan dan informasi terkait Senat yang ada di Polibatam, sehingga dibuatlah aplikasi pengelolaan informasi Senat Polibatam . Aplikasi ini dibuat untuk memberikan informasi kepada sivitas akademika baik itu kepada para mahasiswa maupun kepada pihak luar yang ingin mencari informasi tentang Senat Polibatam. aplikasi senat berbasis web berfungsi untuk mengelola informasi tentang senat yang ada di Polibatam. Karena dalam sistem ini tersimpan informasi, sehingga dapat diakses oleh seluruh pihak yang ingin melihat. Selain menyajikan informasi juga berisi tentang senat, di dalam sistem ini juga berisikan data-data tentang pengawasan, peraturan, kebijakan, dan berita terbaru tentang Senat Polibatam.

Mendapatkan Informasi Senat Polibatam secara Tradisional



Mendapatkan Informasi Senat Polibatam secara Automated/Modern



Tujuan adanya aplikasi pengelolaan informasi Senat, yaitu Menyediakan informasi yang jelas dan mudah diakses mengenai tugas dan wewenang senat, peran senat dalam pendidikan, struktur senat, berita-berita terbaru, produk senat, program kerja, dan jadwal rapat senat. Mengumpulkan semua informasi dalam satu sistem terintegrasi, yang memungkinkan akses yang lebih mudah dan pengelolaan yang lebih baik. Selain itu, Sivitas Akademika dan publik dapat mengirimkan masukan dan sarannya kepada senat agar kualitas senat menjadi lebih baik kedepan nya.

Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pembuatan aplikasi ini adalah aplikasi berbasis cloud yang memiliki beberapa fasilitas yaitu:

1. Sistem mampu menyediakan fitur login bagi anggota Senat

2. Sistem mampu menampilkan informasi lain seperti berita-berita terbaru, produk senat, program kerja, struktur senat, jadwal rapat senat, dan dapat menampung aspirasi
3. Sistem mampu menyediakan fitur menambah, menghapus, dan mengupdate bagi anggota Senat
4. Sistem mampu menyediakan fitur pencarian bagi pengguna yang ingin mencari informasi terkait Senat
5. Sistem mampu menyediakan fitur input aspirasi secara anonim bagi pengguna yang ingin menyampaikan aspirasinya kepada Senat Polibatam berdasarkan kategori
6. Sistem mampu menyediakan fitur melihat visualisasi aspirasi yang masuk dengan diagram piechart dan dapat memberikan feedback
7. Sistem mampu menyediakan fitur notifikasi pengingat jadwal rapat yang dikirim melalui email Senat
8. Sistem mampu menyediakan fitur logout bagi anggota Senat

Definisi, Istilah, dan Singkatan

1. SRS : Software Requirement Specifications (Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak)
2. IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineer
3. SSL : Secure Socket Layer

Referensi

1. Standar IEEE nomor ANSI / IEEE Std 1058.1-1987 (reaffirmed 1993), 9 Februari 2015
2. Peraturan Pemerintah No 46 Tahun 2013.

Gambaran Umum Dokumen

Penulisan dokumen ini dibagi menjadi beberapa bab sebagai berikut:

Bab 1 : menjelaskan mengenai tujuan perangkat lunak, ruang lingkup, daftar definisi, istilah, dan singkatan, referensi serta gambaran umum dokumen.

Bab 2 : berisi tentang gambaran umum mengenai perspektif produk, manfaat produk, karakteristik user, batasan, asumsi, dan ketergantungan yang digunakan.

Bab 3 : menyediakan spesifikasi kebutuhan antarmuka, kebutuhan fungsional, kebutuhan non fungsional, lingkungan operasi, dan batasan perancangan.

Bab 4 : menyediakan spesifikasi kebutuhan antarmuka, terkait protipe antar muka yang akan digunakan, dan juga terkait hubungan dengan perangkat keras dan perangkat lunak lain nya.

BAB II DESKRIPSI UMUM

Perspektif Produk

Produk ini akan dijalankan oleh pengguna yang memiliki koneksi internet. Penggunaan sistem terbagi berdasarkan fitur-fitur yang tersedia, yaitu login bagi anggota Senat, mengelola informasi terkait Senat, mengirim input secara anonim, melihat visualisasi aspirasi yang masuk, dan notifikasi pengingat jadwal rapat. Produk ini dapat berjalan pada platform atau sistem operasi apa saja yang mendukung aplikasi berbasis web.

Fitur Produk

Berikut adalah fitur-fitur utama yang akan dikembangkan dalam aplikasi ini:

- MF-1 : Anggota Senat dapat melakukan Login
- MF-2 : Anggota Senat dapat mengelola informasi berita Senat Polibatam
- MF-3 : Anggota Senat dapat mengelola informasi produk peraturan Senat Polibatam
- MF-4 : Anggota Senat dapat mengelola informasi program kerja Senat Polibatam
- MF-5 : Anggota Senat dapat mengelola informasi struktur Senat Polibatam
- MF-6 : Anggota Senat dapat mengelola informasi jadwal rapat Senat Polibatam
- MF-7 : Anggota Senat dapat melihat informasi jadwal rapat Senat Polibatam
- MF-8 : Pengguna dapat melihat informasi terkait Senat Polibatam
- MF-9 : Pengguna dapat mengirim input aspirasi secara anonym kepada Senat Polibatam
- MF-10 : Anggota Senat dapat melihat visualisasi aspirasi yang masuk
- MF-11 : Anggota Senat dapat melihat notifikasi pengingat jadwal rapat melalui email
- MF-12 : Anggota Senat dapat melakukan logout atau keluar dari sistem

Manfaat Produk

Manfaat yang didapat apabila menggunakan sistem ini antara lain adalah:

1. Aplikasi ini meningkatkan aksesibilitas informasi kepada publik, sehingga sivitas dapat lebih mudah mencari informasi terkait Senat
2. Aplikasi ini memberikan pengingat tentang jadwal rapat yang membantu anggota senat tetap terorganisir
3. Aplikasi ini mempermudah pengolahan informasi sehingga meminimalkan waktu dan usaha yang diperlukan.
4. Banyak aplikasi memungkinkan akses melalui perangkat mobile, sehingga anggota senat dapat mengakses informasi kapan saja dan di mana saja.

Karakteristik Pengguna

Dalam aplikasi ini, pengguna yang terlibat adalah:

1. Senat Polibatam, menggunakan aplikasi senat berbasis web sebagai user atau pengguna yang akan mengisi web tersebut dengan berita-berita terbaru, peraturan dan kebijakan, peran-peran Senat, struktur Senat, program kerja, dan produk Senat
2. Sivitas Polibatam, menggunakan aplikasi senat berbasis web ini untuk memperoleh informasi tentang senat.
3. Tim Pengembang IT, Bertanggung jawab atas pengembangan, pemeliharaan, dan peningkatan fungsionalitas aplikasi

Batasan-batasan

1. Aplikasi harus menggunakan HTTPS untuk semua komunikasi.
2. Aplikasi harus kompatibel dengan browser web utama (chrome, firefox, safari,edge) serta responsif di berbagai perangkat
3. Aplikasi harus mematuhi persyaratan hukum dan peraturan yang relevan, seperti perlindungan data

Asumsi dan Ketergantungan

1. Aplikasi nanti nya akan dapat digunakan dari mana saja, dengan memanfaatkan browser dan koneksi internet.
2. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan Platform as a service.

BAB III KEBUTUHAN SPESIFIK

Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional sistem ini terdiri atas beberapa fungsi utama yang saling berhubungan dan mendukung satu sama lain, yang meliputi fungsi-fungsi sebagai berikut:

1. Anggota Senat dapat melakukan Login. Proses untuk masuk kedalam aplikasi Senat berbasis web yang harus mencantumkan email dan Password yang sesuai dengan Senat.
2. Anggota Senat dapat mengelola informasi terkait Senat akademik Polibatam, termasuk berita, produk peraturan, program kerja, jadwal rapat dan struktur. Anggota Senat juga dapat menambah, menghapus, dan mengupdate informasi terkait Senat akademik Polibatam, termasuk berita, produk peraturan, program kerja, jadwal rapat dan struktur.
3. Pengguna dapat mencari informasi terkait Senat akademik Polibatam, termasuk berita, produk peraturan, program kerja, jadwal rapat dan struktur.
4. Pengguna dapat mengirimkan input aspirasi secara anonim dan berdasarkan kategori pendidikan, fasilitas belajar, keamanan, kebersihan, dan parkir kendaraan.
5. Anggota Senat dapat melihat visualisasi aspirasi yang masuk berdasarkan kategori
6. Anggota Senat dapat melihat notifikasi pengingat jadwal melalui email. Anggota Senat dapat melihat jadwal rapat pleno atau rapat komisi beserta notifikasi pengingat melalui email.
7. Anggota Senat dapat melakukan logout atau keluar dari sistem, yaitu proses keluar dari aplikasi Senat Polibatam.

Kebutuhan Non Fungsional

Dalam sistem ini, kebutuhan yang mendukung kelancaran fungsi-fungsi utama dapat didefinisikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Kebutuhan Non Fungsional

Parameter	Requirement
<i>Usability</i>	Tampilan yang menarik dan mudah digunakan
<i>Security</i>	Aplikasi harus menggunakan HTTPS untuk semua komunikasi secara 6 online dan tidak dapat diakses secara offline
<i>Portability</i>	Aplikasi harus kompatibel dengan browser web utama (chrome, firefox, safari, edge) serta reponsif di berbagai perangkat

<i>Bahasa</i>	Menggunakan bahasa Indonesia
<i>Safety</i>	Aplikasi harus mematuhi persyaratan hukum dan peraturan yang relevan, seperti perlindungan data

Kebutuhan Antar Muka

Kebutuhan antarmuka dalam program ini antara lain adalah kebutuhan perangkat keras berupa Personal Computer (PC) berupa Central Processing Unit (CPU), mouse, keyboard, monitor, dimana perangkat PC harus terhubung dengan jaringan intranet dan internet, sehingga membutuhkan Local Area Network (LAN) Card. Sedangkan untuk kebutuhan perangkat lunak yang harus disediakan adalah berupa sebuah web browser seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, dan sebagainya untuk menjalankan aplikasi berbasis web.

User story

Fungsional Fitur MF1

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat menggunakan aplikasi ini, jadi saya akan melakukan login pada aplikasi

Kriteria penerimaan :

- Pengguna harus melengkapi semua inputan yang diperlukan pada saat login
- Informasi dari login akan dicek ke dalam database
- Pengguna yang telah berhasil login masuk ke dalam aplikasi.

Fungsional Fitur MF2

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat mengelola informasi berita terkait senat akademik Polibatam

Kriteria penerimaan :

- Senat dapat menambah informasi terkait berita-berita terbaru senat polibatam
- Senat dapat menghapus informasi terkait berita-berita yang sudah diinputkan
- Senat dapat mengupdate informasi terkait berita-berita yang ingin diubah

Fungsional Fitur MF3

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat mengelola informasi produk peraturan terkait senat akademik Polibatam

Kriteria penerimaan :

- Senat dapat menambah informasi terkait produk peraturan terbaru senat polibatam

- Senat dapat menghapus informasi terkait produk peraturan yang sudah diinputkan
- Senat dapat mengupdate informasi terkait produk peraturan yang ingin diubah

Fungsional Fitur MF4

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat mengelola informasi program kerja terkait senat akademik Polibatam

- Kriteria penerimaan :
- Senat dapat menambah informasi terkait program kerja terbaru senat polibatam
 - Senat dapat menghapus informasi terkait program kerja yang sudah diinputkan
 - Senat dapat mengupdate informasi terkait program kerja yang ingin diubah

Fungsional Fitur MF5

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat mengelola informasi struktur terkait senat akademik Polibatam

- Kriteria penerimaan :
- Senat dapat menambah informasi terkait struktur terbaru senat polibatam
 - Senat dapat menghapus informasi terkait struktur yang sudah diinputkan
 - Senat dapat mengupdate informasi terkait struktur yang ingin diubah

Fungsional Fitur MF6

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat mengelola informasi jadwal rapat terkait senat akademik Polibatam

- Kriteria penerimaan :
- Senat dapat menambah informasi terkait jadwal rapat terbaru senat polibatam
 - Senat dapat menghapus informasi terkait jadwal rapat yang sudah diinputkan
 - Senat dapat mengupdate informasi terkait jadwal rapat yang ingin diubah

Fungsional Fitur MF7

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat melihat informasi jadwal rapat terkait senat akademik Polibatam

- Kriteria penerimaan :
- Senat dapat melihat informasi terkait jadwal rapat senat polibatam

Fungsional Fitur MF8

User Story : Sebagai Sivitas Akademika, saya ingin dapat melihat informasi terkait senat akademik Polibatam

Kriteria penerimaan : - Sivitas Akademika masuk ke halaman website dan melihat informasi tentang senat

Fungsional Fitur MF9

User Story : Sebagai Sivitas Akademika, saya ingin dapat mengirim input aspirasi secara anonim berdasarkan kategor

Kriteria penerimaan : - Sivitas Akademika mengisi aspirasi pada form aspirasi sesuai kategori yang diinginkan.
- Sistem menyimpan aspirasi tersebut di dalam database secara anonim.

Fungsional Fitur MF10

User Story : Sebagai Anggota Senat, saya ingin dapat melihat visualisasi aspirasi yang masuk berdasarkan kategori

Kriteria penerimaan : - Sistem menampilkan visualisasi aspirasi berdasarkan kategori.
- Senat memilih aspirasi berdasarkan kategori yang ingin dilihat.
- Senat melihat aspirasi yang masuk berdasarkan kategori yang dipilih.

Fungsional Fitur MF11

User Story : Sebagai Anggota Senat, saya ingin dapat melihat jadwal rapat beserta notifikasi pengingat

Kriteria penerimaan : - Senat melihat jadwal rapat berdasarkan jenisnya di menu jadwal rapat
- Pengingat jadwal, 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.

Fungsional Fitur MF12

User Story : Sebagai anggota Senat, saya ingin dapat logout atau keluar dari aplikasi

Kriteria penerimaan : - Senat memilih logout pada halaman profil.

- Sistem melakukan pengeluaran dari akun Senat tersebut.
- Anggota Senat berhasil logout atau keluar dari sistem

Lingkungan Operasi

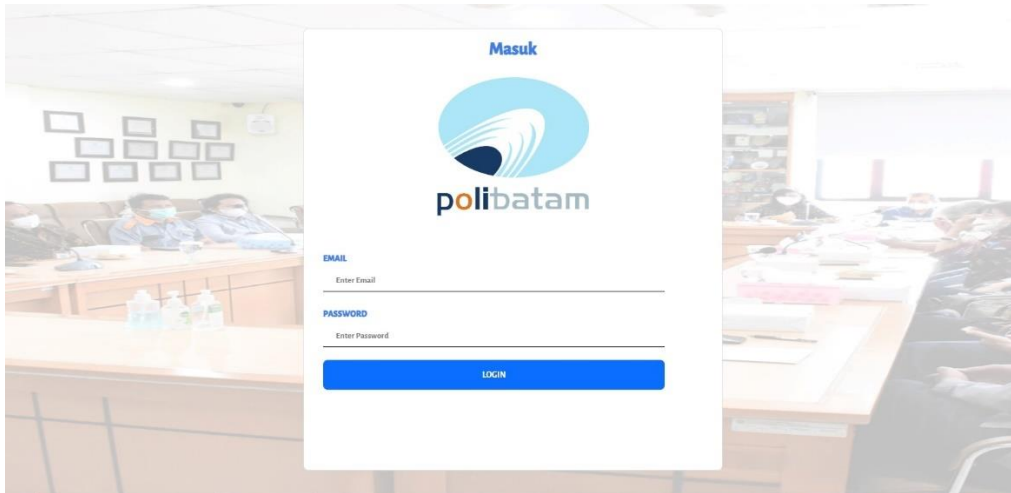
Aplikasi ini akan berfungsi dengan spesifikasi seperti berikut:

1. Draw.io sebagai perangkat lunak untuk membuat rancangan pemodelan sistem UML.
2. Windows sebagai sistem operasi kami karena relative mudah digunakan dan banyak digunakan.
3. HTML, CSS, JavaScript, dan PHP sebagai bahasa pemrograman yang dipergunakan untuk mengembangkan sistem berbasis web.
4. MySQL sebagai DBMS yang dipergunakan untuk mengelola database.

BAB IV EXTERNAL USER INTERFACES

User Interfaces


- MF-1 : Anggota Senat dapat melakukan Login



Gambar 3. Perancangan interface login senat

- MF-2 : Anggota Senat dapat mengelola informasi berita Senat Polibatam





SENAT POLI

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Tambah Data Berita

Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto

Pilih File

Batal


Simpan

TO

AKSI

Tambah Data

User



SENAT POLI

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Edit Berita


Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto



Pilih File

Batal

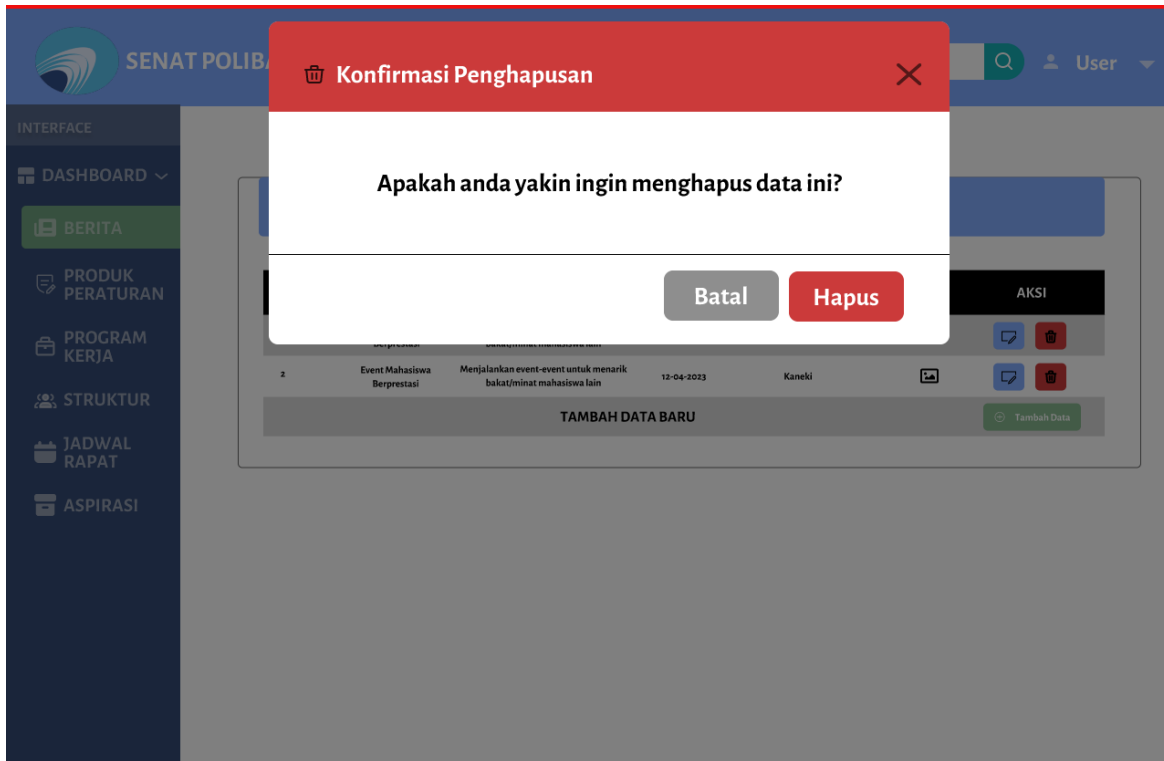
Simpan

TO

AKSI

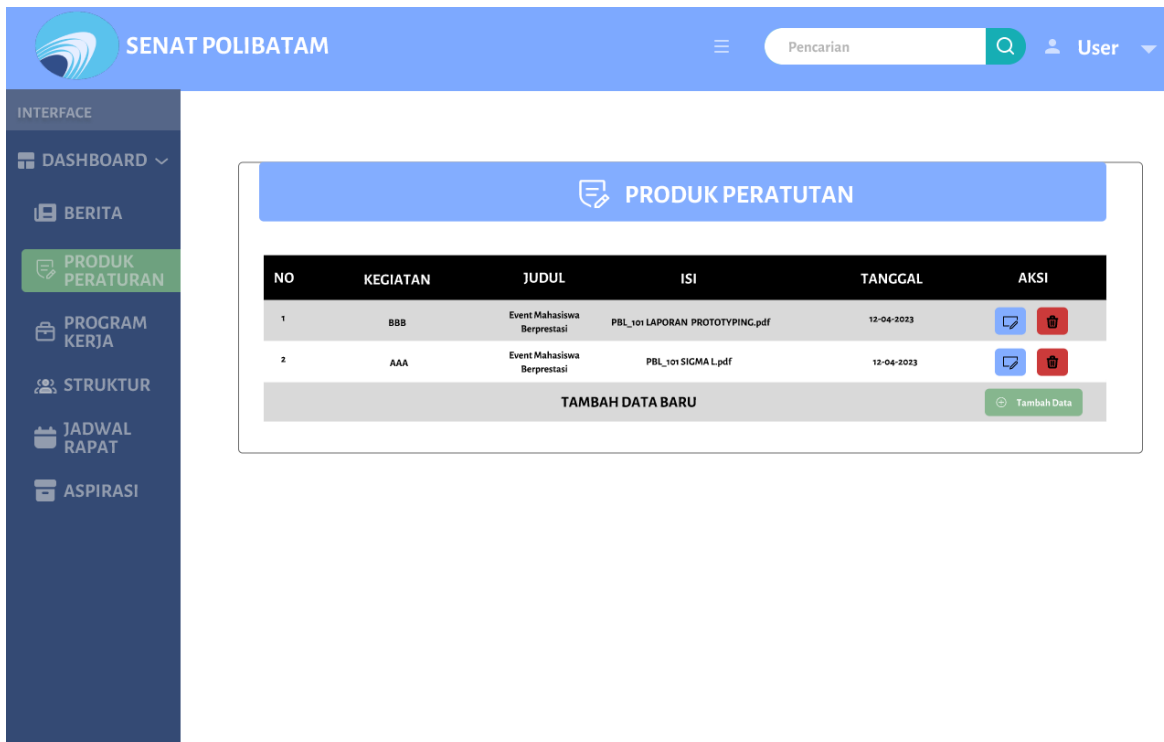
Tambah Data


User



Gambar 4. Perancangan pengelolaan berita: tambah, edit, dan hapus

- MF-3 : Anggota Senat dapat mengelola informasi produk peraturan Senat Polibatam





SENAT POLI

Tambah Data Berita

SEARCH

User

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto


Pilih File

Batal

Simpan

AKSI

Tambah Data



SENAT POLI

Edit Berita

SEARCH

User

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI


Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto



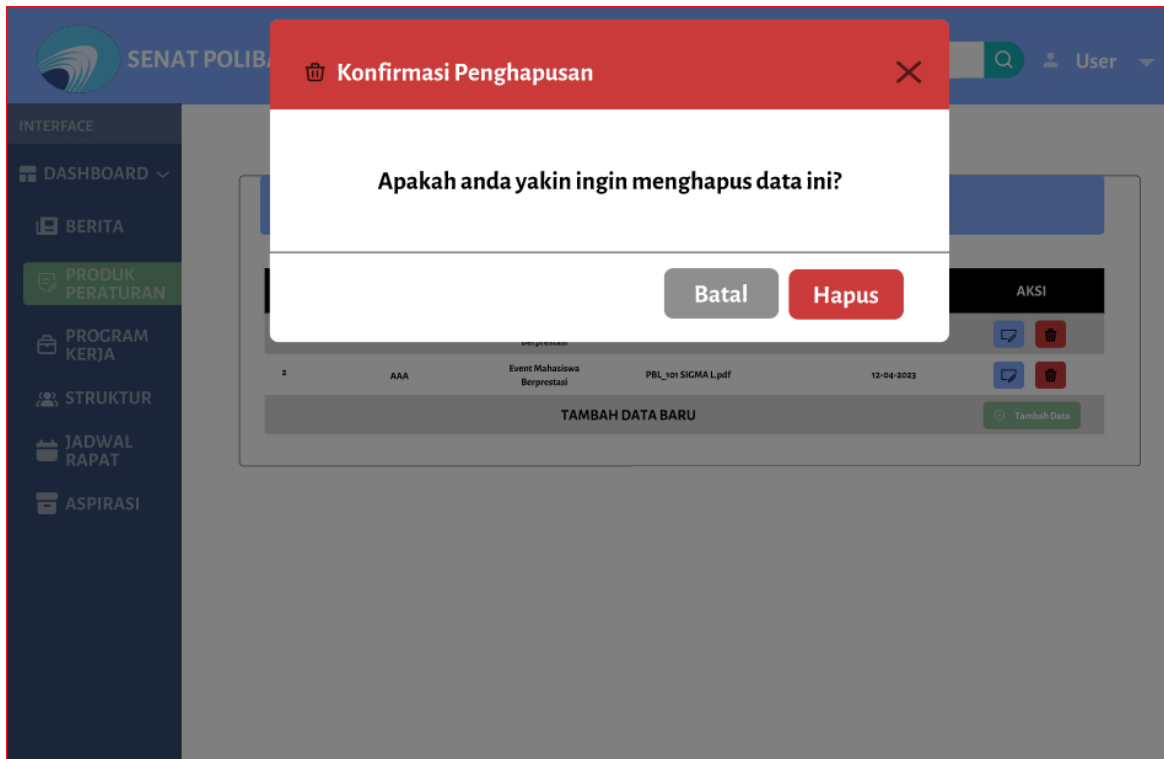
Pilih File

Batal

Simpan

AKSI


Tambah Data



Gambar 5. Perancangan pengelolaan produk peraturan: tambah, edit, dan hapus

- MF-4 : Anggota Senat dapat mengelola informasi program kerja Senat Polibatam





SENAT POLI

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Tambah Data Berita

Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto


Pilih File

Batal

Simpan

AKSI

Tambah Data



SENAT POLI

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Edit Berita


Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto



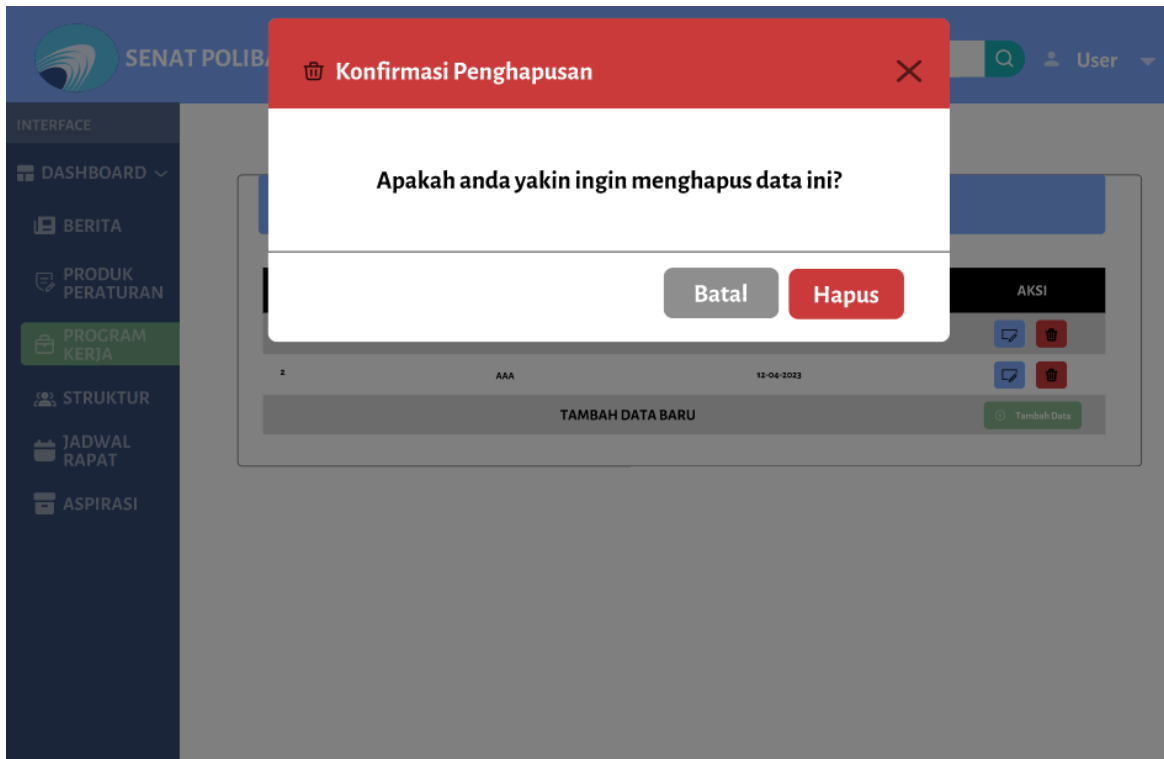
Pilih File

Batal

Simpan

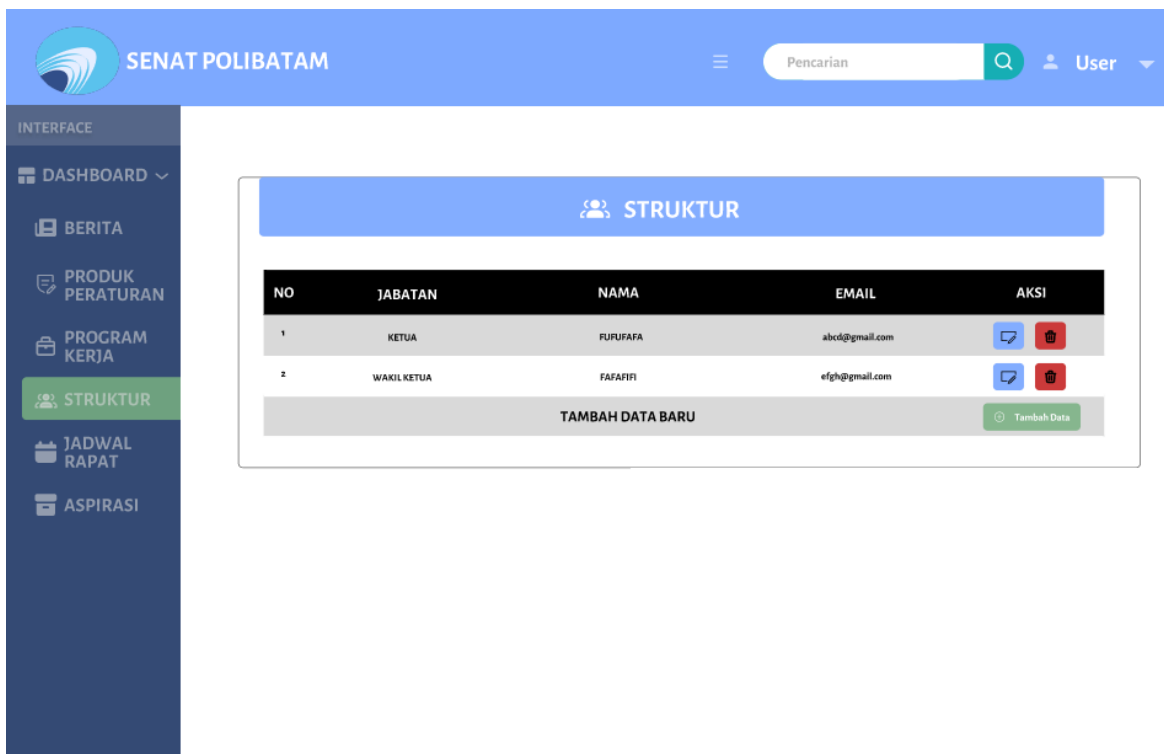
AKSI


Tambah Data



Gambar 6. Perancangan pengelolaan program kerja: tambah, edit, dan hapus

- MF-5 : Anggota Senat dapat mengelola informasi struktur Senat Polibatam





SENAT POLI

Tambah Data Berita

✕

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto

Pilih File

Batal


Simpan

AKSI

Tambah Data

Search

User



SENAT POLI

Edit Berita

✕

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI


Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto



Pilih File

Batal

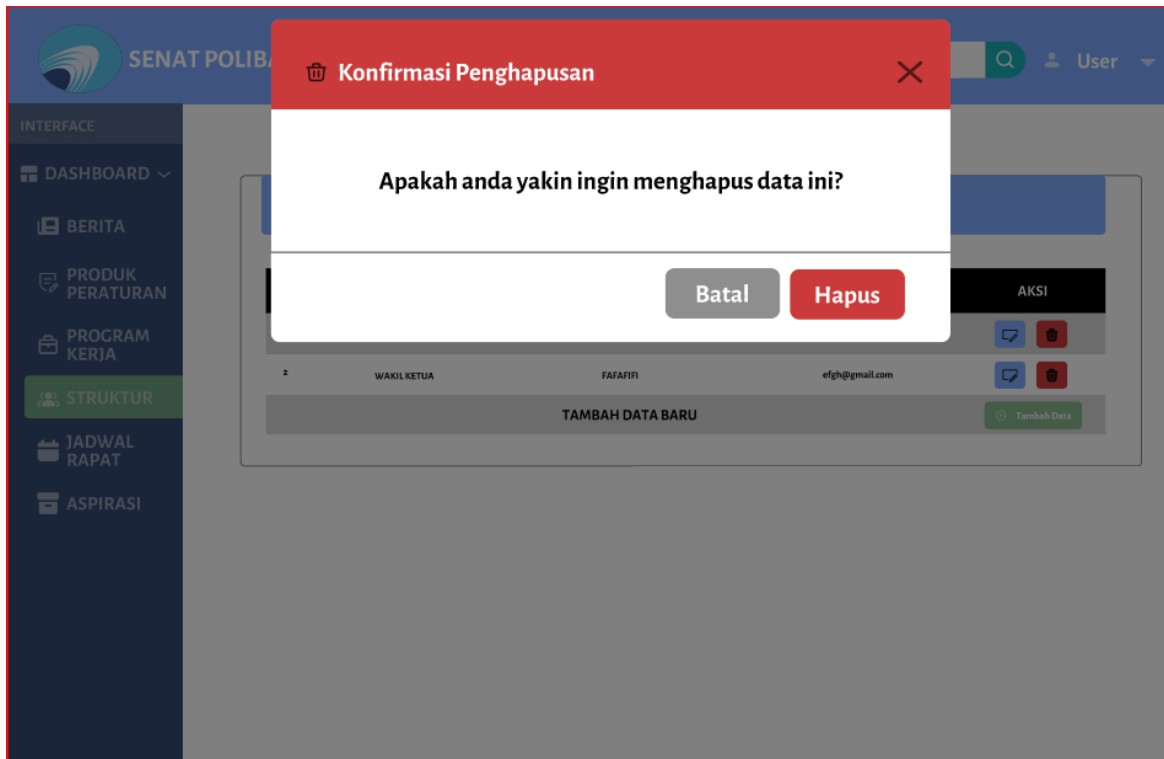
Simpan

AKSI

Tambah Data

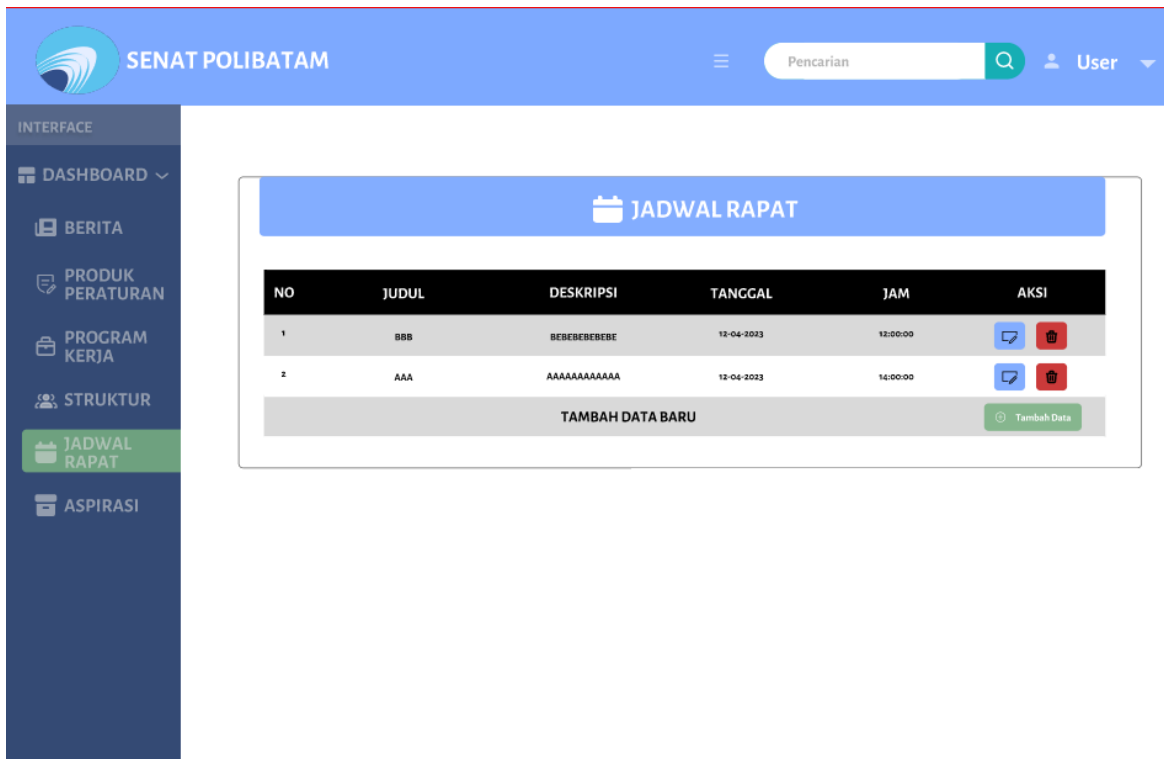
Search


User



Gambar 7. Perancangan pengelolaan struktur: tambah, edit, dan hapus

- MF-6 : Anggota Senat dapat mengelola informasi jadwal rapat Senat Polibatam





SENAT POLI

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Tambah Data Berita

Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto

Pilih File


Batal

Simpan

AKSI

Tambah Data

User



SENAT POLI

INTERFACE

DASHBOARD

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

Edit Berita


Judul

Deskripsi

Tanggal

Penulis

Foto



Pilih File

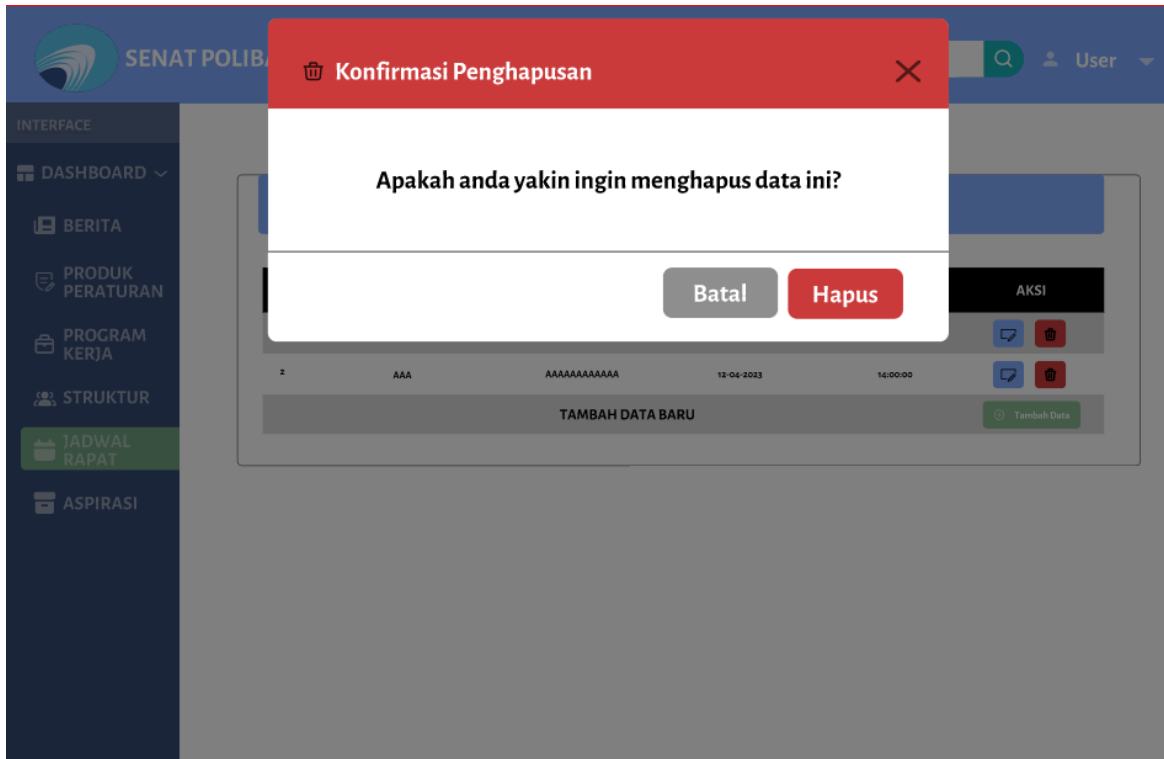
Batal

Simpan

AKSI

Tambah Data

User



Gambar 8. Perancangan pengelolaan jadwal rapat: tambah, edit, dan hapus

- MF-7 : Anggota Senat dapat melihat informasi jadwal rapat senat Polibata



SENAT AKADEMIK

HOME

BERITA

PRODUK PERATURAN

PROGRAM KERJA

STRUKTUR

JADWAL RAPAT

ASPIRASI

LOGIN



Jadwal Rapat Senat Politeknik Negeri Batam

10

V

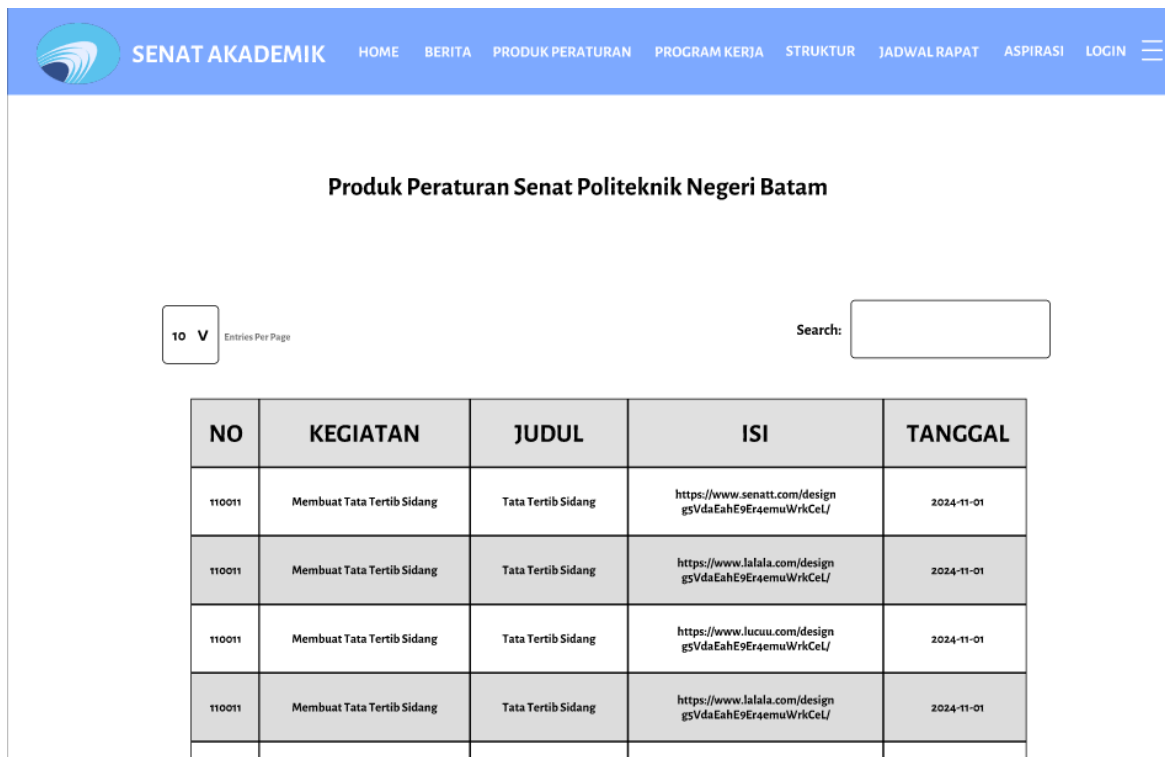
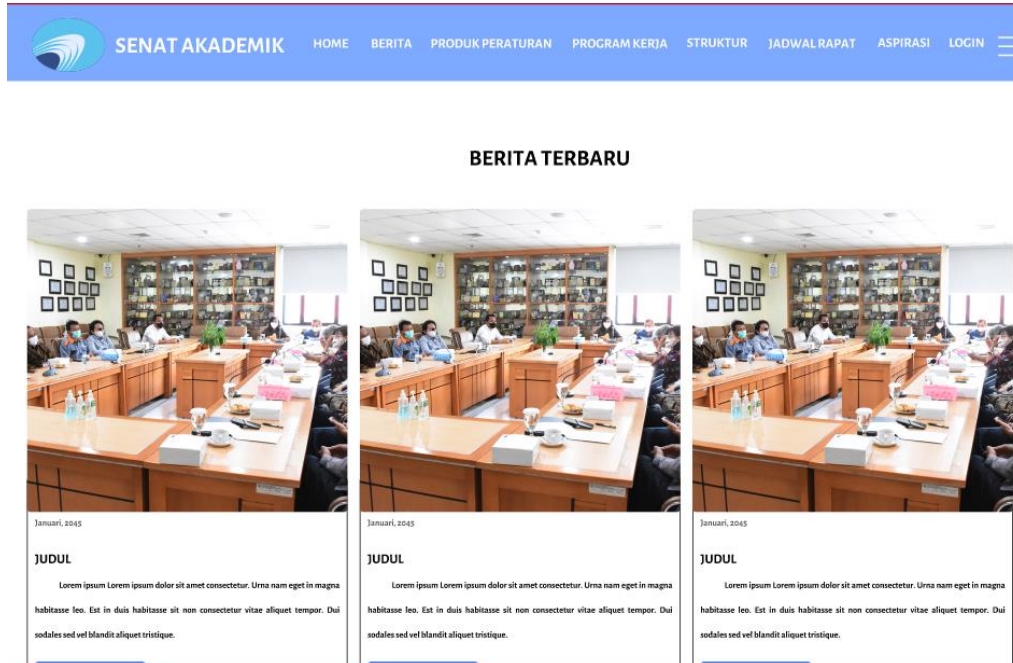
Entries Per Page

Search:

NO	JUDUL	DESKRIPSI	TANGGAL	JAM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	10.30 AM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	10.20 AM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	11.20 AM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	11.30 AM

Gambar 9. Perancangan melihat jadwal rapat

- MF-8 : Pengguna dapat melihat informasi terkait Senat Polibatam





Program Kerja Senat Politeknik Negeri Batam

10 V

Entries Per Page

Search:

NO	KEGIATAN	TANGGAL
110011	Membuat Tata Tertib Sidang	
110011	Membuat Tata Tertib Sidang	
110011	Membuat Tata Tertib Sidang	
110011	Membuat Tata Tertib Sidang	




Struktur Organisasi Senat Politeknik Negeri Batam

10 V

Entries Per Page

Search:

NO	JABATAN	NAMA	EMAIL
1	Ketua	jisoo	abcd@gmail.com
1	Wakil	lisaa	jisoo@gmail.com
1	Anggota	jennie	jennie@gmail.com
1	Anggota	rosee	lisaa@gmail.com


SENAT AKADEMIK
[HOME](#)
[BERITA](#)
[PRODUK PERATURAN](#)
[PROGRAM KERJA](#)
[STRUKTUR](#)
[JADWAL RAPAT](#)
[ASPIRASI](#)
[LOGIN](#)

Jadwal Rapat Senat Politeknik Negeri Batam


10
V
Entries Per Page

Search:

NO	JUDUL	DESKRIPSI	TANGGAL	JAM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	10.30 AM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	10.20 AM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	11.20 AM
1	Membuat Tata Tertib Sidang		2024-11-01	11.30 AM

Gambar 10. Perancangan melihat informasi terkait senat

- MF-9 : Pengguna dapat mengirim input aspirasi secara anonim kepada Senat Polibatam


SENAT AKADEMIK
[HOME](#)
[BERITA](#)
[PRODUK PERATURAN](#)
[PROGRAM KERJA](#)
[STRUKTUR](#)
[JADWAL RAPAT](#)
[ASPIRASI](#)
[LOGIN](#)

KIRIMKAN ASPIRASI ANDA

Judul Aspirasi

Kategori

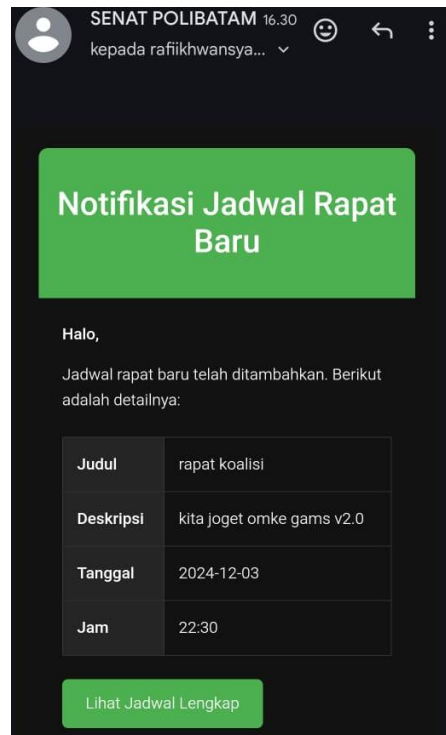


Lainnya

- MF-10 : Anggota Senat dapat melihat visualisasi aspirasi yang masuk

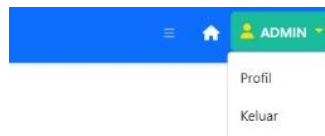


- MF-11 : Anggota Senat dapat melihat notifikasi pengingat jadwal rapat melalui email



Gambar 13. Perancangan notifikasi pengingat jadwal rapat melalui email

- MF-12 : Anggota Senat dapat melakukan logout atau keluar dari sistem



Gambar 14. Perancangan logout

Hardware Interfaces

Perangkat keras yang digunakan untuk mendukung aplikasi ini menggunakan layanan cloud dari google yaitu Google Cloud Platform, yang menyediakan compute, storage, networking, big data, machine learning, dan IoT. Perangkat keras yang digunakan berupa server dengan VPS yang disediakan oleh Google Cloud Platform. Adapun spesifikasi sebagai berikut:

- Processor : 4 vCPU
- Memory : 8 GB
- Hardisk : 500 GB

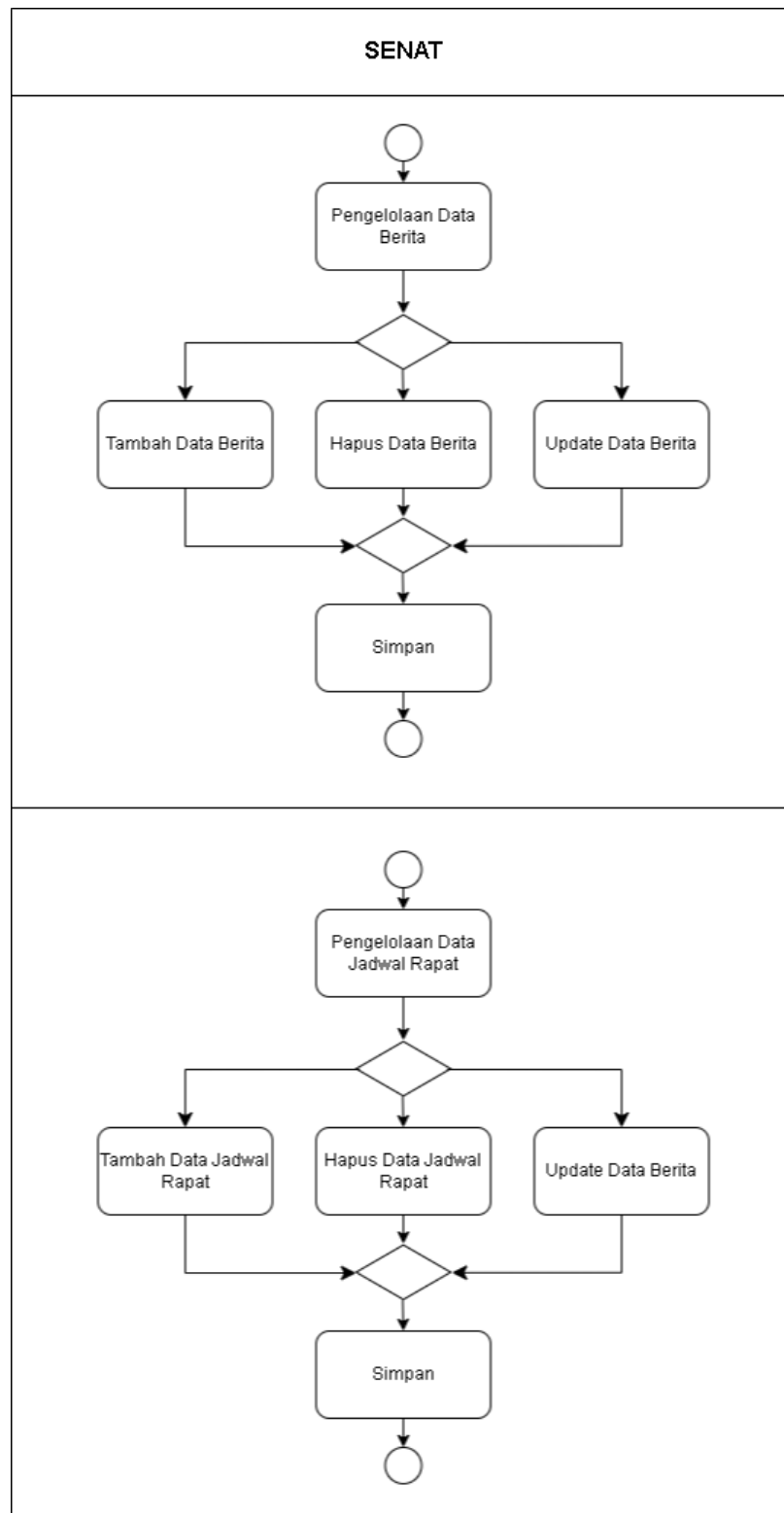
Software Interfaces

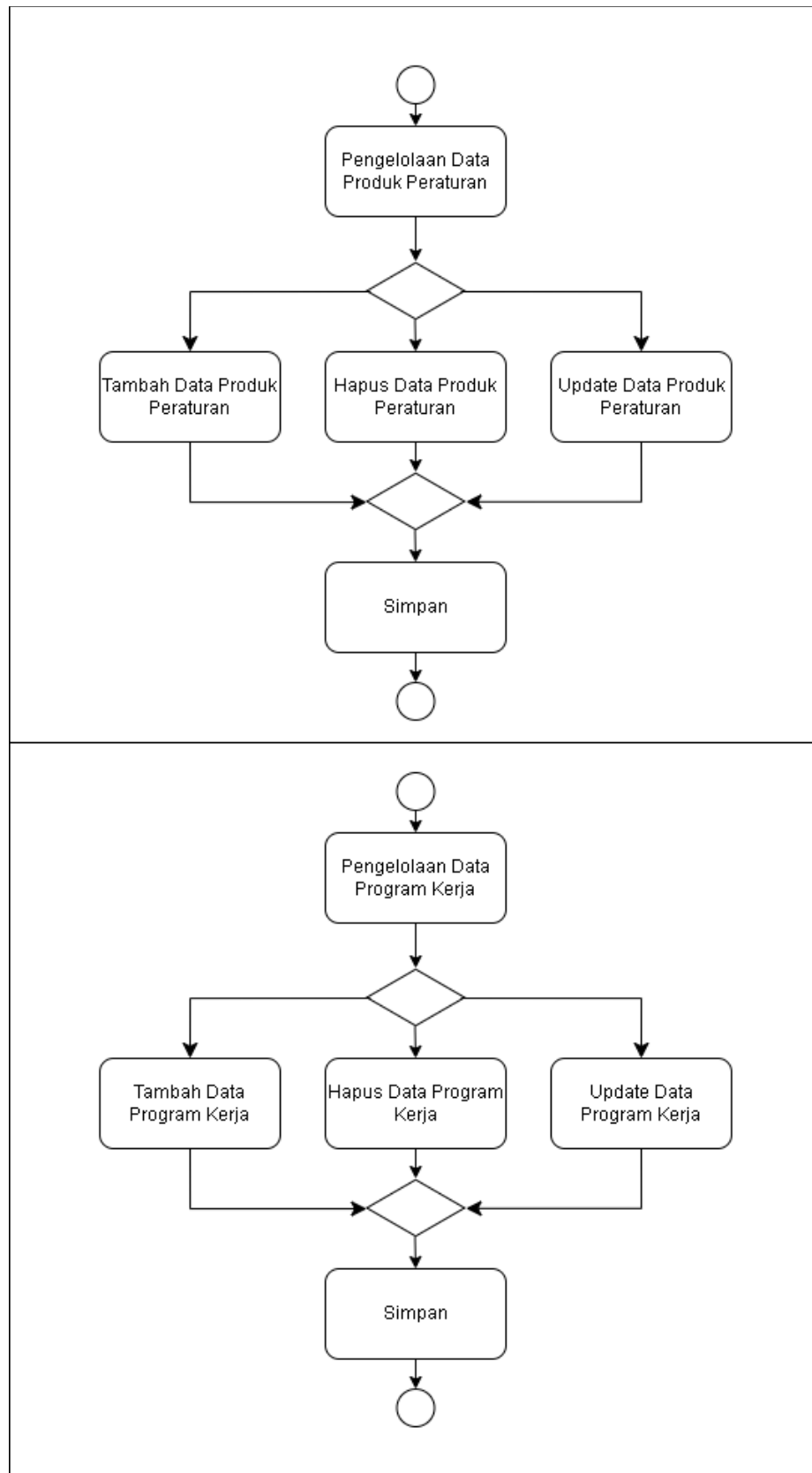
Adapun komponen-komponen yang digunakan pada desain interface di aplikasi ini adalah:

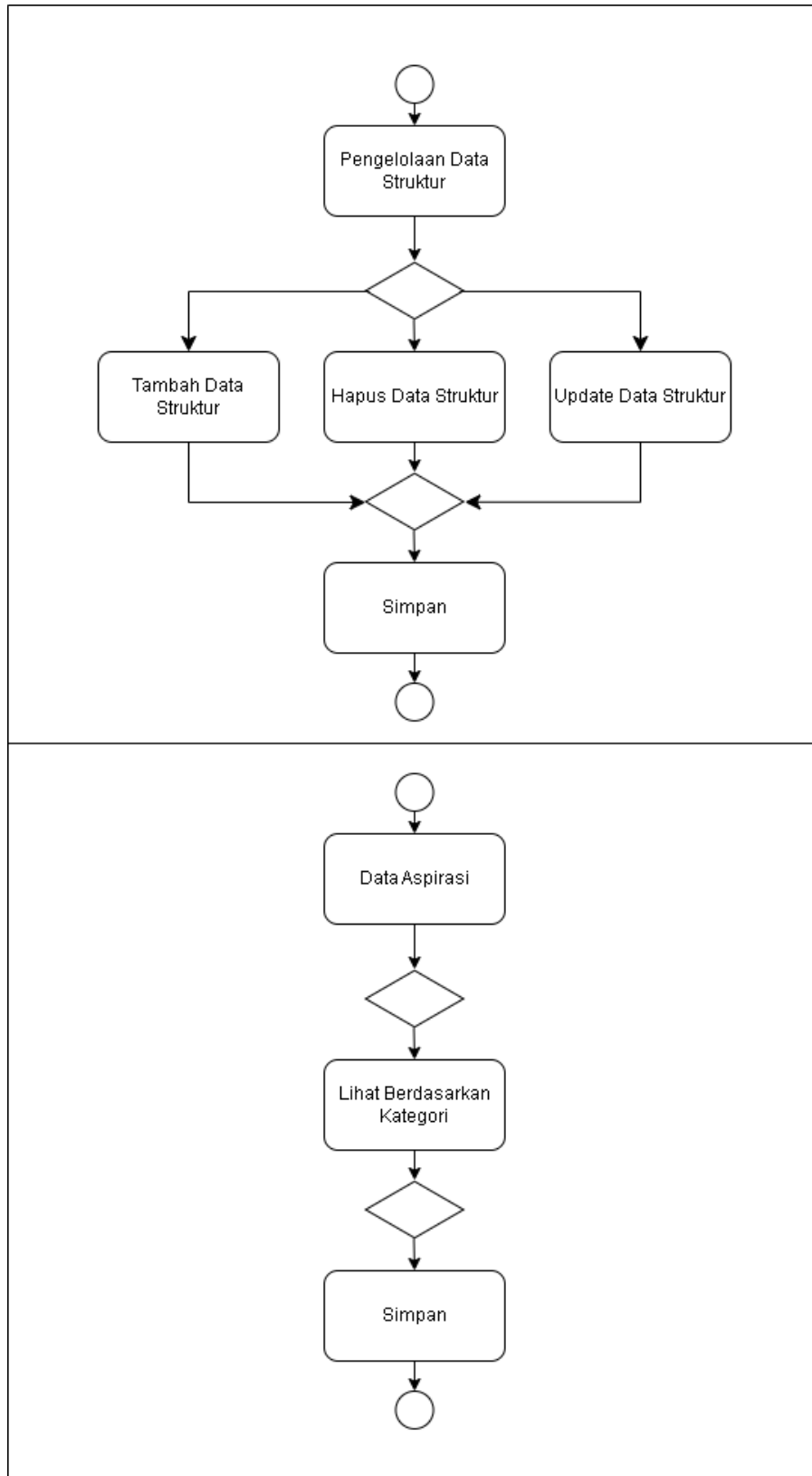
- Label : Digunakan sebagai bagian untuk menampilkan teks
- Textbox : Digunakan untuk menempatkan inputan teks.
- Combobox : Digunakan sebagai bagian untuk memilih dari beberapa option pilihan
- Button : Digunakan untuk mengaktifkan suatu event.
- Table : Digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk tabel.

LAMPIRAN 1: BISNIS PROSES

Activity Diagram (current) :

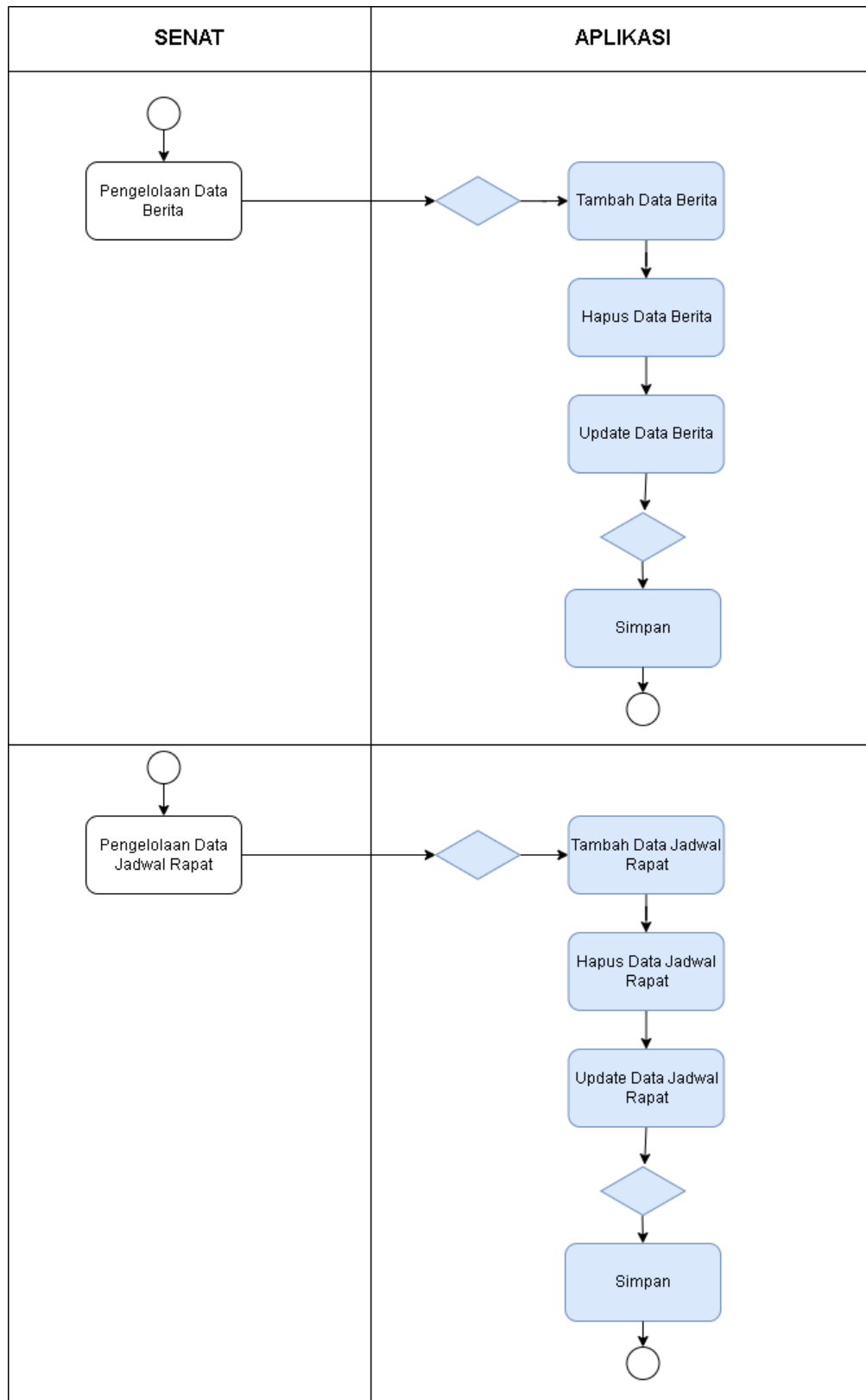


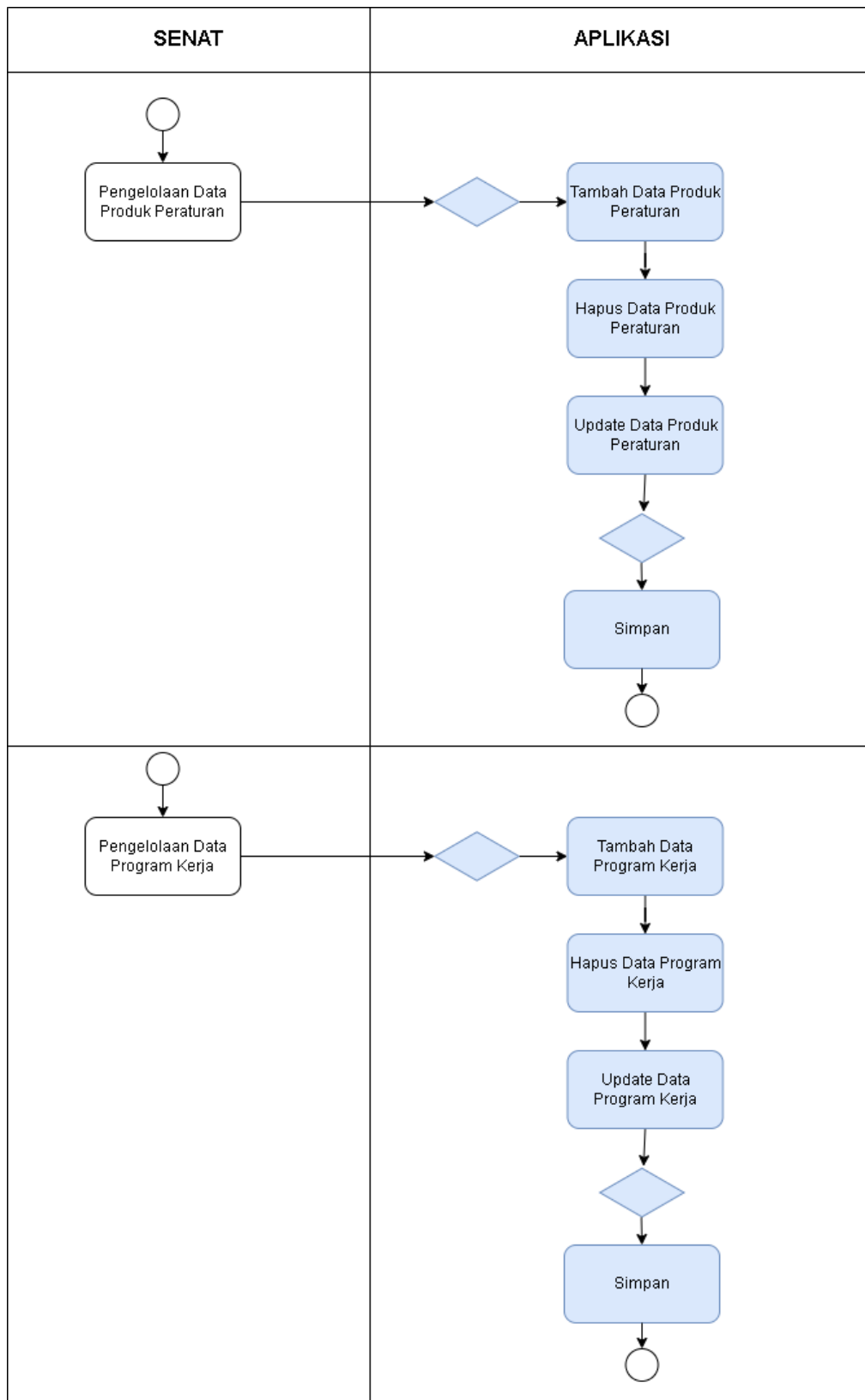


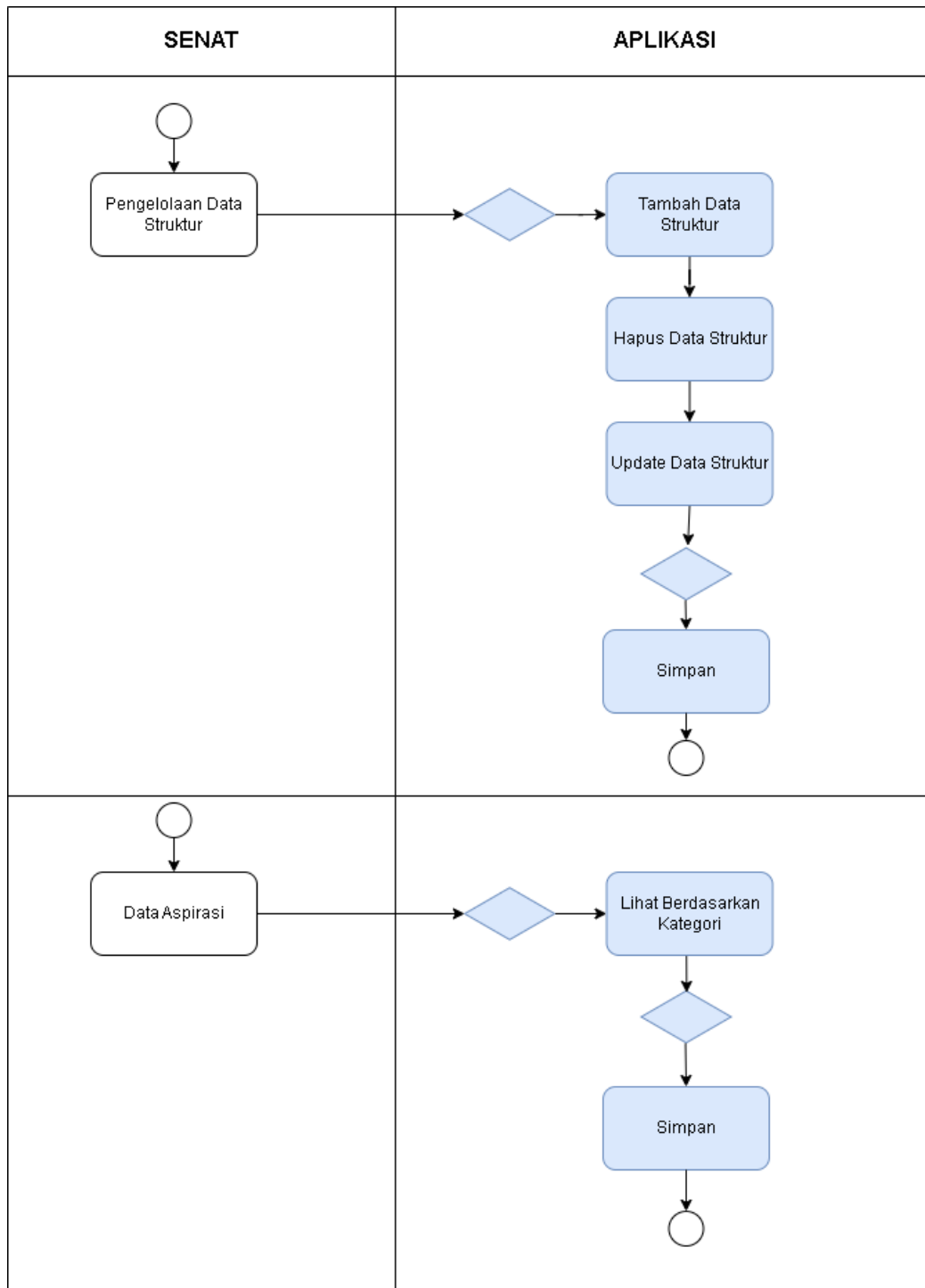


Gambar 15. Website senat sebelum / yang sedang berlangsung

Activity Diagram (to be):

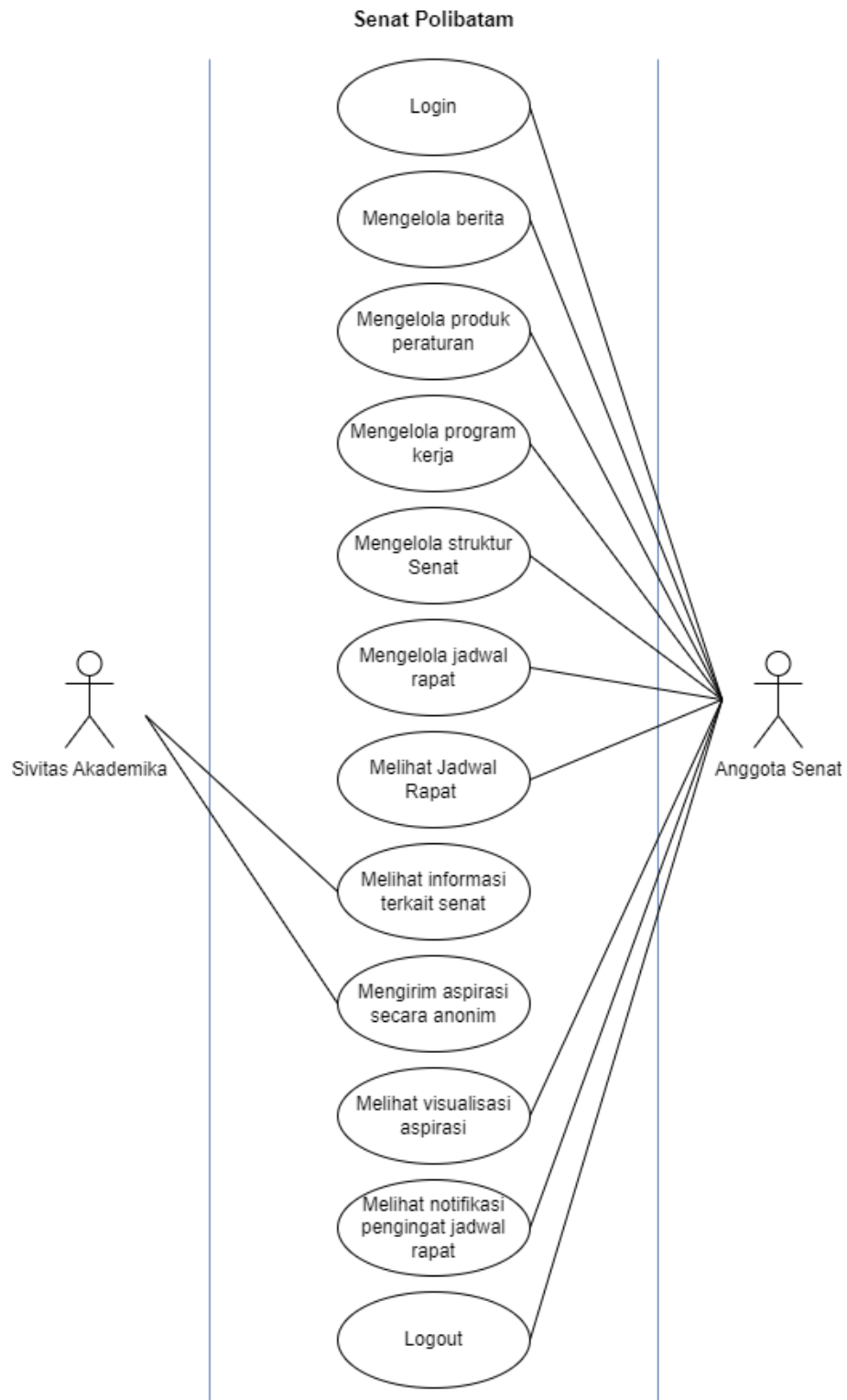






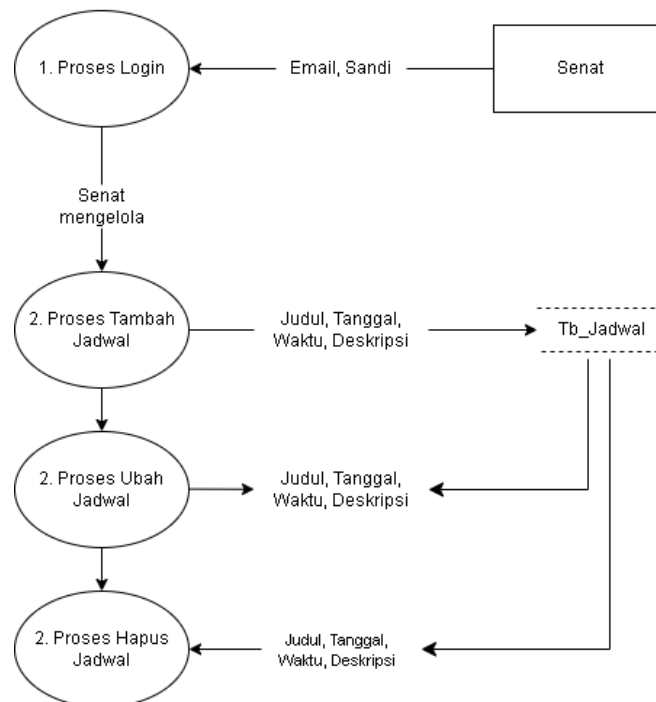
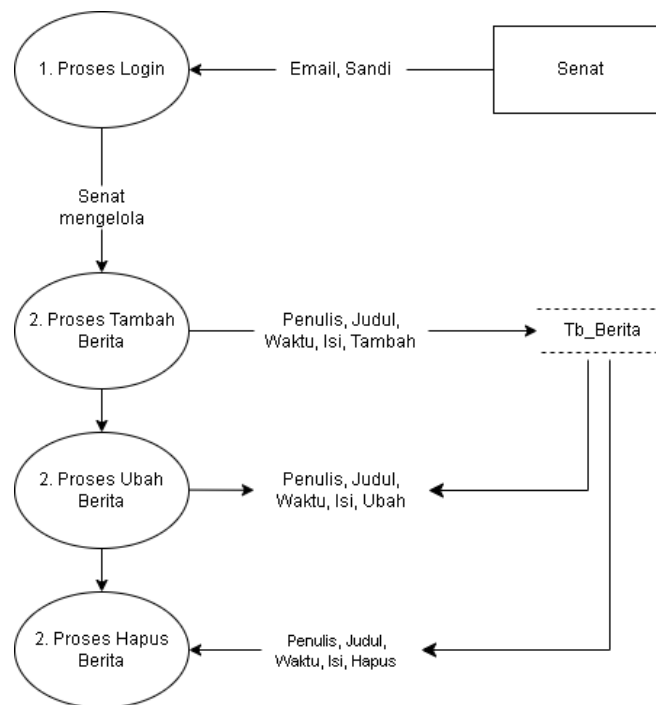
Gambar 16. Website senat sesudah / atau improvement yang akan dilakukan

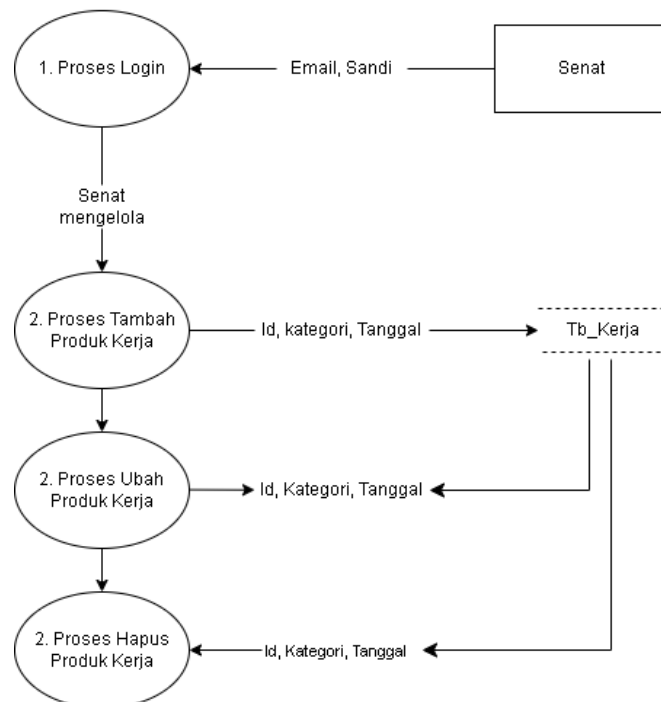
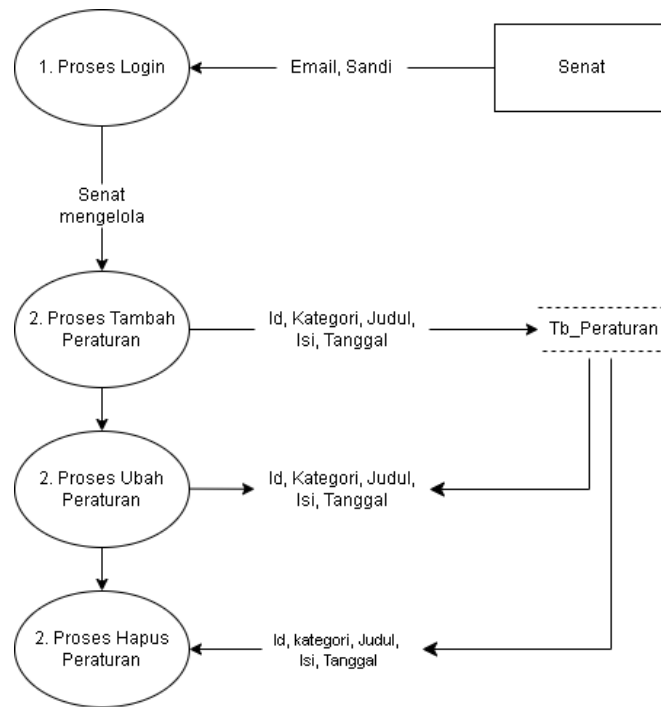
LAMPIRAN 2: USECASE

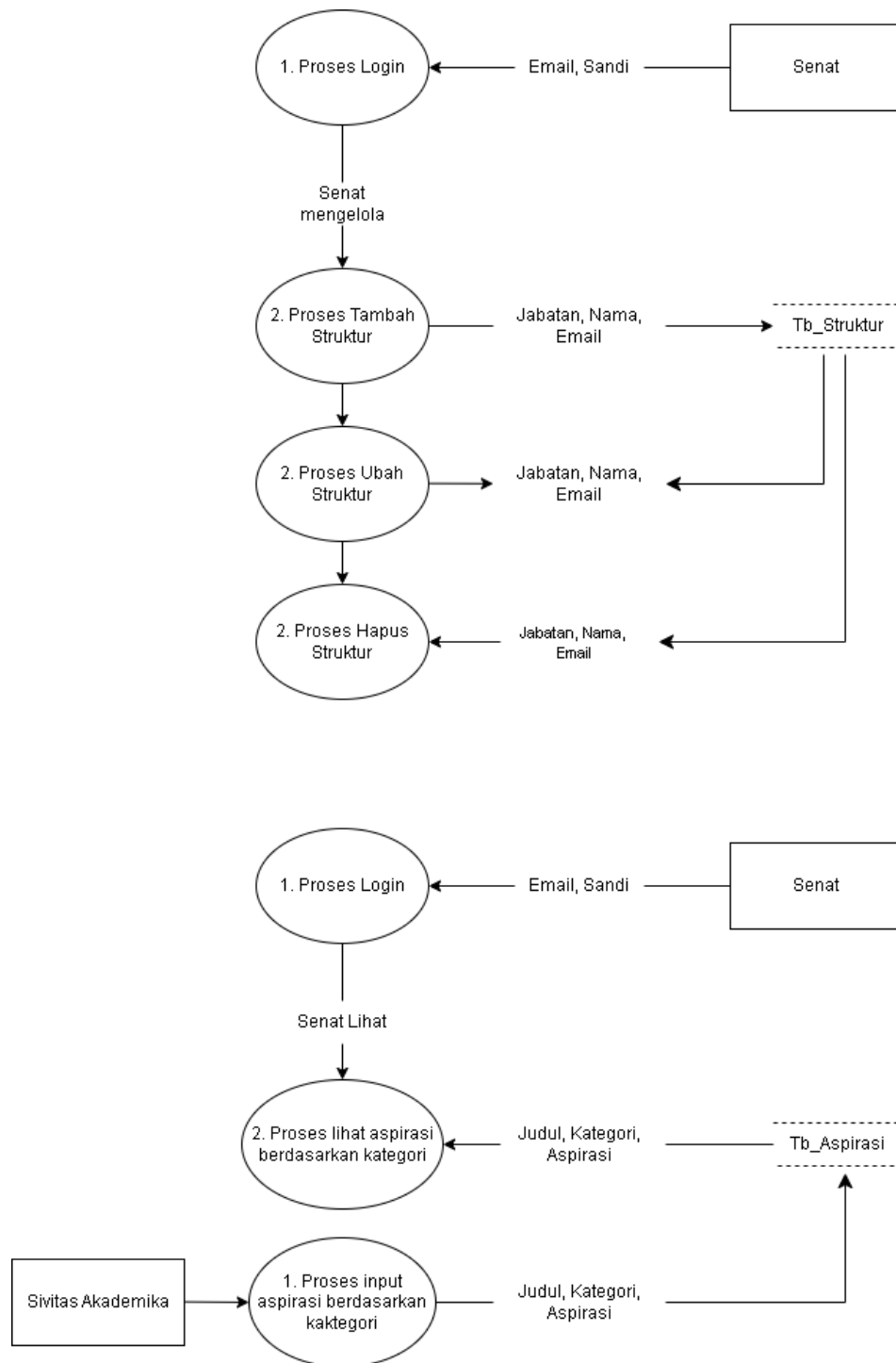


Gambar 17. Diagram usecase pada aplikasi

LAMPIRAN 3: DATA FLOW DIAGRAM







Gambar 18. Diagram Flow Diagram Aplikasi senat Berbasis Website