

**LAPORAN PROGRESS**  
**PROJECT-BASED LEARNING (PBL)**  
**Progress Ke : 3**  
**UNSUR PENGANTAR BASIS DATA**



KELOMPOK / TIM	: PBL-TRPL-101	
TOPIK	: Progres PBL Part 3	
KELAS	: TRPL 1A- PAGI	
ANGGOTA TIM	: (Rafi Ikhwansyah	4342401026)
	(Raihan Putra Atmaja	4342401024)
	(Muhammad Haqqi Ghafur	4342401028)
	(Keisha Asri Delvia	4342401004)
	(Alendea Resta Amaira	4342401005)
	(Rofika Adi Amanda	4342401018)

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI BATAM**  
**2024**

## 1. Fase Data Analysis (Identifikasi Kebutuhan Data)

### A. Deskripsi Umum Perangkat Lunak

Sistem 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.

Aplikasi senat berbasis web ini memiliki beberapa informasi dan fitur yang dapat diakses oleh Sivitas Akademika dan non-Akademik. Informasi dan fitur-fitur tersebut antara lain seperti tugas dan wewenang senat, peran senat dalam pendidikan, struktur senat, berita-berita terbaru, produk senat, program kerja, jadwal rapat senat, serta anggota senat akan mendapatkan notifikasi terkait jadwal-jadwal kegiatan senat. Selain itu, Sivitas Akademika dan publik dapat mengirimkan masukan dan sarannya kepada senat agar kualitas senat menjadi lebih baik kedepan nya.

### B. Karakteristik Pengguna

Stakeholder dari aplikasi Senat Polibatam, yang merupakan sistem akademik di Politeknik Negeri Batam, melibatkan berbagai pihak yang berperan dalam pengembangan, pengelolaan, dan penggunaan aplikasi tersebut. Berikut adalah beberapa contoh stakeholder utama:

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

Setiap stakeholder memiliki kepentingan dan kebutuhan yang berbeda, yang semuanya harus dipertimbangkan dalam pengembangan dan pemeliharaan aplikasi tersebut

### C. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional harus mendefinisikan aksi dasar yang harus diambil oleh perangkat lunak untuk menerima dan memproses masukan dan menghasilkan keluaran. Setiap kebutuhan fungsional dinomori dengan kode F, dimulai dari F001, F002, dan seterusnya.

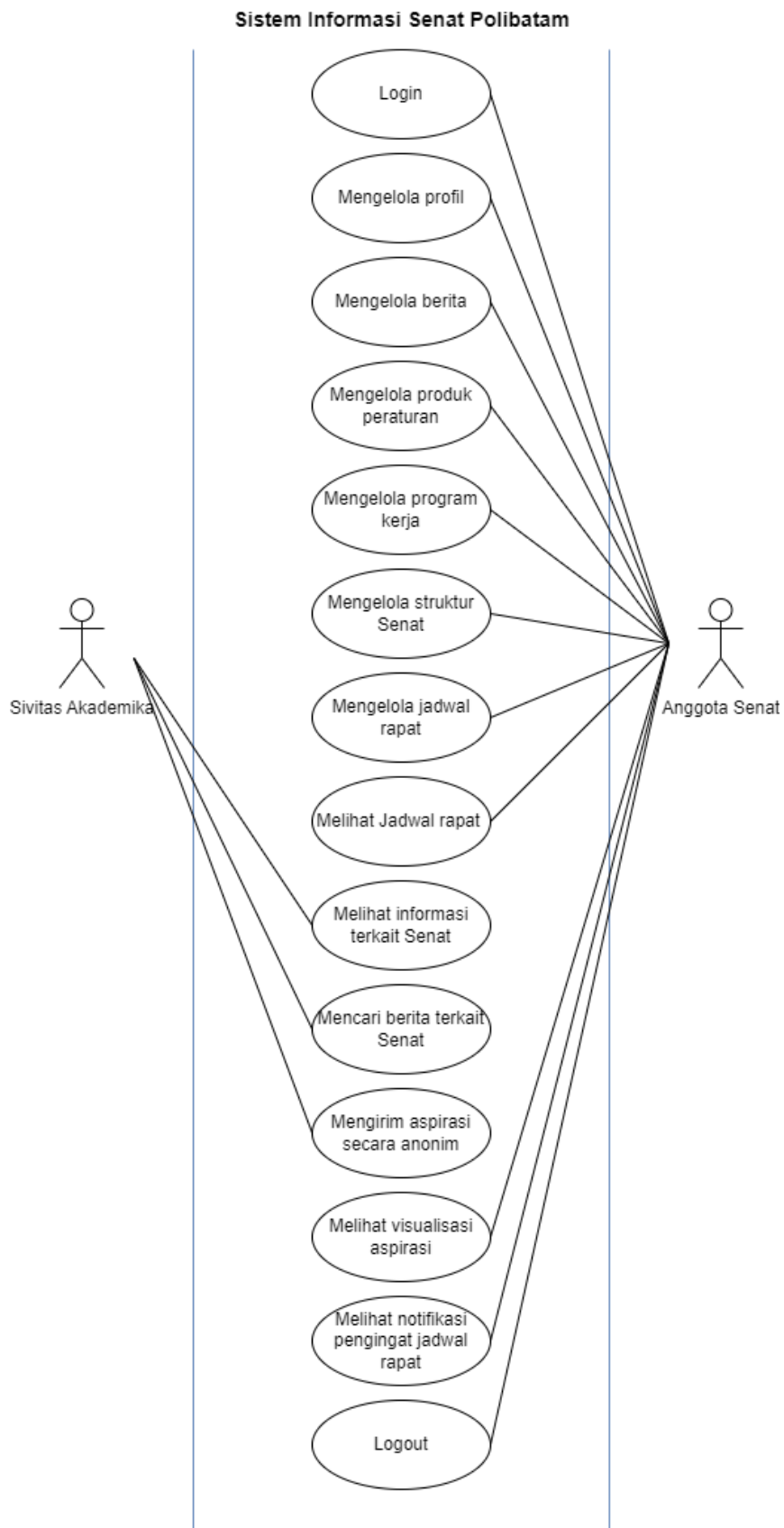
F001	Anggota Senat dapat melakukan Login
F002	Anggota Senat dapat mengelola profil
F003	Anggota Senat dapat mengelola informasi berita Senat Polibatam
F004	Anggota Senat dapat mengelola informasi produk peraturan Senat Polibatam
F005	Anggota Senat dapat mengelola informasi progam kerja Senat Polibatam
F006	Anggota Senat dapat mengelola informasi struktur Senat Polibatam
F007	Anggota Senat dapat mengelola informasi jadwal rapat Senat Polibatam
F008	Anggota Senat dapat melihat informasi jadwal rapat senat Polibatam
F009	Pengguna dapat melihat informasi terkait Senat Polibatam
F010	Pengguna dapat melakukan pencarian berita terkait Senat Polibatam
F011	Pengguna dapat mengirim input aspirasi secara anonym kepada Senat Polibatam
F012	Anggota Senat dapat melihat visualisasi aspirasi yang masuk
F013	Anggota Senat dapat melihat notifikasi pengingat jadwal rapat melalui email
F014	Anggota Senat dapat melakukan logout atau keluar dari sistem

### D. Kebutuhan Non-Fungsional

Bagian ini menspesifikasikan ukuran kuantitatif yang harus dipenuhi oleh perangkat lunak. Uraian minimal pada bagian ini berisi sebuah tabel, dengan kolom: Kriteria Kebutuhan, Tuntutan kebutuhan. Bila diperlukan uraian khusus, dapat dilakukan dengan membagi sub-bab tersendiri.

Kriteria	Parameter
Usability	Tampilan yang menarik dan mudah digunakan
Security	Aplikasi harus menggunakan HTTPS untuk semua komunikasi.
Portability	Aplikasi harus kompatibel dengan browser web utama (chrome, firefox, safari,edge) serta responsif di berbagai perangkat
Bahasa	Menggunakan bahasa Indonesia
Safety	Aplikasi harus mematuhi persyaratan hukum dan peraturan yang relevan, seperti perlindungan data

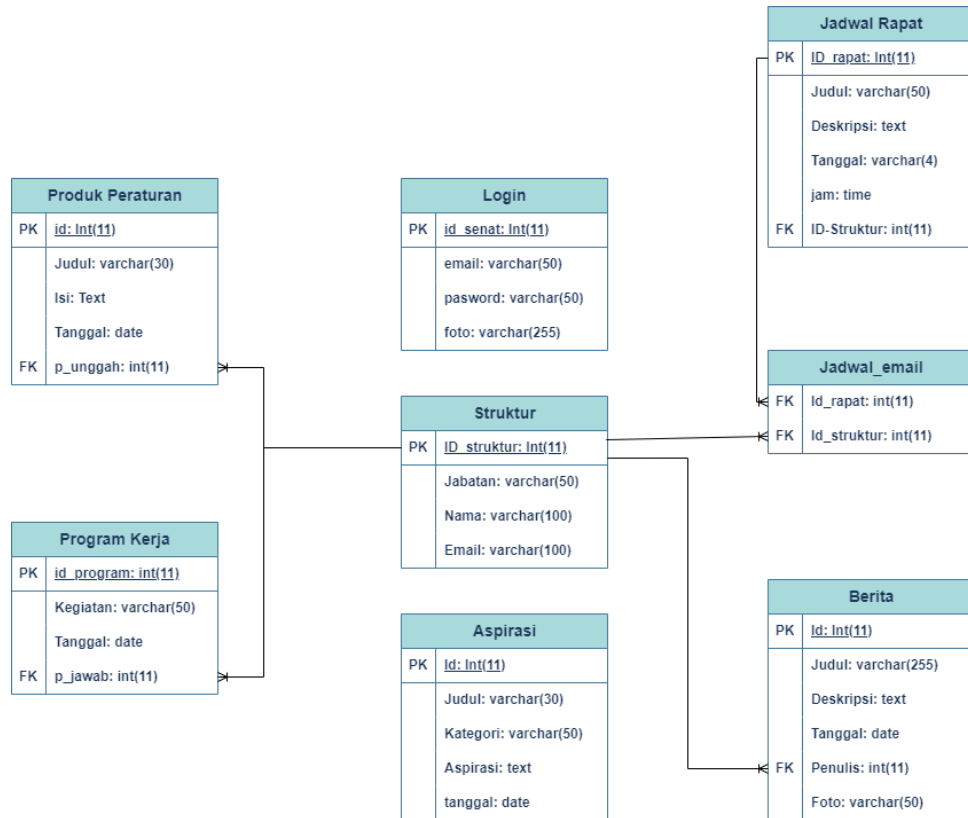
## E. Diagram Use Case



## 2. Fase Model Analysis ER-Diagram/EER-Diagram(Rancangan Notasi Entitas, Relasi, Kardinalitas)



### 3. Fase Relational Schema (Rancangan Relasi Antar Tabel)



### 4. Struktur Tabel Keseluruhan

Nama table : Login				
Primary key :	<u>ID_Senat</u>			
Foreign Key :				
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	ID_Admin	Integer	11	Kode ID Admin Senat
	Email	varchar	50	Email Admin

	Password	varchar	50	Password Admin Senat
	Foto	Varchar	255	Foto Admin Senat

Nama table : Berita				
Primary key :	<u>id</u>			
Foreign Key :	Id_struktur			
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	ID-Admin	Integer	11	Kode ID Admin Senat
	Judul	varchar	255	Judul berita
	Deskripsi	text		Deskripsi dari berita
	Tanggal	date		Tanggal diunggah
	penulis	int	11	Id penulis berita (FK Id_struktur)
	foto	varchar	50	Foto berita

Nama table : Produk Peraturan				
Primary key :	<u>id</u>			
Foreign Key :	Id_struktur			
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	id	Integer	11	Kode ID produk peraturan

	Judul	varchar	30	Judul produk peraturan
	Isi	text		File produk peraturan
	Tanggal	date		Tanggal diunggah
	Pengunggah	int	11	Id pengunggah produk peraturan (FK ID_struktur)

Nama table : Program Kerja				
Primary key :	<u>id_program</u>			
Foreign Key :	Id_struktur			
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	id-program	Integer	11	Kode ID program kerja
	Kegiatan	varchar	50	Judul program kerja
	Tanggal	date		Tanggal diunggah
	Penanggung jawab	int	11	Id penanggung jawab proker (FK Id_struktur)

Nama table : Struktur				
Primary key :	<u>Id_struktur</u>			
Foreign Key :				
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	I-struktur	Integer	11	Kode ID Struktur Senat



	Jabatan	varchar	50	Jabatan anggota Senat
	Nama	varchar	100	Nama anggota Senat
	Email	varchar	100	Email anggota Senat

Nama table : <b>Jadwal Email</b>				
Foreign Key :	Id_rapat			
Foreign Key :	Id_struktur			
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	Id_rapat	Integer	11	Id rapat sebagai penghubung (FK Id_rapat)
	Id_struktur	integer	11	Id struktur sebagai penghubung (FK Id_struktur)

Nama table : <b>Jadwal Rapat</b>				
Primary key :	<u>ID_Rapat</u>			
Foreign Key :				
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	ID-Rapat	Integer	11	Kode ID Jadwal Rapat
	Judul	varchar	50	Judul jadwal rapat

	Deskripsi	text		Deskripsi rapat
	Tanggal	varchar	4	Tanggal (Tahun) rapat dimulai
	Jam	Time		Jam rapat dimulai

<div>Nama table : <b>Aspirasi</b></div>				
Primary key :	<u>ID_Aspirasi</u>			
Foreign Key :				
Struktur table:	Nama	Tipe	Panjang	Deskripsi
	ID-Aspirasi	Integer	11	Kode ID Aspirasi
	Judul	varchar	30	Judul aspirasi
	kategori	varchar	50	Kategori
	Aspirasi	text		Isi aspirasi
	Tanggal	date		Waktu diunggah

## 5. Implementasi Database dengan MYSQL melalui PhpMyAdmin (Tampilan Query-Query dan Tampilan Seluruh Tabel, Design Relasi)

### a. Tabel Keseluruhan

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> aspirasi	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	11	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> berita	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> jadwal	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> jadwal_email	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	9	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> login	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> produk	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> program	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> struktur	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	19	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
8 tabel	Jumlah	54	InnoDB	utf8mb4_general_ci	208.0 KB	0 B

### b. Tabel Aspirasi

Showing rows 0 - 10 (11 total, Query took 0.0004 seconds.)						
SELECT * FROM `aspirasi`						
<input type="checkbox"/> Profiling <a href="#">[ Edit inline ]</a> <a href="#">[ Edit ]</a> <a href="#">[ Explain SQL ]</a> <a href="#">[ Create PHP code ]</a> <a href="#">[ Refresh ]</a>						
	id	judul	kategori	aspirasi	tanggal	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	parkir kendaraan	parkir kendaraan	tolong perluas lahan untuk parkir ya	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	parkir kendaraan	parkir kendaraan	tolong perluas lahan untuk parkir ya	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	pendidikan umum	pendidikan	setiap prodi mungkin dapat pembelajaran umum untuk...	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	pembelajaran	pendidikan	sebaiknya dalam pembelajaran disertai juga dengan i...	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	fasilitas komputer	fasilitas belajar	mungkin perbanyak fasilitas komputer	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	jaringan WIFI	fasilitas belajar	mungkin perbanyak jaringan wifi	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	CCTV	keamanan	perbanyak cctv untuk mencegah kemalingan	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	petugas keamanan	keamanan	perbanyak petugas keamanan untuk mencegah kemaling...	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	10	kebersihan RTF	kebersihan	kebersihan di lingkungan gedung RTF kurang	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	11	daun kering di poltek	kebersihan	masih banyak daun-daun kering yang bertebaran di p...	2024-12-15	
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	12	batas waktu di poltek	lainnya	batas waktu untuk di poltek mohon diperpanjang unt...	2024-12-15	

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	judul	varchar(30)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	kategori	varchar(50)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	aspirasi	text			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	tanggal	date			Yes	current_timestamp()			Change Drop More

### c. Tabel Berita

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

`SELECT * FROM `berita``

☐ Profiling [\[ Edit inline \]](#) [\[ Edit \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

		id	judul	deskripsi	tanggal	penulis	foto
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	1	berita baru	testing	2024-12-15	15	1734252809_Screenshot (1).png
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	2	senat tetapkan 13 calon direktur politeknik negri ...	Tahap penajaringan politeknik negri batam pada per...	2024-11-28	3	Polibatam.jpg
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	3	Penetapan 3 calon direktur polibatam	senat polibatam telah menetapkan 3 kandidat calon ...	2024-12-08	5	Polibatam.jpg
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	4	Terpilihnya direktur politeknik negeri batam perio...	menjabat sebagai Wakil Direktur II bidang Perencan...	2023-08-17	7	Polibatam.jpg

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	2	judul	varchar(255)			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	3	deskripsi	text			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	4	tanggal	date			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	5	penulis	int(11)			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	6	foto	varchar(50)			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>

### d. Tabel Jadwal

Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0084 detik.)

`SELECT * FROM `jadwal``

☐ Profil [\[ Edit dikotak \]](#) [\[ Ubah \]](#) [\[ Jelaskan SQL \]](#) [\[ Buat kode PHP \]](#) [\[ Segarkan \]](#)

		Id_rapat	Judul	Deskripsi	Tanggal	Jam
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	6	Rapat Pleno	Jenis rapat yang melibatkan seluruh anggota suatu ...	2024	00:00:00
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	7	pembaruan kurikulum	Peninjauan dan pembaruan kurikulum sesuai dengan k...	2024	08:00:00
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	8	kebijakan akademik	Peraturan terkait penilaian, ujian, atau sistem pe...	2024	10:00:00

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	Id_rapat	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a>
<input type="checkbox"/>	2	Judul	varchar(50)			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a>
<input type="checkbox"/>	3	Deskripsi	text			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a>
<input type="checkbox"/>	4	Tanggal	varchar(4)			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a>
<input type="checkbox"/>	5	Jam	time			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a>

e. Tabel jadwal\_email

Showing rows 0 - 8 (9 total, Query took 0.0001 seconds.)

```
SELECT * FROM `jadwal_email`
```

☐ Profiling [\[ Edit inline \]](#) [\[ Edit \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

Id_rapat	Id_struktur
6	1
6	2
6	3
7	5
7	6
7	7
8	15
8	16
8	17

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	Id_rapat			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	2	Id_struktur			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>

f. Tabel Login

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0001 seconds.)

```
SELECT * FROM `login`
```

☐ Profiling [\[ Edit inline \]](#) [\[ Edit \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

	id_senat	email	password	foto
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	1	contoh@gmail.com	contoh123	uploads/ganjil-genap(2).png
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	2	senat@gmail.com	senat123	

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_senat			No	None		AUTO_INCREMENT	<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	2	email			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	3	password			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
<input type="checkbox"/>	4	foto			Yes	NULL			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>

## g. Tabel Produk

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `produk`
```

Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

		id	judul	isi	tanggal	p_unggah
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Tata Tertib Senat Polibatam	PBL-TRPL101 Laporan prototyping and testing (1)_17...	2024-11-26	19
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	Tata Cara Pemilihan Direktur	SRS_PBL-101_1734142684.pdf	2020-12-09	6

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 judul	varchar(30)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 isi	text			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 tanggal	date			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 p_unggah	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More

## h. Tabel Program

Menampilkan baris 0 - 4 (total 5, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

```
select * from program;
```

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

		id_program	kegiatan	tanggal	p_jawab
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Pengawasan Lembaga Mahasiswa	2024-11-18	3
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Pelatihan Dan Pendidikan Mahasiswa	2024-11-18	4
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Penyusunan Peraturan Perundang-undangan	2024-11-18	1
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	4	Peningkatan Kebugaran Jasmani	2024-11-18	5
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	5	tes	2024-12-16	1

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_program	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 kegiatan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 tanggal	date			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 p_jawab	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

## i. Tabel Struktur

Showing rows 0 - 18 (19 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `struktur`
```

Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

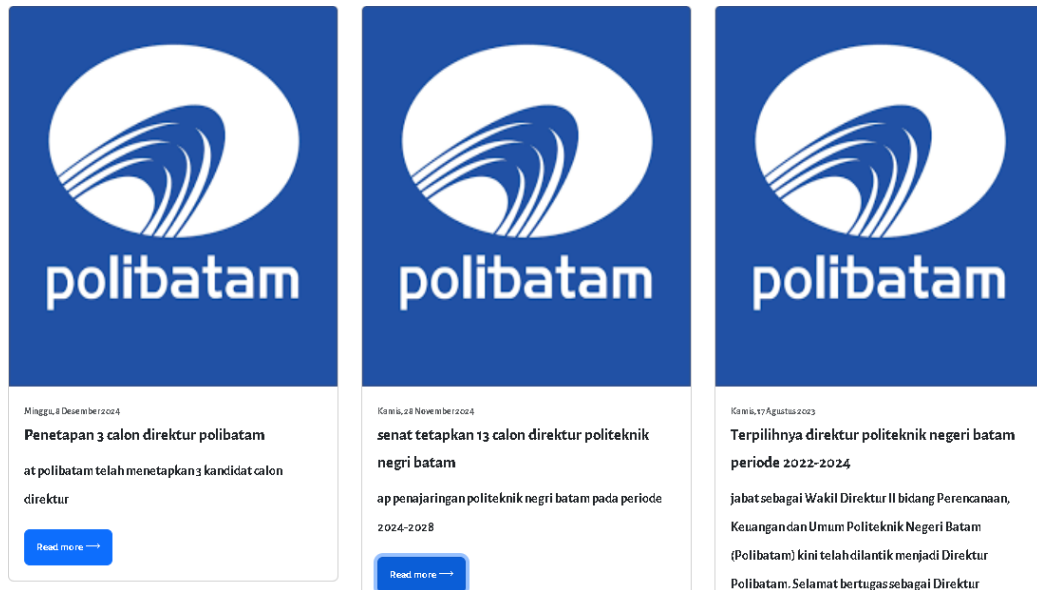
		Id_struktur	jabatan	nama	Email
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	1	KETUA	Dr.Budi Sugandi, ST., M.Eng	budi@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	2	SEKRETARIS	Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc	sudra@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	3	KETUA KOMISI I	Nanik Lestari,S.E., M.S.Ak	nanik@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	4	KETUA KOMISI II	Metta Santiputri, St., M.Sc., Ph.D	metta@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	5	KETUA KOMISI III	Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D	hanifah@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	6	ANGGOTA KOMISI I	Dr. UuF Brajawidagda	uuf@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	7	ANGGOTA KOMISI I	Ahmad Riyadi Firdaus, S.Si., M.T., Ph.D	ahmad@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	8	ANGGOTA KOMISI I	Nur Sakinah Assad, S.T., M.T	nur@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	9	ANGGOTA KOMISI I	Sudra Irawan, S.pd.Si., M.Sc	sudra@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	10	ANGGOTA KOMISI I	Sapto Wiranto Satoto, S.T., M.T	sapto@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	11	ANGGOTA KOMISI II	Dr. Muhammad Zaenuddin	zaenudddi@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	12	ANGGOTA KOMISI II	Daniel Sutopo Pamungkas, S.T., M.T., Phh.D.	daniel@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	13	ANGGOTA KOMISI II	Dr.Vudi Sugandi, S.T.,M.Eng	vudi@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	14	ANGGOTA KOMISI II	Shinta Wahyu Hati, S.Sos., M.AB	shinta@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	15	ANGGOTA KOMISI III	Bambang Hendrawan, S.T., M.S.M	bambang@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	16	ANGGOTA KOMISI III	Dr.Imam Fahrudi	imam@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	17	ANGGOTA KOMISI III	Sinarti, S.E., M.Sc.Akt.,CA	sinarti@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	18	ANGGOTA KOMISI III	Ahmad Hamim Thohari, S.S.T., M.T.	hamim@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit  Copy  Delete	19	ANGGOTA KOMISI III	Ihsan Saputra, S.T., M.Sc.	ihsan@gmail.com

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	Id_struktur	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2	jabatan	varchar(50)		Yes	NULL			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3	nama	varchar(100)		Yes	NULL			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4	Email	varchar(100)		Yes	NULL			Change  Drop  More

## 6. VALIDASI IMPLEMENTASI

- Publik Berita



- Senat Berita

BERITA						
No	Judul	Deskripsi	Tanggal	Penulis	Foto	Aksi
1	senat tetapkan 13 calon direktur politeknik negeri batam	Tahap penajaringan politeknik negeri batam pada per... <a href="#">Read More</a>	2024-11-28	Nanik Lestari, S.E., M.S.Ak		
2	Penetapan 3 calon direktur polibatam	senat polibatam telah menetapkan 3 kandidat calon ... <a href="#">Read More</a>	2024-12-08	Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D		
3	Terpilihnya direktur politeknik negeri batam periode 2022-2024	menjabat sebagai Wakil Direktur II bidang Perencan... <a href="#">Read More</a>	2023-08-17	Ahmad Riyadi Firdaus, S.Si., M.T., Ph.D		
Tambah Data Baru						TAMBAH DATA

- Publik Produk Peraturan

10

▼

entries per page

Search:

NO	PENGUNGGAH	JUDUL	ISI	TANGGAL
1	Ihsan Saputra, S.T., M.Sc.	Tata Tertib Senat Polibatam	<a href="#">PBL-TRPL101 Laporan prototyping and testing (1) 1732605395.pdf</a>	Selasa, 26 November 2024
2	Dr. UuF Brajawidagda	Tata Cara Pemilihan Direktur	<a href="#">SRS_PBL-101_1734142684.pdf</a>	Rabu, 9 Desember 2020

Showing 1 to 2 of 2 entries

«

(

1

)

»



- Senat Produk Peraturan

PRODUK PERATURAN					
No	Pengunggah	Judul	Isi	Tanggal	Aksi
1	Ihsan Saputra, S.T., M.Sc.	Tata Tertib Senat Polibatam	PBL-TRPL101 Laporan prototyping and testing (1)_1732605395.pdf	2024-11-26	 
2	Dr. UuF Brajawidagda	Tata Cara Pemilihan Direktur	SRS_PBL-101_1734142684.pdf	2020-12-09	 
Tambah Data Baru					 TAMBAH DATA

- Publik Progam Kerja

10	entries per page	Search:	
NO	PENANGGUNG JAWAB	KEGIATAN	TANGGAL
1	Nanik Lestari, S.E., M.S.Ak	Pengawasan Lembaga Mahasiswa	Senin, 18 November 2024
2	Metta Santiputri, St., M.Sc., Ph.D	Pelatihan Dan Pendidikan Mahasiswa	Senin, 18 November 2024
3	Dr.Budi Sugandi, ST., M.Eng	Penyusunan Peraturan Perundang-undangan	Senin, 18 November 2024
4	Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D	Peningkatan Kebugaran Jasmani	Senin, 18 November 2024
5	Dr.Budi Sugandi, ST., M.Eng	tes	Senin, 16 Desember 2024
Showing 1 to 5 of 5 entries			

- Senat Program Kerja

PROGRAM KERJA				
No	Penanggung Jawab	Kegiatan	Tanggal	Aksi
1	KETUA KOMISI I	Pengawasan Lembaga Mahasiswa	2024-11-18	 
2	KETUA KOMISI II	Pelatihan Dan Pendidikan Mahasiswa	2024-11-18	 
3	KETUA	Penyusunan Peraturan Perundang-undangan	2024-11-18	 
4	KETUA KOMISI III	Peningkatan Kebugaran Jasmani	2024-11-18	 
5	KETUA	tes	2024-12-16	 
Tambah Data Baru				 TAMBAH DATA

- Publik Struktur

10 entries per page Search:

NO	JABATAN	NAMA	EMAIL
1	KETUA	Dr.Budi Sugandi, ST., M.Eng	budi@gmail.com
2	SEKRETARIS	Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc	sudra@gmail.com
3	KETUA KOMISI I	Nanik Lestari,S.E., M.S.Ak	nanik@gmail.com
4	KETUA KOMISI II	Metta Santiputri, St., M.Sc., Ph.D	metta@dmil.com
5	KETUA KOMISI III	Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D	hanifah@gmail.com
6	ANGGOTA KOMISI I	Dr. UuF Brajawidagda	uuf@gmail.com
7	ANGGOTA KOMISI I	Ahmad Riyadi Firdaus, S.Si., M.T., Ph.D	ahmad@gmail.com
8	ANGGOTA KOMISI I	Nur Sakinah Assad, S.T., M.T	nur@gmail.com
9	ANGGOTA KOMISI I	Sudra Irawan, S.pd.Si., M.Sc	sudra@gmail.com
10	ANGGOTA KOMISI I	Sapto Wiranto Satoto, S.T., M.T	sapto@gmail.com

- Senat Struktur

STRUKTUR				
no	Jabatan	Nama	Email	Aksi
1	KETUA	Dr.Budi Sugandi, ST., M.Eng	budi@gmail.com	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
2	SEKRETARIS	Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc	sudra@gmail.com	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
3	KETUA KOMISI I	Nanik Lestari,S.E., M.S.Ak	nanik@gmail.com	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
4	KETUA KOMISI II	Metta Santiputri, St., M.Sc., Ph.D	metta@dmil.com	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
5	KETUA KOMISI III	Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D	hanifah@gmail.com	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
6	ANGGOTA KOMISI I	Dr. UuF Brajawidagda	uuf@gmail.com	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
7	ANGGOTA KOMISI I	Ahmad Riyadi Firdaus, S.Si., M.T., Ph.D	ahmad@gmail.com	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

• Publik Jadwal Rapat

JUDUL	DESKRIPSI	TAHUN	JAM	EMAIL
Rapat Pleno	Jenis rapat yang melibatkan seluruh anggota suatu organisasi, komite, atau badan tertentu untuk membahas dan memutuskan agenda penting secara kolektif	2024	00:00:00	budi@gmail.com
Rapat Pleno	Jenis rapat yang melibatkan seluruh anggota suatu organisasi, komite, atau badan tertentu untuk membahas dan memutuskan agenda penting secara kolektif	2024	00:00:00	sudra@gmail.com
Rapat Pleno	Jenis rapat yang melibatkan seluruh anggota suatu organisasi, komite, atau badan tertentu untuk membahas dan memutuskan agenda penting secara kolektif	2024	00:00:00	nanik@gmail.com
pembaruan kurikulum	Peninjauan dan pembaruan kurikulum sesuai dengan kebutuhan pasar dan standar nasional/internasional.	2024	08:00:00	hanifah@gmail.com
pembaruan kurikulum	Peninjauan dan pembaruan kurikulum sesuai dengan kebutuhan pasar dan standar nasional/internasional.	2024	08:00:00	uuf@gmail.com
pembaruan kurikulum	Peninjauan dan pembaruan kurikulum sesuai dengan kebutuhan pasar dan standar nasional/internasional.	2024	08:00:00	ahmad@gmail.com

• Senat Jadwal Rapat

No	Judul	Deskripsi	Tanggal	Jam	Anggota	Aksi
1	Rapat Pleno	Jenis rapat yang melibatkan seluruh angg... <a href="#">Read More</a>	2024	00:00:00	budi@gmail.com sudra@gmail.com nanik@gmail.com	 
2	pembaruan kurikulum	Peninjauan dan pembaruan kurikulum sesua... <a href="#">Read More</a>	2024	08:00:00	hanifah@gmail.com uuf@gmail.com ahmad@gmail.com	 
3	kebijakan akademik	Peraturan terkait penilaian, ujian, atau... <a href="#">Read More</a>	2024	10:00:00	bambang@gmail.com imam@gmail.com sinarti@gmail.com	 

Tambah Data Baru

+ TAMBAH DATA

• Publik Aspirasi

Judul Aspirasi

Kategori

Aspirasi Anda

KIRIM

- Senat Aspirasi

