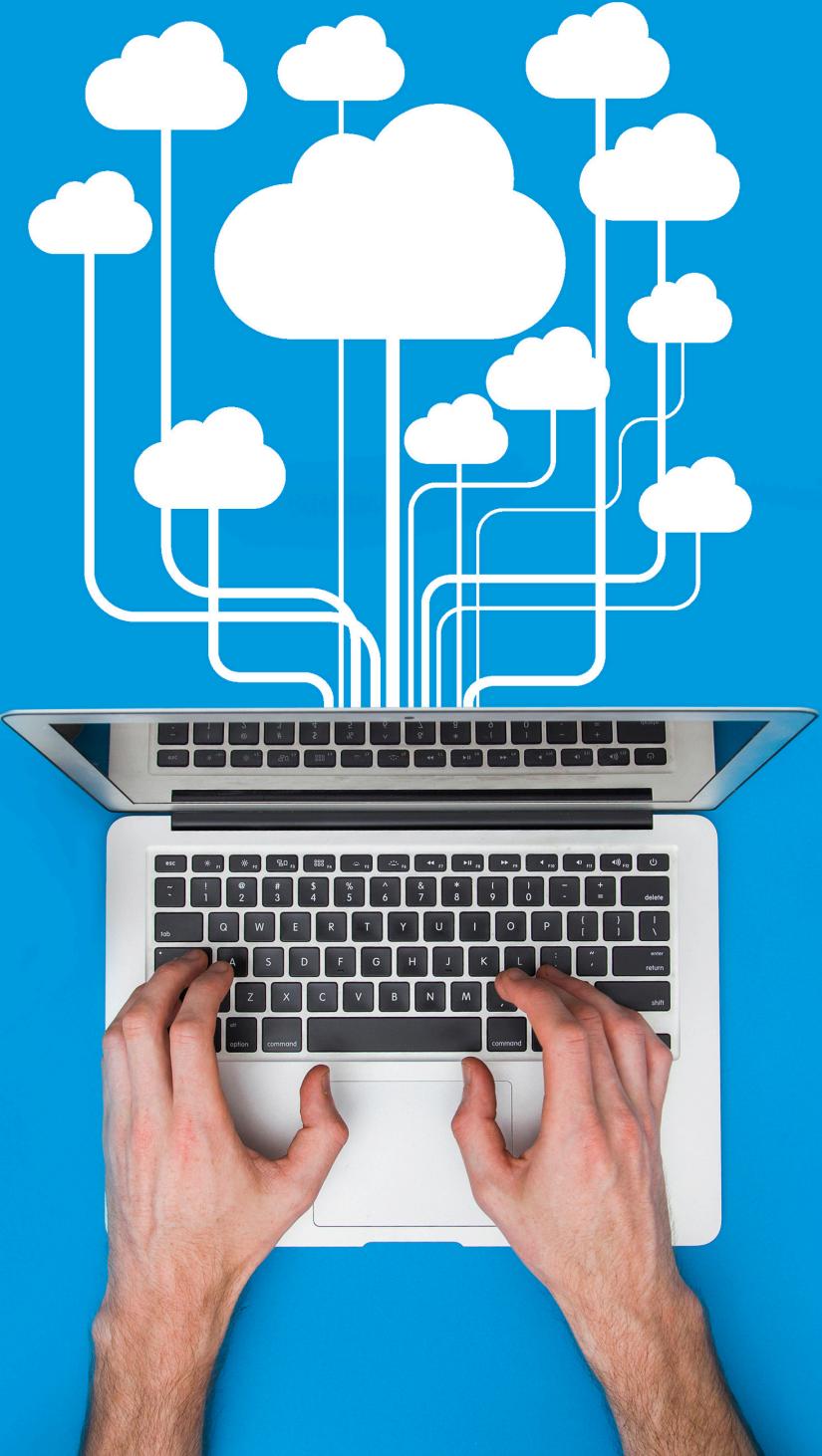


Politeknik Negeri Batam

WEBSITE **PENGUMUMAN** **AKADEMIK** **ONLINE**

Presentation by
Group 8



Our Team



Lily Luthfiah



Enif Azzahra



Yohana Floreta



Zaskia deya

IDENTITAS PROYEK

Kode: IFPAGI1C-8

Pengusul Proyek: Yeni Rokhayati, S.Si., M.Sc

Manajer proyek: Ummul Fitri Afifah, S.Kom., M.MSI

Judul Proyek: Website Pengumuman Akademik Online

Luaran:-Produksi Aplikasi

- Vidio Aplikasi
- Laporan
- Poster
- Manual Book

Klien/Pelanggan: Prodi IF

Pengarah (Dosen & Laboran mata kuliah PBL):

1. Ummul Fitri Afifah (Pengantar Proyek Perangkat Lunak-IF101)
2. Ir. Dwi Ely Kurniawan S.Pd., M.Kom (Sistem Komputer-IF105)
3. Nur Zahrati Janah S.Kom., M.Sc (Dasar Pemograman-IF104)
4. Muhammad Sahrul Nizan A.Md.Kom (Dasar Pemograman Web-IF103)
5. Siskha Handayani M.Si (Matematika-IF106)
6. Evaluata Br. Sembiring S.Kom., M.Cs (Pengantar Teknologi Informasi-IF102)
7. Recy Harviani Zurwanti S.Pd., M.Pd (Pendidikan Pancasila-PK2IF)

Kontribusi Tim

Lily Luthfiah: form login dosen dan mahasiswa. Form notification mahasiswa dan dosen, form profile mahasiswa dan dosen serta klik change password dosen

Zaskia deya: form login dan daftar dosen dan mahasiswa serta pengajuan beasiswa mahasiswa dan dosen

Yohana Floreta: Halaman change a password mahasiswa dan dosen, halaman pengumuman mahasiswa dan dosen, serta halaman jadwal kuliah mahasiswa dan dosen.

Enif Azzahra: Halaman pengumuman mahasiswa dan dosen, serta halaman jadwal ujian mahasiswa dan dosen

Pendahuluan

Aplikasi pengumuman akademik online berbasis website adalah platform yang dirancang untuk mempermudah pengelolaan kegiatan akademik di Politeknik Negeri Batam. Sistem ini memungkinkan mahasiswa, dosen, dan pihak administrasi untuk mengakses informasi akademik secara real-time, seperti jadwal kuliah, pengumuman ,dan lainnya. Tujuan utamanya adalah meningkatkan efisiensi, transparansi, dan keteraturan dalam kegiatan akademik di kampus.

Pengembangan PAO-Polibatam merupakan bagian dari upaya transformasi digital di bidang pendidikan, yang mendukung penerapan teknologi informasi di lingkungan kampus. Laporan ini menjelaskan secara rinci proses pembangunan website, mulai dari perancangan, pengembangan, hingga pengujian, untuk memberikan gambaran jelas mengenai cara kerja dan manfaat sistem tersebut.

Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong banyak perguruan tinggi beralih dari sistem manual ke digital untuk mendukung kegiatan akademik yang lebih efisien. Di Politeknik Negeri Batam, beberapa proses akademik seperti pengisian KRS, pengelolaan nilai, dan pengecekan jadwal kuliah sudah terintegrasi secara online. Kesulitan mengakses data, serta kurangnya transparansi informasi menjadi alasan penting untuk mengembangkan sistem yang lebih modern dan mudah diakses. Untuk itu, dibangunlah website pengumuman akademik Online (PAO-Polibatam) yang berfungsi sebagai platform terpusat untuk mengelola seluruh kegiatan akademik di kampus. Dengan PAO-Polibatam, mahasiswa dapat mengakses informasi akademik kapan saja, sementara dosen dan administrasi dapat mengelola data dengan lebih cepat dan akurat. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan mengikuti perkembangan teknologi di Polibatam. Dengan demikian, proses akademik di Polibatam menjadi lebih terorganisir dan efektif.



Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara merancang dan membangun aplikasi pengumuman akademik online berbasis website yang efektif dan mudah digunakan oleh civitas akademika?
2. Bagaimana efektivitas aplikasi pengumuman akademik online berbasis website dalam meningkatkan kecepatan penyampaian informasi ?
3. Bagaimana tingkat kepuasan pengguna terhadap penggunaan aplikasi pengumuman akademik online berbasis website?

Tujuan

Tujuan dari proyek pbl kami adalah untuk:

1. Membangun aplikasi pengumuman akademik online berbasis web yang dapat digunakan untuk menyampaikan informasi akademik secara cepat dan real-time.
2. Mengetahui tingkat efektivitas aplikasi dalam penyampaian informasi dibandingkan metode konvensional.
3. Menilai tingkat kepuasan pengguna terhadap sistem pengumuman akademik online berbasis website.
4. Mengidentifikasi kendala dan memberikan rekomendasi perbaikan bagi pengembangan sistem ke depan.



Batasan Masalah

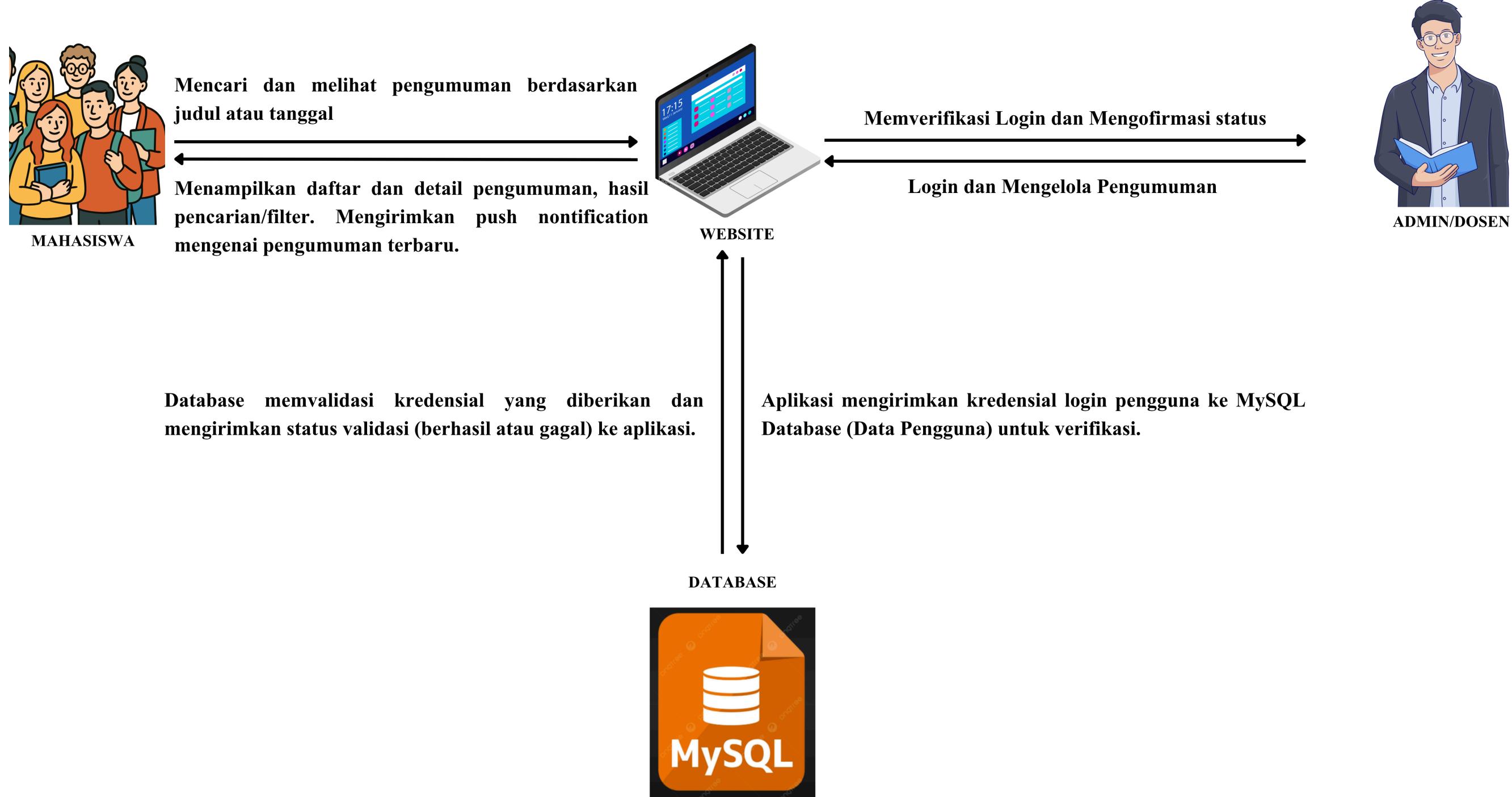
1. Aplikasi hanya digunakan untuk menyampaikan pengumuman akademik online, bukan pengumuman non-akademik.
2. Sistem mencakup fitur utama pengunggahan dan pengelolaan pengumuman secara online melalui web.
3. Penelitian difokuskan pada efektivitas penyampaian informasi dan kepuasan pengguna, tanpa integrasi penuh dengan aplikasi pengumuman akademik berbasis website .
4. Pengujian sistem dilakukan di lingkungan kampus.

Manfaat

Manfaat dari proyek website pengumuman akademik online yaitu memudahkan penggunaan dengan menyediakan akses mudah dan cepat terhadap informasi terbaru yang terpusat di satu tempat, dilengkapi dengan notifikasi otomatis agar tidak ada pengumuman penting yang terlewat. Untuk dosen dan admin, proyek ini memudahkan pekerjaan melalui efisiensi penyebaran informasi, mengurangi biaya cetak dan distribusi, serta memungkinkan manajemen data yang lebih baik.



GAMBARAN UMUM SISTEM



Perancangan

Kebutuhan Fungsional

FR-01: Autentikasi Pengguna Admin/Dosen dapat login ke sistem.

FR-02: Manajemen Data Pengumuman Admin dapat membuat, mengubah, dan menghapus pengumuman (judul, isi, tanggal publikasi).

FR-03: Pencarian dan Filter Mahasiswa dapat mencari pengumuman berdasarkan judul atau tanggal.

FR-04: Integrasi dengan Database Sistem menyimpan data pengumuman ke dalam database (MySQL).

FR-05: Tampilan Responsif Tampilan aplikasi harus mudah dibaca dan diakses di berbagai perangkat, termasuk smartphone.

FR-06: Notifikasi Pengumuman Sistem mengirimkan notifikasi (push atau email) kepada mahasiswa ketika ada pengumuman baru.

Kebutuhan Non-Fungsional

NFR-01: Usability Antarmuka aplikasi harus ramah pengguna dan intuitif bagi semua kalangan pengguna.

NFR-02: Kode Terstruktur Source code aplikasi harus terstruktur dengan baik, mudah dipelihara, dan mengikuti konvensi penulisan program.

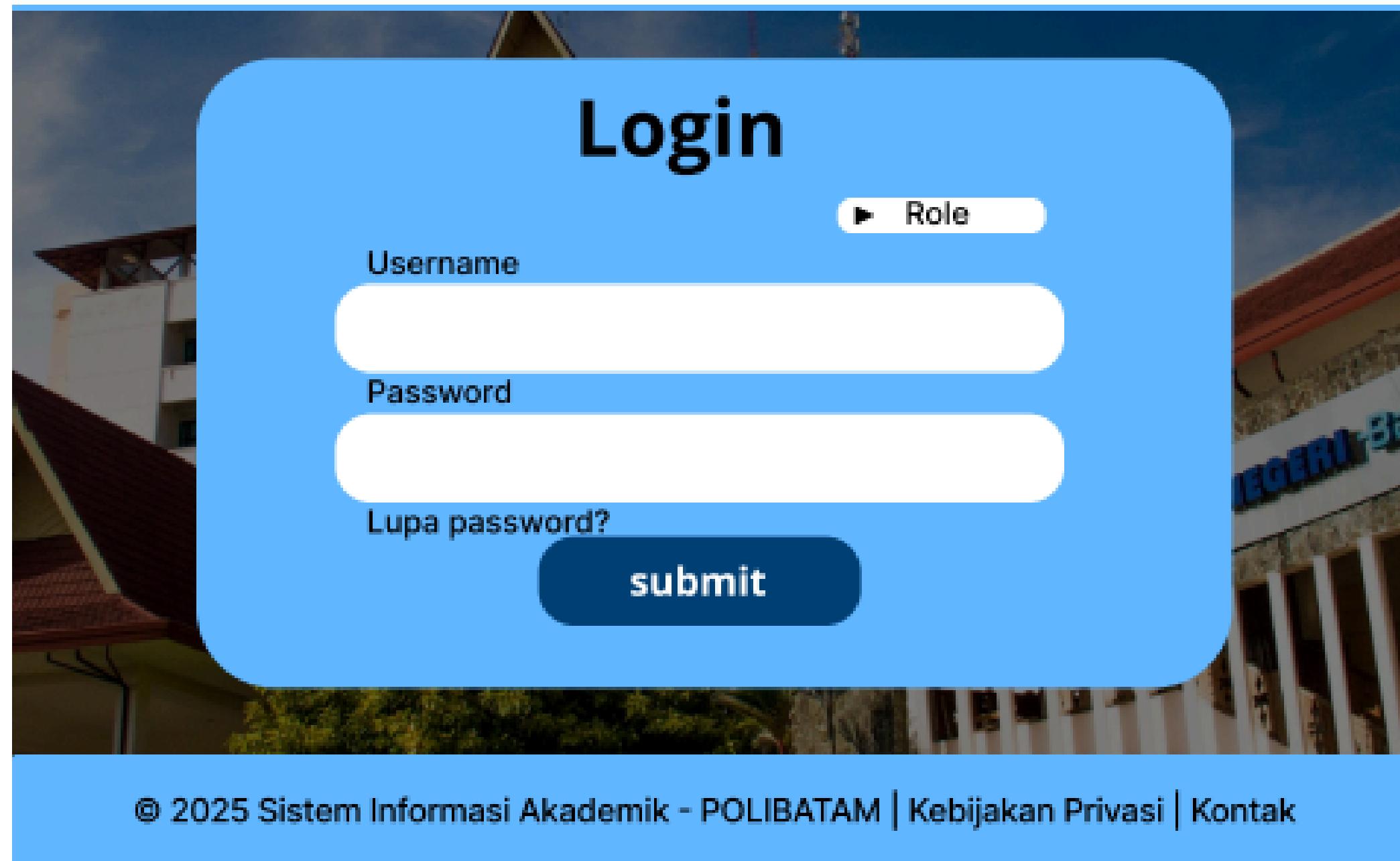
NFR-03: Bahasa Antarmuka aplikasi menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar.

WIREFRAME



Halaman **DEPAN** dosen/admin dan mahasiswa.

WIREFRAME



Halaman **LOGIN** dosen/admin dan mahasiswa.

WIREFRAME



Halaman **DAFTAR** dosen/admin dan mahasiswa.

WIREFRAME

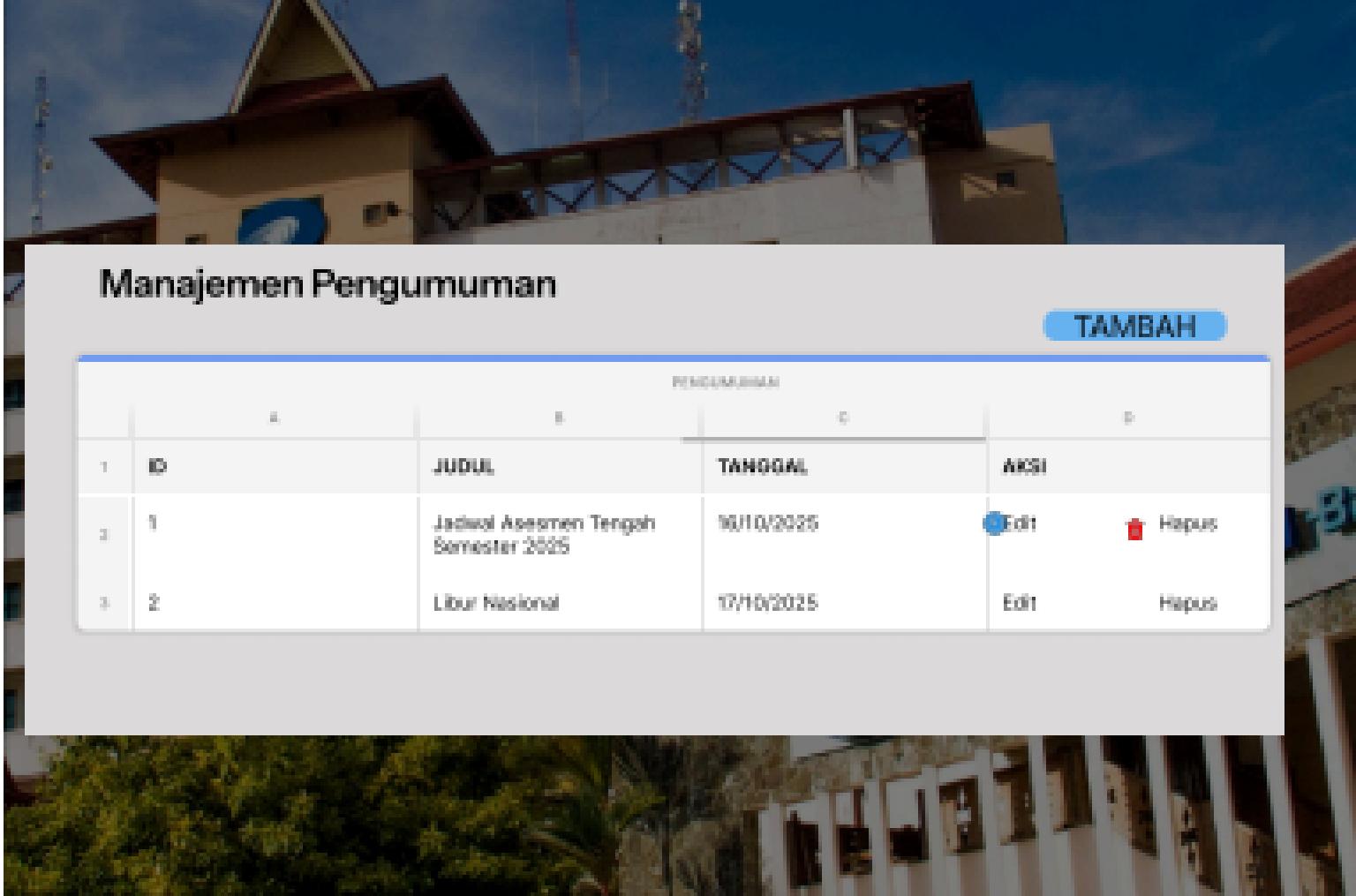
Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beranda



Manajemen Pengumuman

TAMBAH

ID	JUDUL	TANGGAL	Aksi
1	Jadwal Asesmen Tengah Semester 2025	10/10/2025	Edit Hapus
2	Libur Nasional	17/10/2025	Edit Hapus

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **PENGUMUMAN** dosen/admin.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Berita

Tambah Pengumuman

judul pengumuman

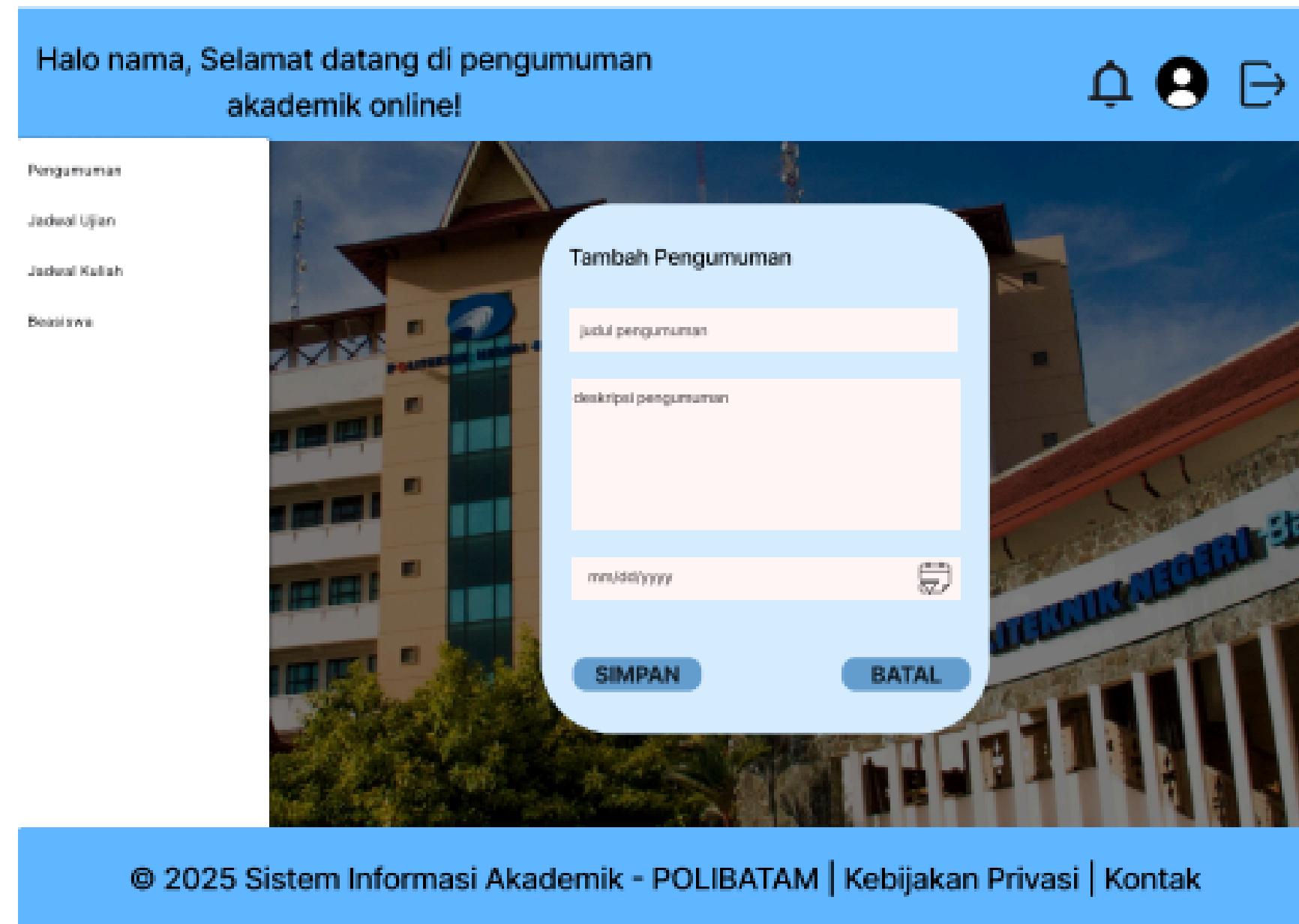
deskripsi pengumuman

masukkan file

SIMPAN

BATAL

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak



Halaman **PENGUMUMAN** dosen/admin.

WIREFRAME

The wireframe depicts a web application interface for academic announcements. At the top, a blue header bar contains the text "Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!" followed by three icons: a bell, a user profile, and a share symbol. Below the header is a sidebar with links: "Pengumuman", "Jadwal Ujian", "Jadwal Kuliah", and "Beranda". The main content area features a large image of a university building under a blue sky. Overlaid on this image is a white rectangular box containing the text "Selamat Datang di PAO-Polibatam" and "Klik tombol di bawah untuk melihat jadwal Asesmen Tengah Semester semester 2025/2026". A blue button labeled "Jadwal Ujian" is centered within this box. At the bottom of the page is a blue footer bar with the copyright notice "© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak".

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beranda

Selamat Datang di PAO-Polibatam

Klik tombol di bawah untuk melihat jadwal Asesmen Tengah Semester semester 2025/2026

Jadwal Ujian

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL UJIAN** dosen/admin.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

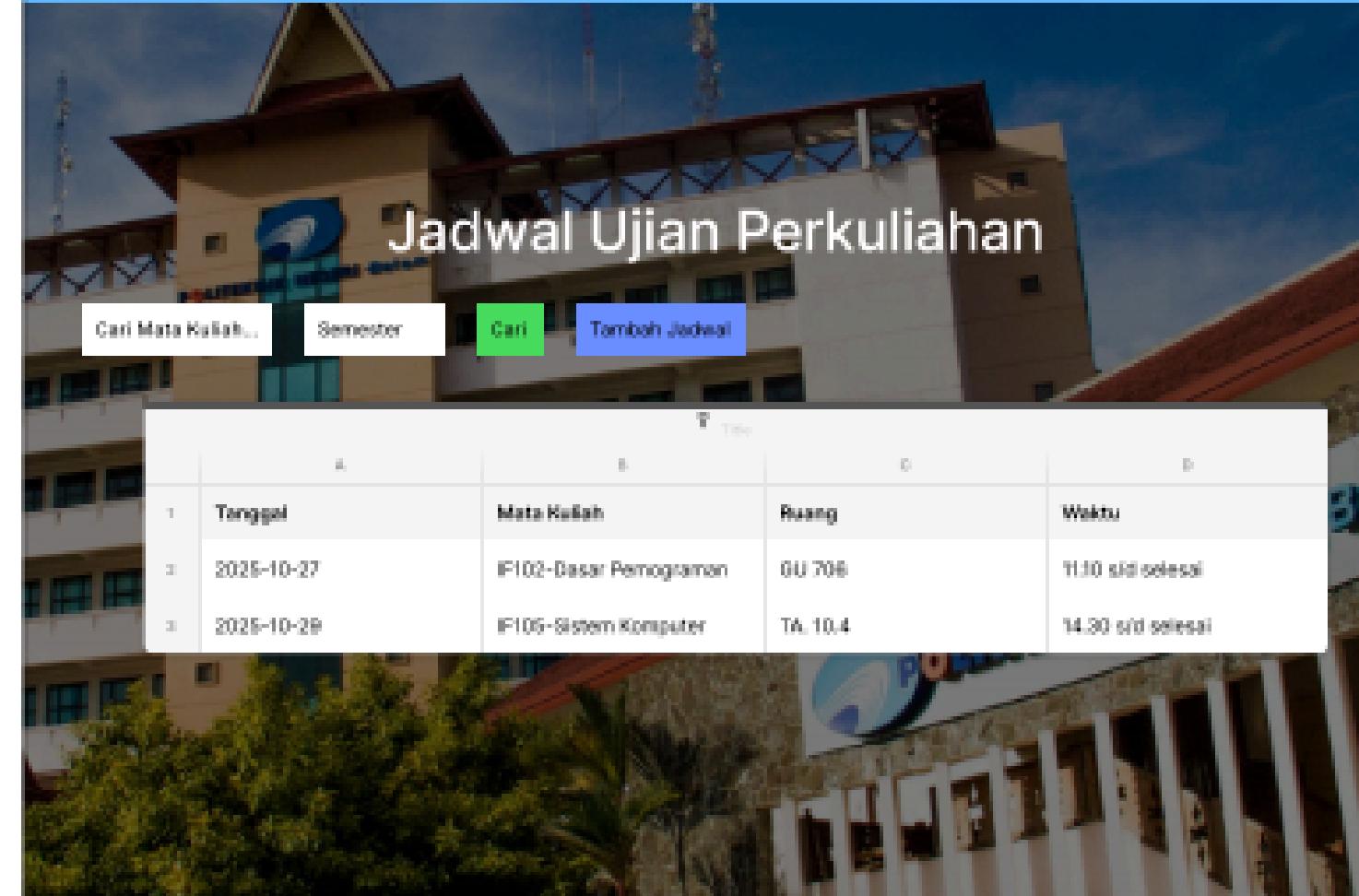
  

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beranda


Jadwal Ujian Perkuliahuan
Cari Mata Kuliah... Semester Cari Tambah Jadwal

	A	B	C	D
1	Tanggal	Mata Kuliah	Ruang	Waktu
2	2025-10-27	IP102-Basis Pemrograman	GU 706	11.30 s/d selesai
3	2025-10-29	IP105-Sistem Komputer	TA 10.4	14.30 s/d selesai

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL UJIAN** dosen/admin.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Bosiswa

Selamat Datang di SIA-Polibatam

Klik tombol di bawah untuk melihat jadwal perkuliahan semester 2025/2026

Jadwal Kuliah

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL KULIAH** dosen/admin.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Bimbingan

The wireframe shows a mobile application interface. At the top, there's a blue header bar with the text "Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!". To the right of the text are three icons: a bell, a user profile, and a share symbol. Below the header is a sidebar on the left containing links: "Pengumuman", "Jadwal Ujian", "Jadwal Kuliah", and "Bimbingan". The main content area features a large background image of a university building under a blue sky. Overlaid on this image are two white callout boxes. The first callout contains a file icon, the text "Regular Malam Jadwal Kuliah Ganjil 2025/2026", and "Dibukah 4 hari yang lalu • 3.36 MB • Toto Usaha IP". It also has a "Download" button. The second callout contains a similar file icon, the text "Regular Pagi Jadwal Kuliah Ganjil 2025/2026", and "Dibukah 10 Agustus • 3.24 MB • Ketua Jurusan". It also has a "Download" button. At the bottom of the screen is a blue footer bar with the text "© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak".

Regular Malam Jadwal Kuliah Ganjil 2025/2026
Dibukah 4 hari yang lalu • 3.36 MB • Toto Usaha IP

Regular Pagi Jadwal Kuliah Ganjil 2025/2026
Dibukah 10 Agustus • 3.24 MB • Ketua Jurusan

Download

Download

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL KULIAH** dosen/admin.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beasiswa

The wireframe shows a top navigation bar with icons for notifications, user profile, and logout. Below it is a main content area featuring a large image of a university building with a 'BEASISWA' banner. Overlaid on the image are two tables: 'DAFTAR BEASISWA' and 'PENGARTIAS'. The footer contains copyright information and links to privacy policy and contact.

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **BEASISWA** dosen/admin.

WIREFRAME

The wireframe illustrates a web application interface. At the top, a blue header bar contains the text "Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!" followed by three icons: a bell, a user profile, and a share symbol. On the left, a sidebar menu lists "Pengumuman", "Jadwal Ujian", "Jadwal Kuliah", and "Berpiswa". The main content area features a large image of a building with a red roof and a sign that partially reads "POLIBATAM". Overlaid on this image is a white rectangular box containing a placeholder for a profile photo labeled "foto" and a "Profile" section. The "Profile" section includes fields for "Nama Lengkap", "Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN)", "Nomor Induk Pegawai (NIP)", "Fakultas", "Program Studi", "Jabatan Akademik", "Jabatan Struktural", "Alamat Email Institusi", and "Nomor Kontak". At the bottom of the page is a blue footer bar with the text "© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak".

Halo nama, Selamat datang di pengumuman
akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Berpiswa

foto

Profile

Nama Lengkap:
Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN):
Nomor Induk Pegawai (NIP):
Fakultas:
Program Studi:
Jabatan Akademik:
Jabatan Struktural:
Alamat Email Institusi:
Nomor Kontak:

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **PROFILE** dosen/admin.

WIREFRAME

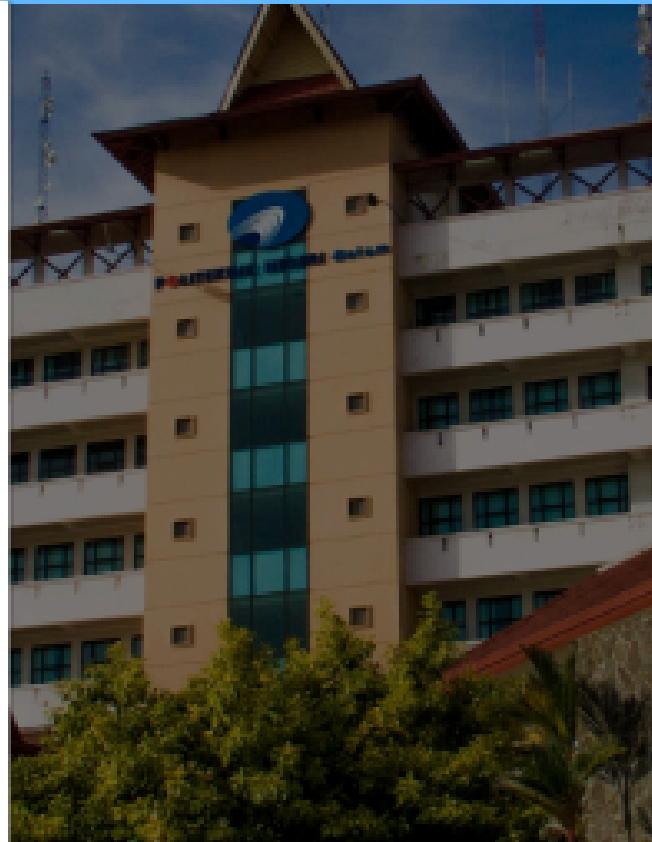
Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Bersilawo



Notification

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **NOTIFICATION** dosen/admin.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Ressources



Settings

Profile

change password

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **SETTING** dosen/admin.

WIREFRAME



Halaman **CHANGE PASSWORD** dosen/admin.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Berita news



Email Address

SEND

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **CHANGE PASSWORD** dosen/admin.

WIREFRAME

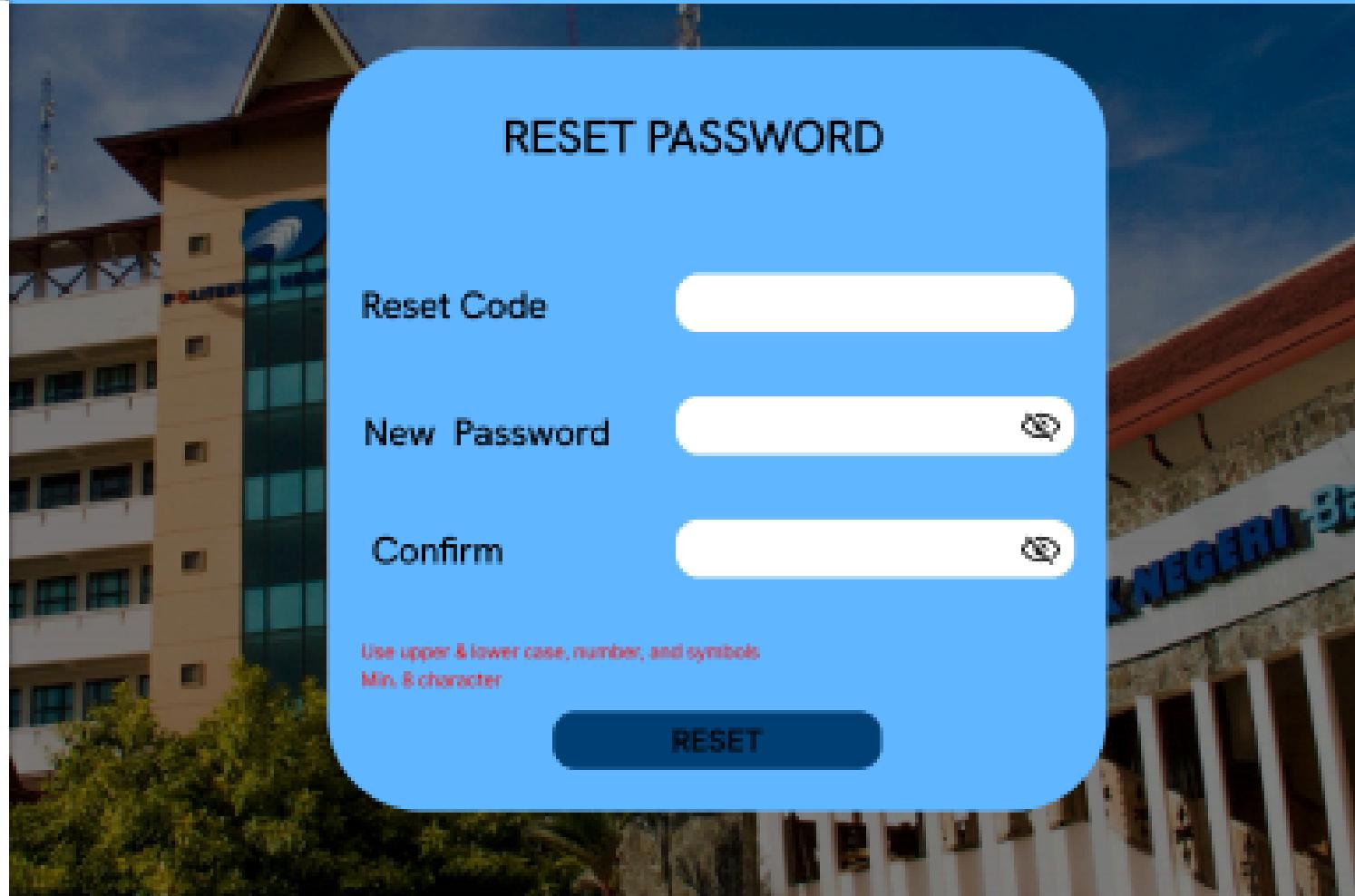
Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Boardingwa



RESET PASSWORD

Reset Code

New Password 

Confirm 

Use upper & lower case, number, and symbols
Min. 8 character

RESET

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **CHANGE PASSWORD** dosen/admin.

WIREFRAME

The wireframe depicts a user interface for an academic information system. At the top, a banner greets the user with "Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!" (Hello name, welcome to the online academic announcement). To the right of the banner are three icons: a bell, a user profile, and a share symbol. On the left side, there is a vertical sidebar menu with links to "Pengumuman", "Jadwal Ujian", "Jadwal Kuliah", and "Beranda". The main content area features a large image of a university building under a blue sky. Overlaid on this image is a white announcement box. The box contains the title "Pengumuman Mahasiswa" and a search bar with the placeholder "Caril Pengumuman...". A dropdown menu titled "Kategori" is open, showing "Select:" followed by two options: "Judul" and "Date". Below the search area, the announcement text reads "Jawal Ujian Tengah Semester 2025" and "01 Mei 2025", followed by the message "Diberitahukan kepada seluruh mahasiswa bahwa jadwal ujian tengah semester 2025 telah diriliss..". A blue button at the bottom of the box says "Selengkapnya". At the very bottom of the page, a footer bar contains the copyright notice "© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak".

Halaman **PENGUMUMAN** mahasiswa.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beranda

Jadwal Ujian

No	Hari	Mata Kuliah	Jam	Dosen	Ruang
1	Sabtu	IF101- Pengantar Pendidikan Luring	10.00-12.00	UJI	GJ1004
2	Selasa	IF104- Dasar Penugasan	11.30-13.30	ME	GJ1005
3	Kelu	PC101- Pendidikan Pancasila IF102- Pengantar Teknologi Informasi IF108- Matematika	09.00-11.00 12.00-14.00 14.00-16.00	SDH	Online

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL UJIAN** mahasiswa.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Bantuan

The wireframe shows a mobile-style layout. At the top, there's a header with a dark blue background and white text. Below it is a main content area with a light gray background. On the left side of the main area, there's a vertical sidebar with links: Pengumuman, Jadwal Ujian, Jadwal Kuliah, and Bantuan. The main content area features a large image of a university building with a red roof and a blue sign that reads "Selamat Datang di SIA-Polibatam". Overlaid on the image is a white button with the text "Klik tombol di bawah untuk melihat jadwal perkuliahan semester 2025/2026" and a "Jadwal Kuliah" button. At the bottom of the main content area is a footer with a light gray background and white text.

Selamat Datang di SIA-Polibatam

Klik tombol di bawah untuk melihat jadwal perkuliahan semester 2025/2026

Jadwal Kuliah

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL KULIAH** mahasiswa.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Bersiswa

Regular Malam Jadwal Kuliah Ganjil 2025/2026
Dibuka 4 hari yang lalu • 3.38 Mil • Total Ucara 17

Ubah Jadwal

Regular Pagi Jadwal Kuliah Ganjil 2025/2026
Dibuka 4 hari yang lalu • 3.38 Mil • Total Ucara 17

Ubah Jadwal

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL KULIAH** mahasiswa.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

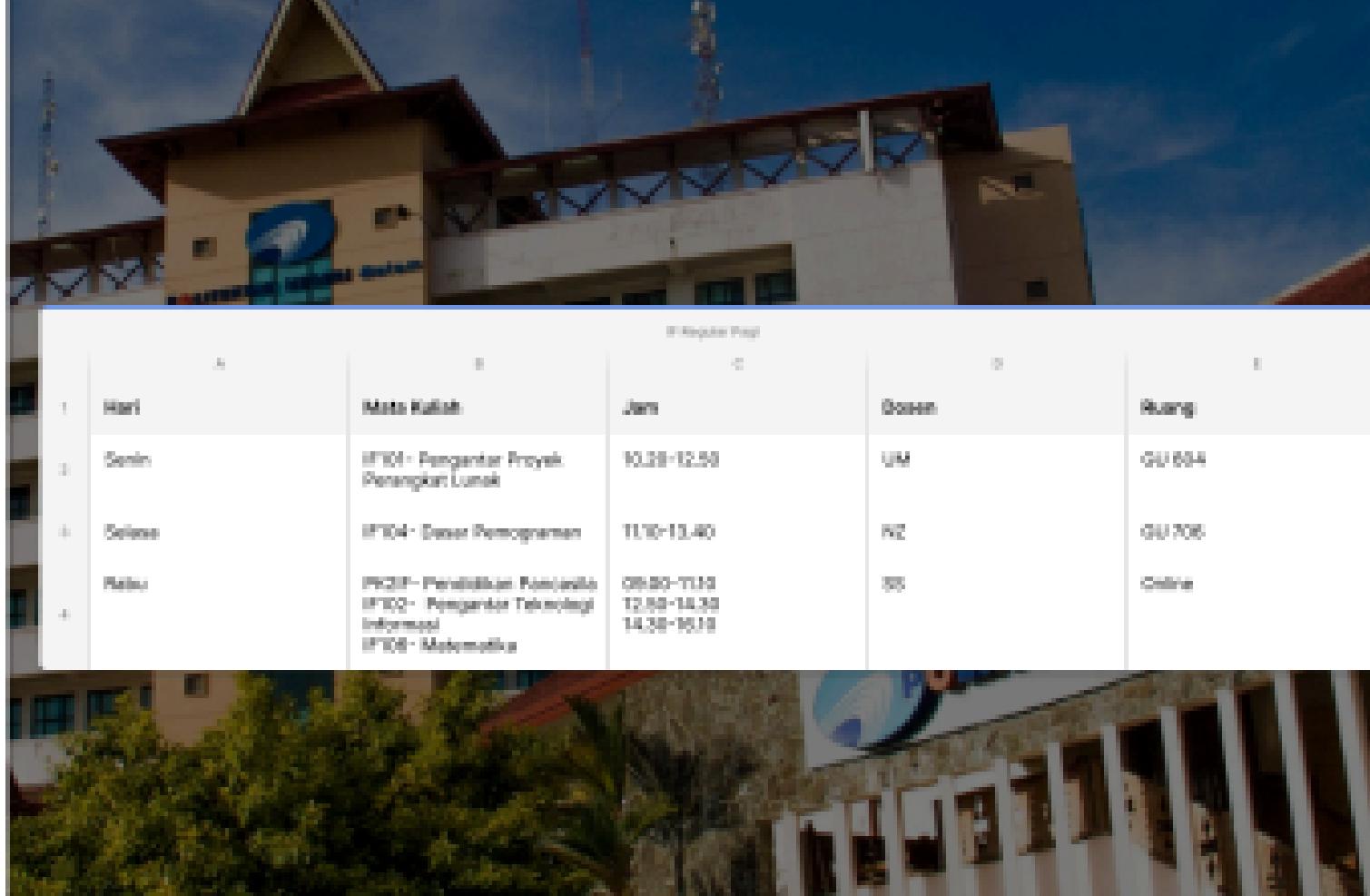
  

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beranda


Jadwal Kuliah

No	Hari	Mata Kuliah	Jam	Dosen	Ruang
1	Senin	IF101 - Pengantar Proyek Pengetahuan Lunak	10.30-12.30	UHM	GU 654
2	Selasa	IF104 - Dasar Pemograman	11.10-13.40	WC	GU 706
3	Rabu	IF103 - Pendidikan Komunitas IF100 - Pengantar Teknologi Informasi IF106 - Matematika	09.30-11.10 12.30-14.30 14.30-16.10	SD	Online

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **JADWAL KULIAH** mahasiswa.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beasiswa

BEASISWA TERSEDIA

NO	NAMA BEASISWA	DESKRIPSI	STATUS	Aksi
				DAPATKAN

BEASISWA TERDAFTAR

NO	NAMA BEASISWA	PRODI	STATUS	FILE

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **BEASISWA** mahasiswa.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman
Jadwal Ujian
Jadwal Kuliah
Berita



Settings
Profile
change password

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **SETTING** mahasiswa.

WIREFRAME

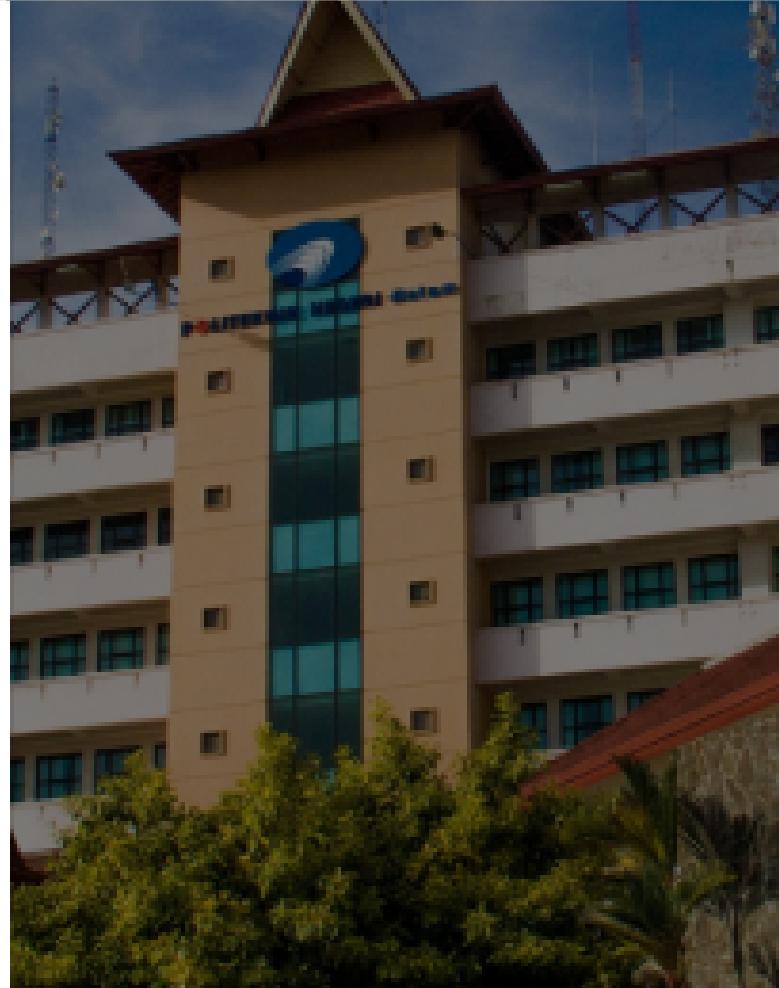
Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beranda



Notification

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **NOTIFICATION** mahasiswa.

WIREFRAME

The wireframe illustrates a user interface for a student profile. At the top, a banner displays a welcome message: "Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!" (Hello name, Welcome to the academic announcement online!). To the right of the message are three icons: a bell, a user profile, and a share symbol. On the left side of the main content area, there is a vertical sidebar with navigation links: "Pengumuman", "Jadwal Ujian", "Jadwal Kuliah", and "Beasiswa". The main content area features a large placeholder for a profile photo, labeled "foto". To the right of the photo placeholder is a list of personal information fields: NIM, Name, Phone Number, Email, Address, Program Studi, Status, Kelas, and Dosen Wali. At the bottom of the page, a footer bar contains the copyright notice: "© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak".

Halo nama, Selamat datang di pengumuman
akademik online!

Pengumuman

Jadwal Ujian

Jadwal Kuliah

Beasiswa

foto

NIM:
Nama:
No Telp/HP:
Email:
Alamat:
Program Studi:
Status:
Kelas:
Dosen Wali:

© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **PROFIL** mahasiswa.

WIREFRAME



Halaman **CHANGE PASSWORD** mahasiswa.

WIREFRAME

Halo nama, Selamat datang di pengumuman akademik online!

Pengumuman
Jadwal Ujian
Jadwal Kuliah
Beranda



Email Address

SEND

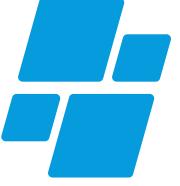
© 2025 Sistem Informasi Akademik - POLIBATAM | Kebijakan Privasi | Kontak

Halaman **CHANGE PASSWORD** mahasiswa.

WIREFRAME



Halaman **CHANGE PASSWORD** mahasiswa.



THANK YOU