

TagIT: PLATFORM MANAJEMEN EVENT KAMPUS LINGKUNGAN FILKOM

Disusun Untuk Pemenuhan Tugas Akhir Mata Kuliah Pemrograman WEB, TI-C



Dosen Pengampu:

Ir. Widhy Hayuhardhika Nugraha Putra, S.Kom., M.Kom.

Disusun Oleh :

Kelompok 6

Fayza Avieninda	235150700111030
Hanifa Syifa Safitri	235150707111031
Mutiara Rosida Sholihat	235150707111035
Sylvasisca Andini Faradyan	235150707111040

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2024

DAFTAR ISI

PROGRESS 1

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Sebagai mahasiswa di FILKOM, sering kali kita merasa sulit untuk mendapatkan informasi tentang berbagai kegiatan kampus, baik itu event seminar, workshop, bakti sosial, hingga acara yang diselenggarakan oleh berbagai organisasi maupun komunitas yang ada di FILKOM. Informasi terkait event-event tersebut biasanya tersebar di berbagai akun Instagram, seperti BEM, himpunan jurusan, hingga akun-akun komunitas lainnya. Akibatnya, sering kali ada mahasiswa yang melewatkannya kesempatan dan informasi penting tersebut untuk dapat berpartisipasi karena kurangnya informasi yang terpusat.

Tidak adanya sistem yang terintegrasi ini menciptakan berbagai masalah, terutama bagi mahasiswa yang ingin aktif berpartisipasi dalam kegiatan kampus. Pertama, mahasiswa harus memantau berbagai platform media sosial, grup WhatsApp, dan website yang berbeda-beda untuk mengetahui informasi terkait event-event yang akan datang. Kedua, informasi yang tersebar sering kali tidak lengkap atau tidak diperbarui secara konsisten, sehingga mahasiswa bisa melewatkannya detail penting seperti tanggal pelaksanaan, tempat, atau prosedur pendaftaran. Dalam hal ini, menyebabkan mahasiswa merasa kewalahan dan bahkan enggan untuk mencari informasi lebih lanjut, yang akhirnya dapat mengurangi tingkat partisipasi mereka dalam kegiatan kampus, terutama kegiatan yang ada di FILKOM.

Padahal, kegiatan kampus seperti seminar akademik, workshop pengembangan skill, acara bakti sosial, dan kegiatan kebudayaan lainnya sangat penting dalam mendukung perkembangan soft skill maupun hard skill mahasiswa. Kegiatan-kegiatan ini tidak hanya memberikan pengalaman belajar di luar kelas, tetapi juga membantu mahasiswa dalam membangun relasi, mengembangkan kemampuan kepemimpinan, serta menambah portofolio yang bermanfaat untuk karier di masa depan. Oleh karena itu, diperlukan solusi yang efektif untuk mengatasi permasalahan ini dan memudahkan mahasiswa dalam mengakses informasi terkait berbagai kegiatan kampus.

Solusi yang Ditawarkan

Sebagai solusi atas permasalahan penyebarluasan informasi yang tidak terpusat di lingkungan FILKOM, kami mengusulkan pengembangan platform berbasis website bernama TagIT. TagIT dirancang sebagai sistem manajemen event dan kegiatan kampus yang terintegrasi, dengan tujuan memudahkan mahasiswa dalam mengakses informasi terkait berbagai acara dan kegiatan. Platform ini akan mengumpulkan informasi dari BEM, Himpunan Mahasiswa Departemen, serta organisasi kampus lainnya, sehingga mahasiswa tidak perlu lagi memantau banyak platform terpisah. Melalui TagIT, mahasiswa bisa mencari, menemukan, dan mendaftar untuk berbagai kegiatan dengan lebih efisien, baik sebagai

peserta maupun panitia. Selain itu, TagIT menyediakan fitur pengelolaan tiket, konfirmasi kehadiran, serta pengingat otomatis yang terhubung dengan kalender kampus, membantu mahasiswa mengatur jadwal mereka dengan lebih baik. Dengan sistem yang terstruktur ini, TagIT diharapkan mampu meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan kampus, memfasilitasi pengelolaan acara yang lebih profesional, serta menciptakan pengalaman yang lebih baik bagi seluruh civitas akademika.

Logo Aplikasi



Fitur-fitur Aplikasi

Fitur terbagi menjadi 3 kategori berdasarkan prioritas saat pengembangan. Tim akan fokus mengembangkan fitur primer terlebih dahulu untuk memenuhi kebutuhan minimal projek. Saat pengembangan fitur primer telah selesai, maka fitur sekunder dan tersier dapat dipertimbangkan pengembangannya.

Fitur Primer:

Register & Login	Hanya user yang terdaftar yang dapat menggunakan website untuk memudahkan administrasi (karena registrasi event memerlukan NIM dan event dikhususkan untuk Universitas Brawijaya).
Profile user	Berisi: nama, NIM, email, link ke CV (kalau mau daftar sebagai panitia), Update Password, QR-code
Tampilan daftar event	Merupakan halaman utama, bisa filter berdasarkan jenis event. Menggunakan AJAX untuk melakukan filter.
	Ketika div event diclick, user akan diarahkan ke tampilan deskripsi event. Note: Setiap div akan diberi id yang sama dengan id_event.
	Berisi: thumbnail, judul event, kategori, tanggal pelaksanaan, dan sisa slot.

Tampilan deskripsi event	Menampilkan deskripsi lengkap event, lokasi event, kategori event, sisa slot, dan tombol untuk booking tiket/slot event.
Tampilan aktivitas pengguna	Menampilkan event-event yang user sedang atau pernah ikuti. .
	User bisa cancel sebuah event di tabel aktivitas

Fitur sekunder:

Calendar (View only)	Untuk semua event yang sedang berlangsung (penyajian daftar event dalam bentuk visual)
QR code	QR per user sebagai alternatif NIM (agar lebih efisien saat absen kehadiran)
Live notification	Untuk memperingati user mengenai event yang akan berlangsung (dikirim 24 jam sebelum event mulai)

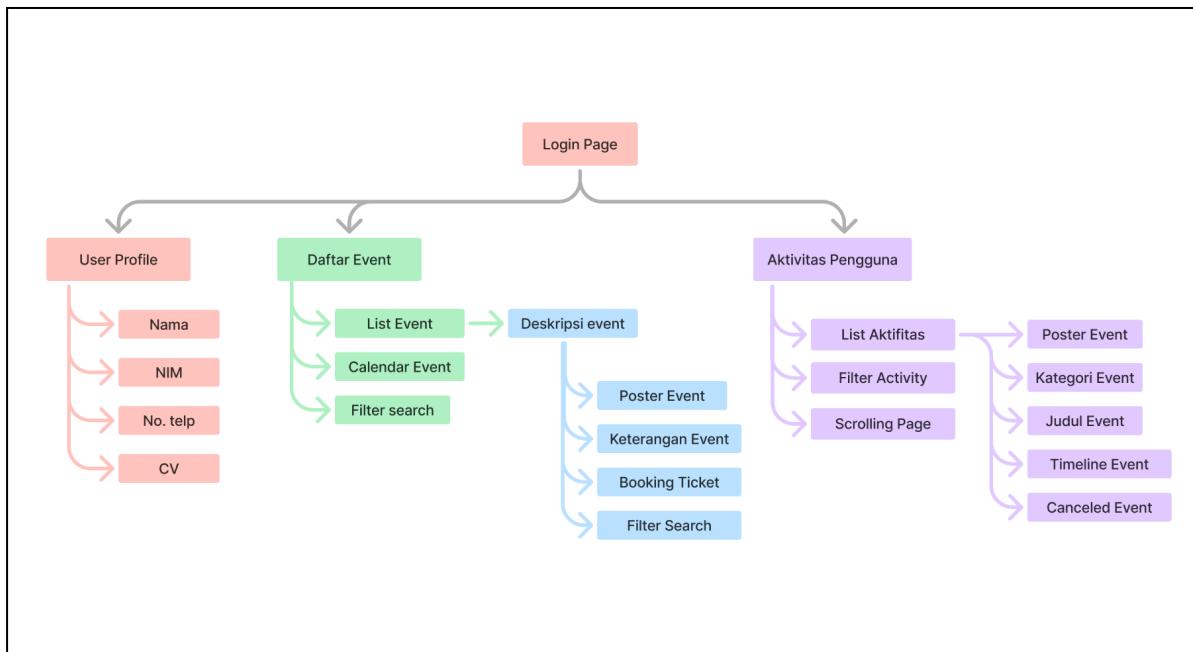
Fitur tersier:

Pendaftaran panitia	Mahasiswa dapat mendaftar sebagai panitia
Tampilan admin event	Bisa melihat siapa yang sudah daftar sebagai peserta
	Bisa scan QR NIM untuk presensi
	Bisa melihat siapa yang berminat menjadi panitia (menampilkan nama, NIM, dan CV di tabel)

PROGRESS 2

PERANCANGAN APLIKASI

Sitemap Aplikasi



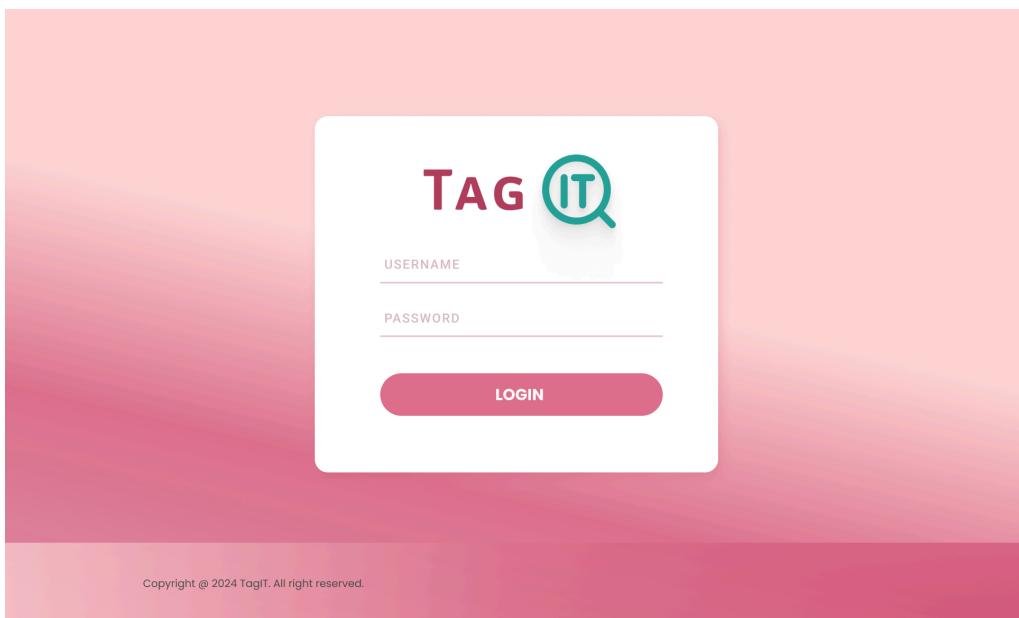
Referensi/tutorial fitur:

Laravel auth	Fitur Login & Register Laravel Livewire
AJAX	AJAX Tutorials
AJAX live search	Ajax Live Data Search with jQuery PHP MySQL
JS fullCalendar	JavaScript FullCalendar - YouTube
Live notification	Build Reminder App Using JavaScript With Push Notification
QR scanner	PHP: QR Code Tutorial - YouTube

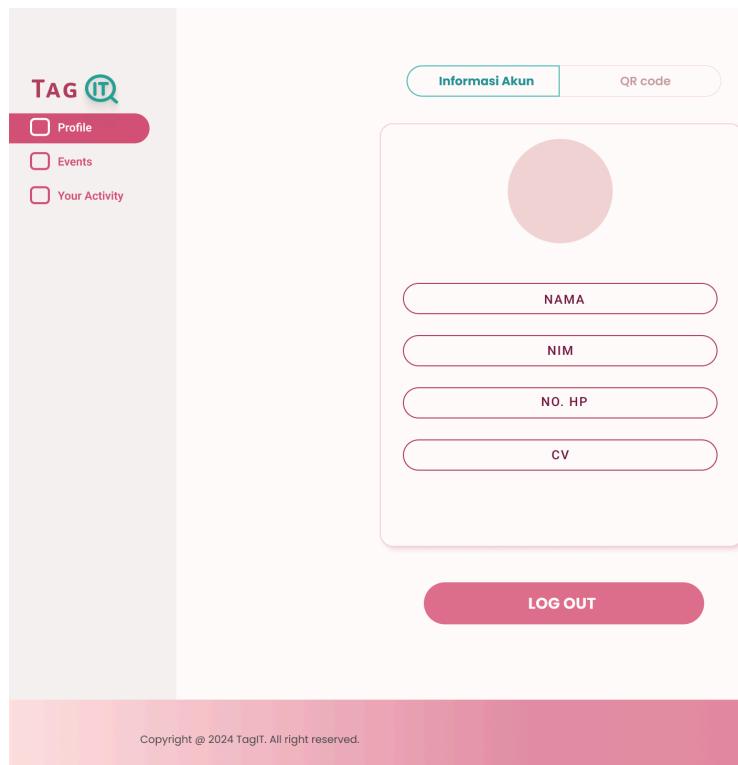
Rancangan Wireframe Aplikasi

Prioritas 1:

Halaman login/signup



Profile page user



Halaman list event (Daftar event + filter)

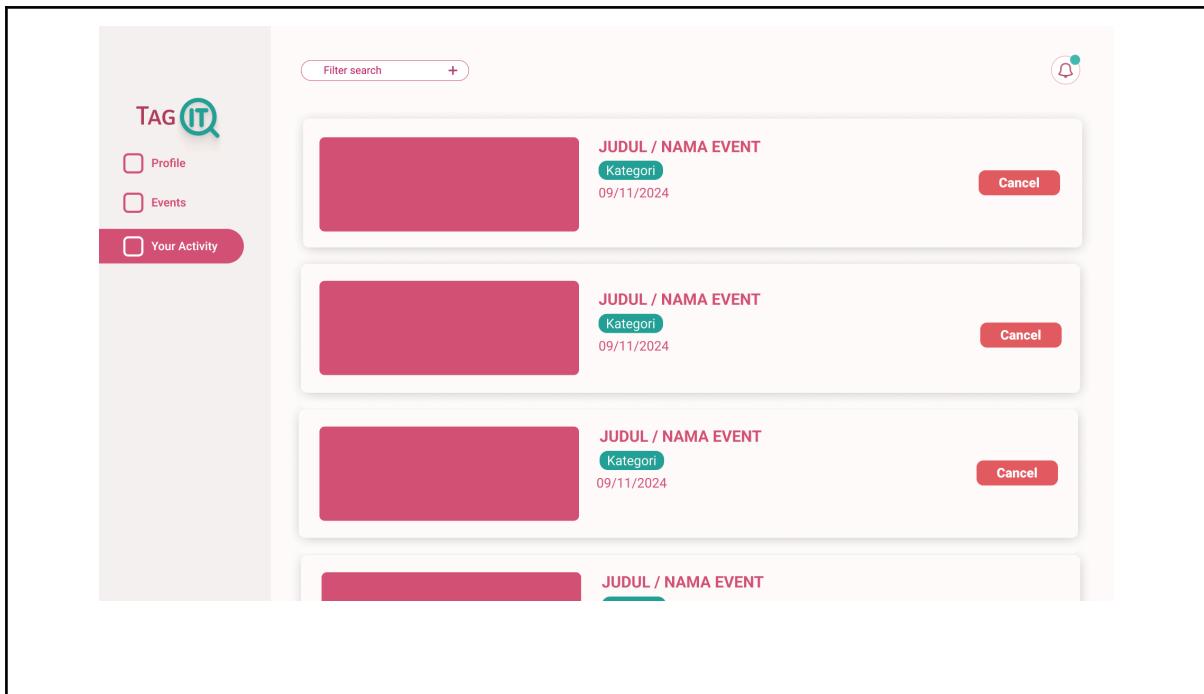
The screenshot shows a list of three events on the TagIT platform. Each event card includes a placeholder image, the title "JUDUL / NAMA EVENT", the date "09/11/2024", and a progress bar indicating "12 / 50", "48 / 50", and "32 / 50".

JUDUL / NAMA EVENT	KATEGORI	Progress
Placeholder	09/11/2024	12 / 50
Placeholder	09/11/2024	48 / 50
Placeholder	09/11/2024	32 / 50

Halaman deskripsi event

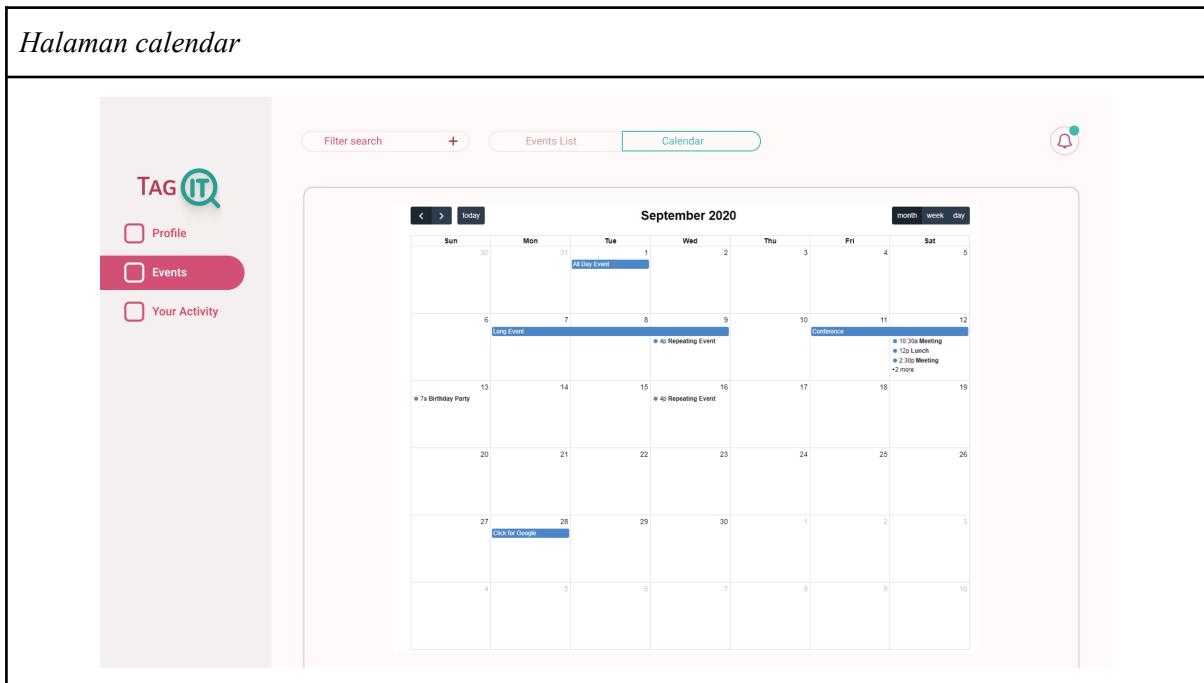
The screenshot displays a detailed view of an event titled "Nama Event : Tema Acara". It shows the date "22 November 2024 | 19.00 - 21.00" and a status indicator "Offline". Below this, there is a "Deskripsi" section with placeholder text and a "Ticket" section listing the date, location ("Filkom Students Only"), capacity ("Capacity 100"), and venue ("Auditorium Algoritma G.2 FILKOM UB"). A "Book Now" button is visible in the ticket section.

Halaman aktivitas pengguna (list event yang terdaftar, opsi cancel)



Prioritas 2:

Halaman calendar



Prioritas 3:

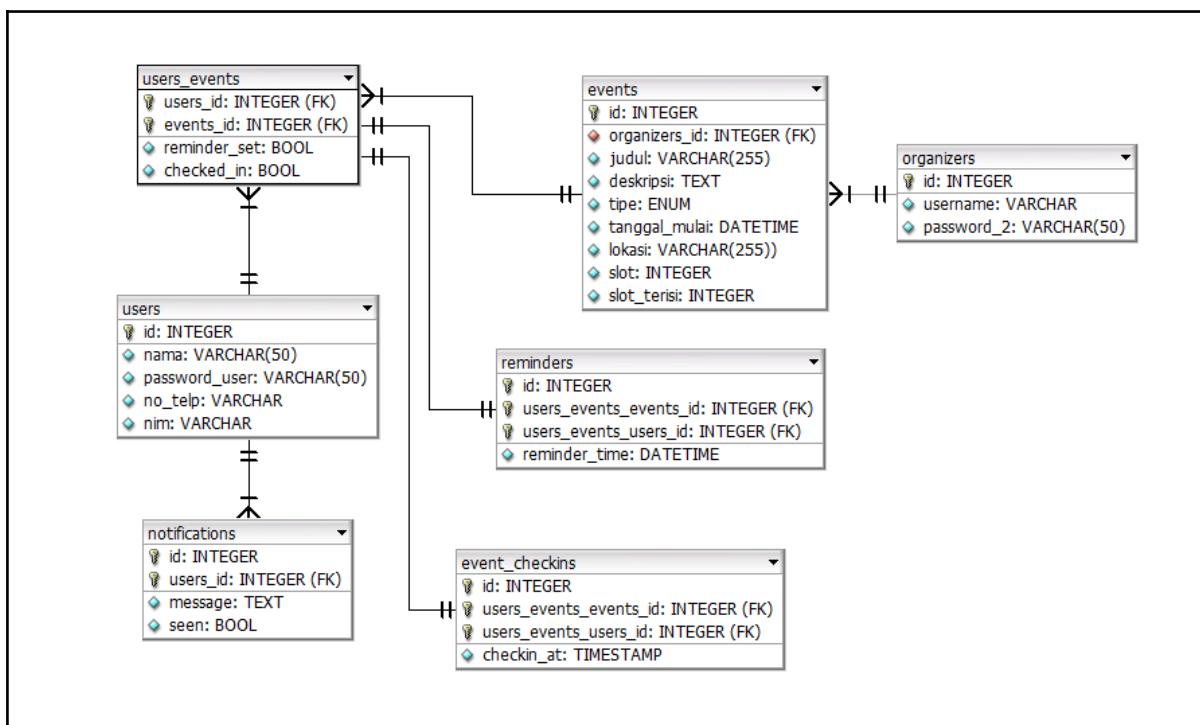
Halaman daftar peserta dan panitia (filter) untuk admin:

Coming soon

Halaman presensi kehadiran menggunakan QR:

Coming soon

Struktur Database



Database tersebut dirancang untuk mendukung sistem pengelolaan acara berbasis platform. Struktur database yang kami rancang terdiri dari beberapa entitas utama seperti *users* (pengguna) dan *organizers* (penyelenggara acara). *Users* mewakili mahasiswa atau pengguna platform, sedangkan *organizers* adalah pihak yang bertanggung jawab atas pembuatan acara.

Tabel *events* berisi informasi detail terkait acara, seperti judul, deskripsi, tipe acara, waktu, lokasi, serta jumlah slot yang tersedia dan yang sudah terisi. Tabel ini terhubung dengan *organizers* untuk menunjukkan siapa yang membuat acara tersebut.

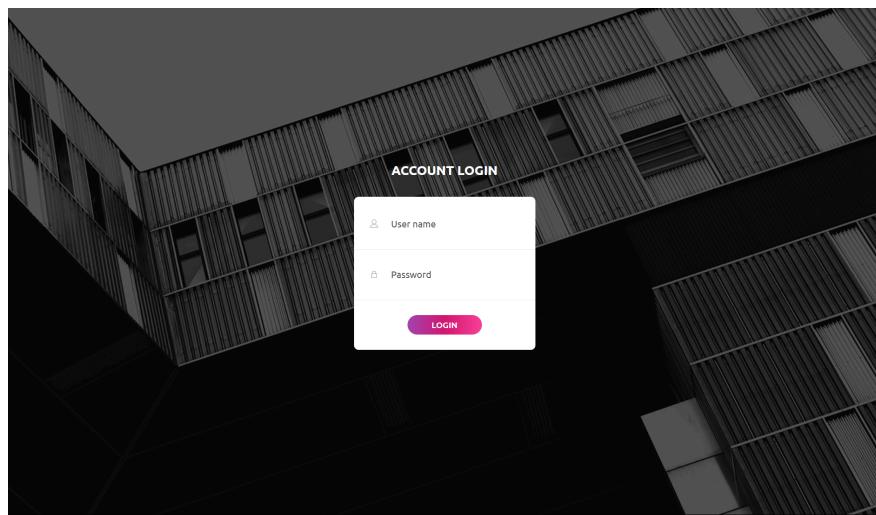
Selain itu, terdapat tabel relasi bernama *users_events* yang mencatat interaksi pengguna dengan acara, seperti apakah mereka sudah mendaftar, mengaktifkan pengingat, atau melakukan *check-in*. Tabel *reminders* digunakan untuk menyimpan waktu pengingat yang diatur oleh pengguna, sementara *notifications* bertugas menyampaikan pesan

pemberitahuan terkait acara kepada pengguna. Tabel *event_checkins* mencatat waktu kehadiran pengguna ketika mereka hadir di acara tertentu.

Model database ini dirancang untuk memastikan keterhubungan antar data, seperti hubungan antara pengguna, acara, dan penyelenggara, dengan menggunakan *foreign key*. Dengan struktur seperti ini, sistem dapat mengelola proses pendaftaran, pemberitahuan, hingga pelacakan kehadiran secara lebih terintegrasi dan efisie

Referensi Desain

Halaman login



https://colorlib.com/etc/lf/Login_v16/index.html?username=cw&pass=ddca

Halaman list event

A screenshot of a YouTube search results page. The search bar at the top contains the query "how to walk a puppy on a leash". Below the search bar, there are several video thumbnails. The first video is titled "EasyPuppy Leash Training" and shows a person training a puppy. The second video is titled "How to Leash Train your Puppy!" and shows a person training a puppy. The third video is titled "PUPPY LEASH WALKING" and shows a puppy walking on a leash. The fourth video is titled "How to Train your NEW PUPPY to Walk on Leash!" and shows a person training a puppy. The fifth video is titled "5 Reasons Your Leash Walking Training Isn't Working - Professional Dog Training Tips" and shows a person training a dog. The right side of the screen has a sidebar with various links and options.

<https://youtube.com>

Halaman deskripsi event

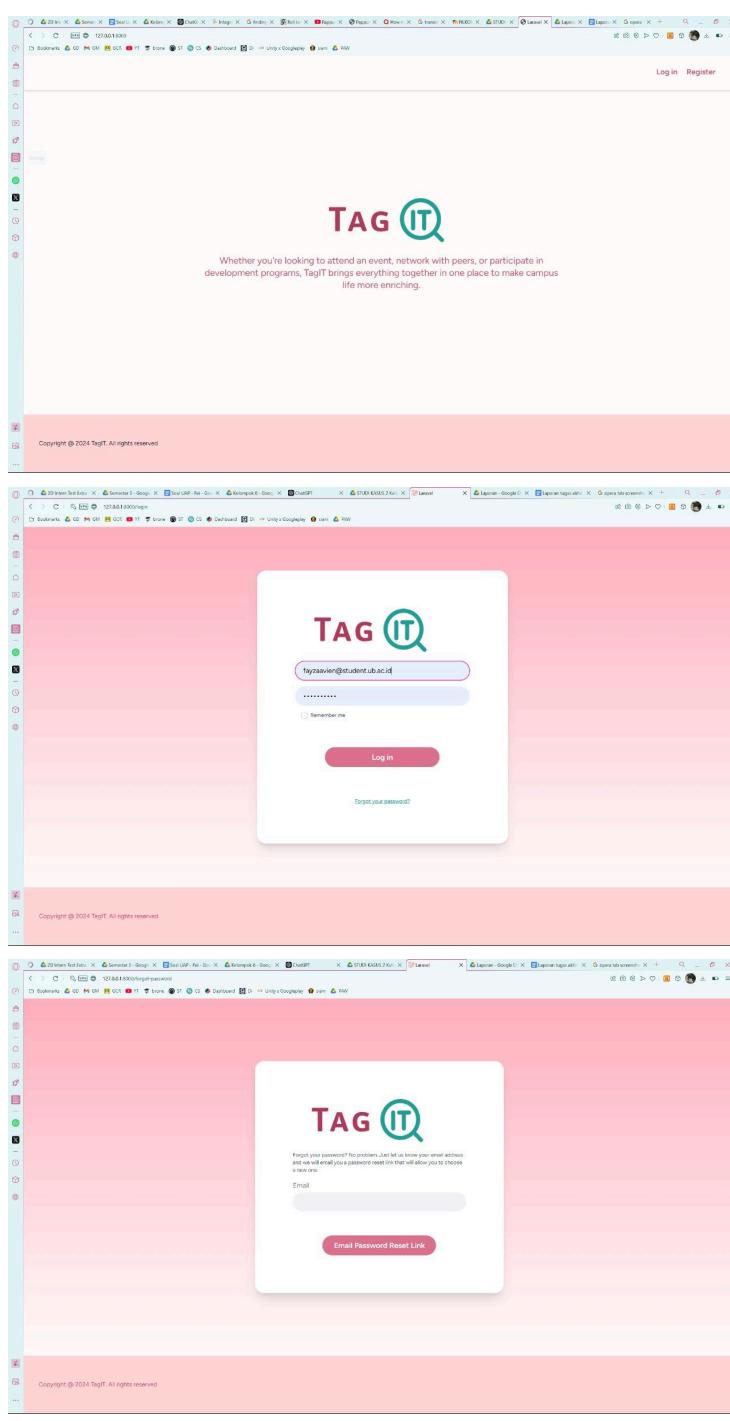
A screenshot of a Loket event listing page for IMBEX - Indonesia Maternity Baby Kids Expo 2024. The page features a banner with the event's logo and details: "IMBEX - Indonesia Maternity Baby Kids Expo 2024", "29 Nov - 01 Dec 2024", "09:00 - 21:00 WIB", and "Jakarta Convention Center, DKI Jakarta...". Below the banner, there is a section titled "Deskripsi" which provides a brief overview of the event. Further down, there are sections for "Syarat & Ketentuan" (Terms & Conditions) and "Monica Buleka dengan BEKSAMA! PLEASE READ CAREFULLY!". At the bottom of the page, there is a note about ticket validity and a disclaimer about photo usage.

<https://www.loket.com>

PROGRESS 3

IMPLEMENTASI APLIKASI

LogIn Page:
Terdapat opsi
forgot password
yang akan
mengarahkan ke
e-mail reset link



Profile page

user:

Profile user yang berisi nama, email, NIM, serta section untuk mengupload file CV.

Terdapat juga fitur untuk mengupdate password

The screenshot shows the 'Profile' tab selected in the sidebar. A modal window titled 'Profile Information' is open, containing fields for Name (fayza), Email (fayzaaiven@student.ub.ac.id), and NIM (23515070011030). There is also a 'Curriculum Vitae' section with a file input field labeled 'Choose File' and a 'Save' button at the bottom.

The screenshot shows the 'Update Password' tab selected in the sidebar. A modal window titled 'Update Password' contains fields for 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. A note above the fields says 'Ensure your account is using a long, random password to stay secure.' There is a 'Save' button at the bottom.

Halaman list event:

List-list event yang ada di FILKOM, poster event, keterangan event tersebut lomba/botcamp/d sb, serta informasi slot yang tersedia.

Ketika halam di scroll ke bawah, header akan ngeblur.

Kemudian, pada halaman list event ini, terdapat fitur untuk memfilter tipe event seperti seminar, lomba, bootcamp, talkshow.

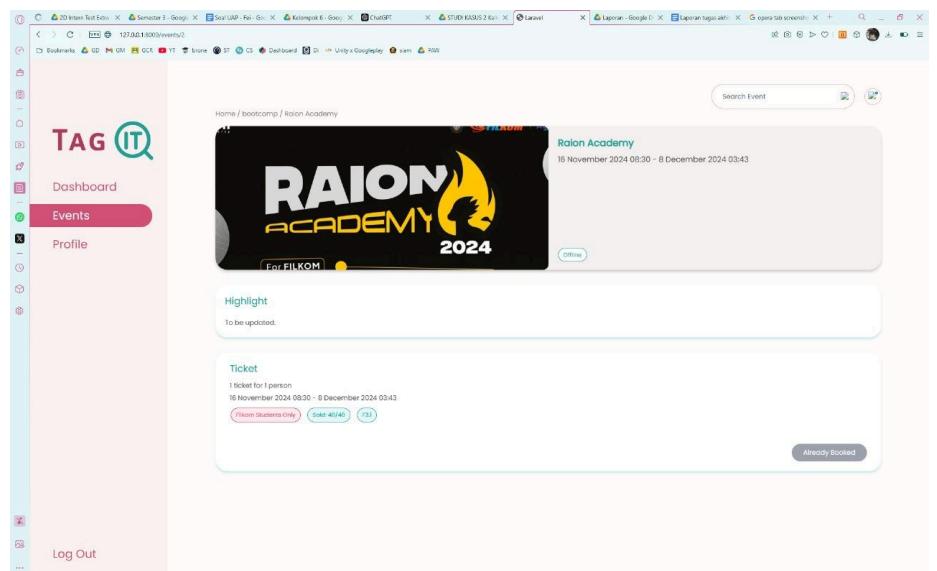
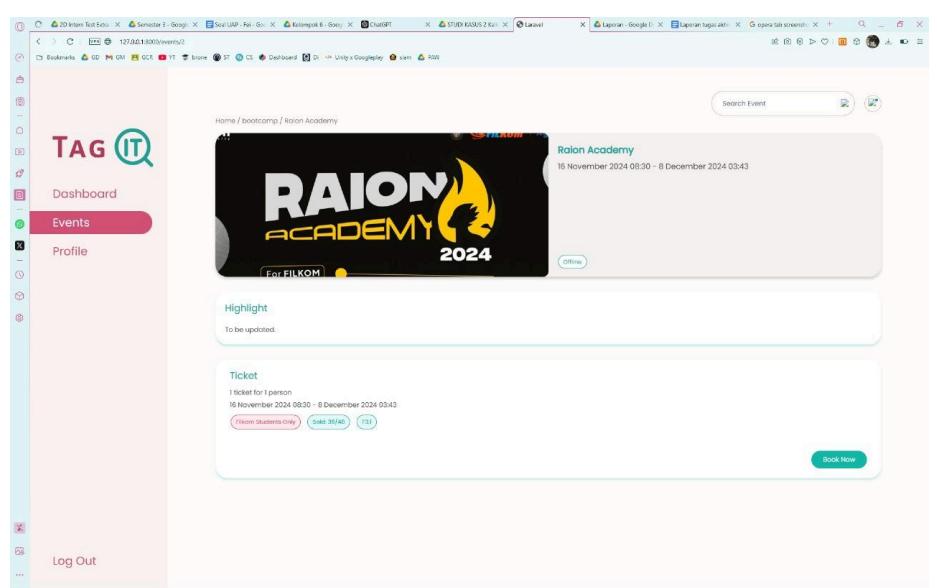
The screenshots show a user interface for managing events. On the left is a sidebar with 'Dashboard', 'Events' (which is selected), and 'Profile'. At the bottom is a 'Log Out' button. The main area displays a list of events:

- Hology 6.0** (LOMBA) - 26 November 2024 07:00. Status: 17 slots. Description: 'Maximizing the Technology for Inclusive and Sustainable Growth in the Smart Society Era'. Includes a photo of two men and a 'FREE' badge.
- Raion Academy** (BOOTCAMP) - 16 November 2024 08:30. Status: 0 slots. Description: 'RAION ACADEMY 2024'.
- Hology 6.0** (LOMBA) - 26 November 2024 07:00. Status: 17 slots. Description: 'Maximizing the Technology for Inclusive and Sustainable Growth in the Smart Society Era'. Includes a photo of two men and a 'FREE' badge.

In the second screenshot, a dropdown menu under 'Filter type' shows options: Lomba, Seminar, Bootcamp, and Talkshow. 'Lomba' is selected.

In the third screenshot, the dropdown menu is open, showing the same four filter options: Lomba, Seminar, Bootcamp, and Talkshow. 'Lomba' is highlighted.

Halaman deskripsi event:
Berisi keterangan lebih lanjut terkait event tersebut, tanggal, jam, deskripsi event, keterangan event internal atau nasional, serta terdapat opsi book now jika tertarik mengikuti event tersebut. Ketika user sudah membooking event, tombol book now akan terupdate menjadi already booked.



Halaman dashboard:
Berisi activity/list event yang telah di book oleh user.

