

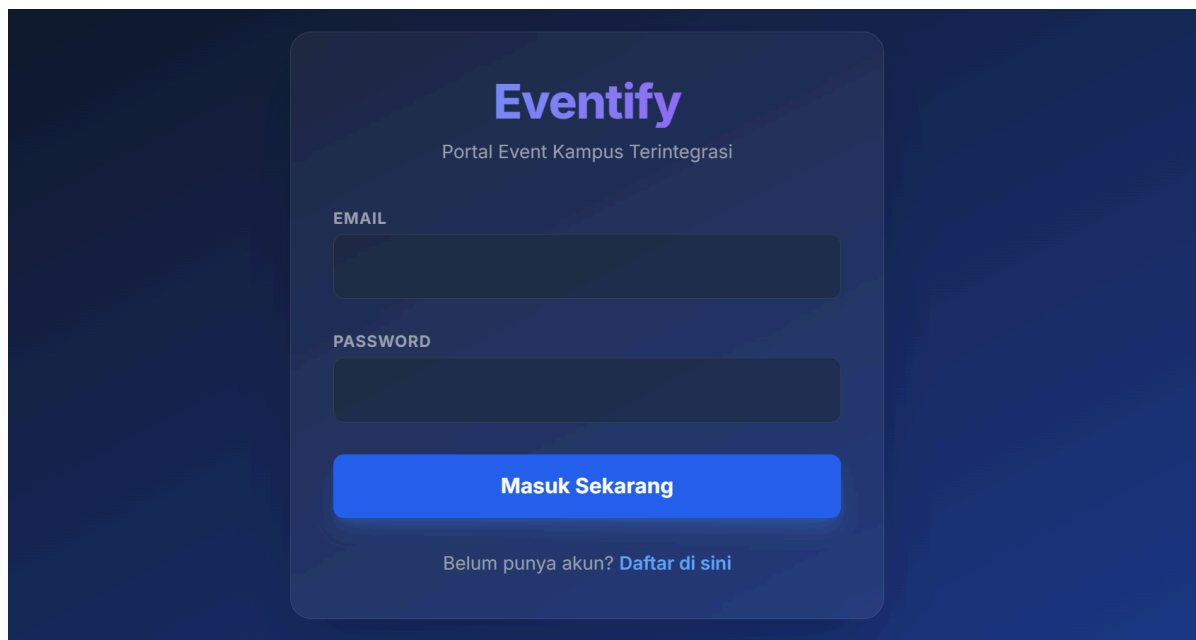
Week-4 : Application Integration

Kelompok 9 :

1. Bobby Rahman Hartanto (24/539383/PA/22903)
2. Rafael Mahardika Arya Dewamurti (24/536279/PA/22755)

Berikut adalah kumpulan *screenshot* dari antarmuka aplikasi yang telah dikembangkan. Setiap halaman ditampilkan untuk memberikan gambaran visual mengenai alur penggunaan serta fitur yang tersedia.

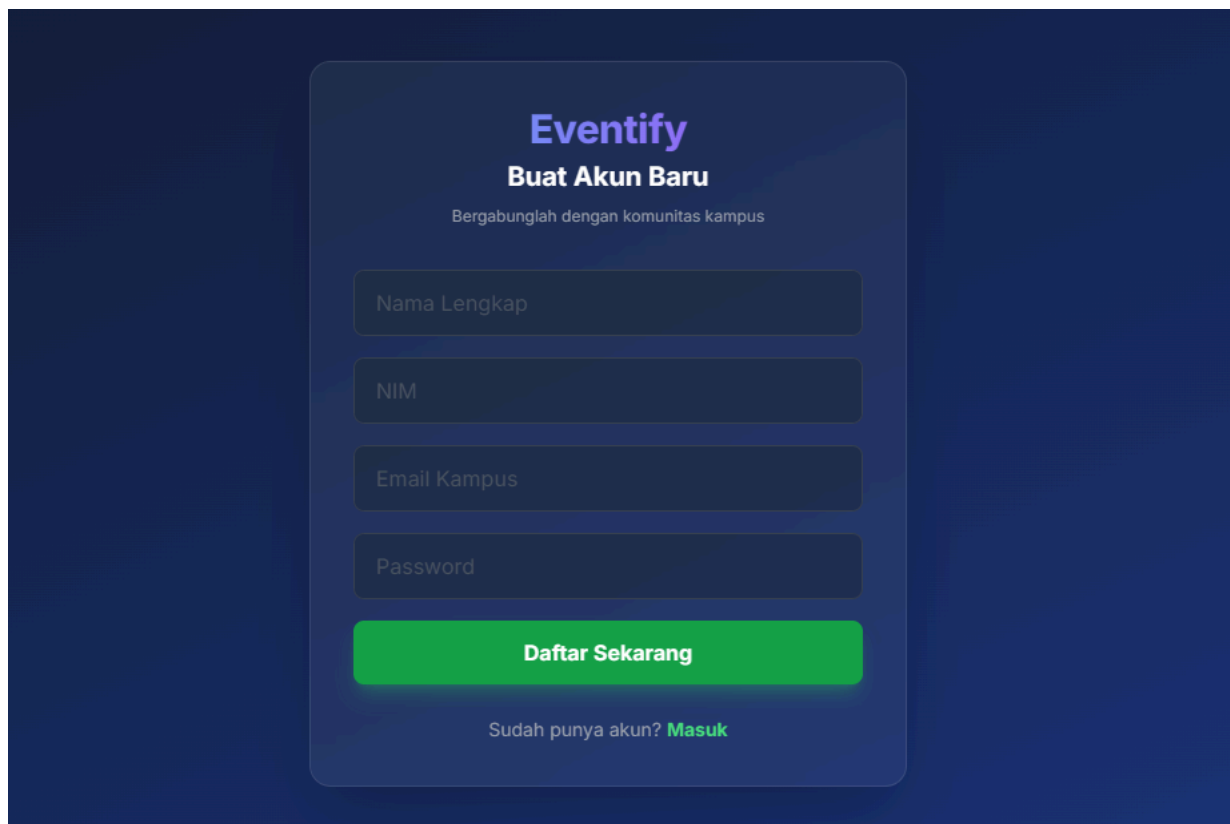
1. Login Page



Halaman *login*

Login page berfungsi sebagai gerbang autentikasi yang memanfaatkan data yang telah tersimpan pada entitas User di dalam *eventify_db*. Pada tabel *User*, terdapat atribut email, password, dan *user_id* yang menjadi dasar proses validasi saat pengguna mencoba masuk. Halaman ini tidak menambahkan data baru ke database. Ia hanya membaca dan mencocokkan informasi yang sudah ada pada entitas *User*.

2. Sign Up Page



Eventify
Buat Akun Baru
Bergabunglah dengan komunitas kampus

Nama Lengkap

NIM

Email Kampus

Password

Daftar Sekarang

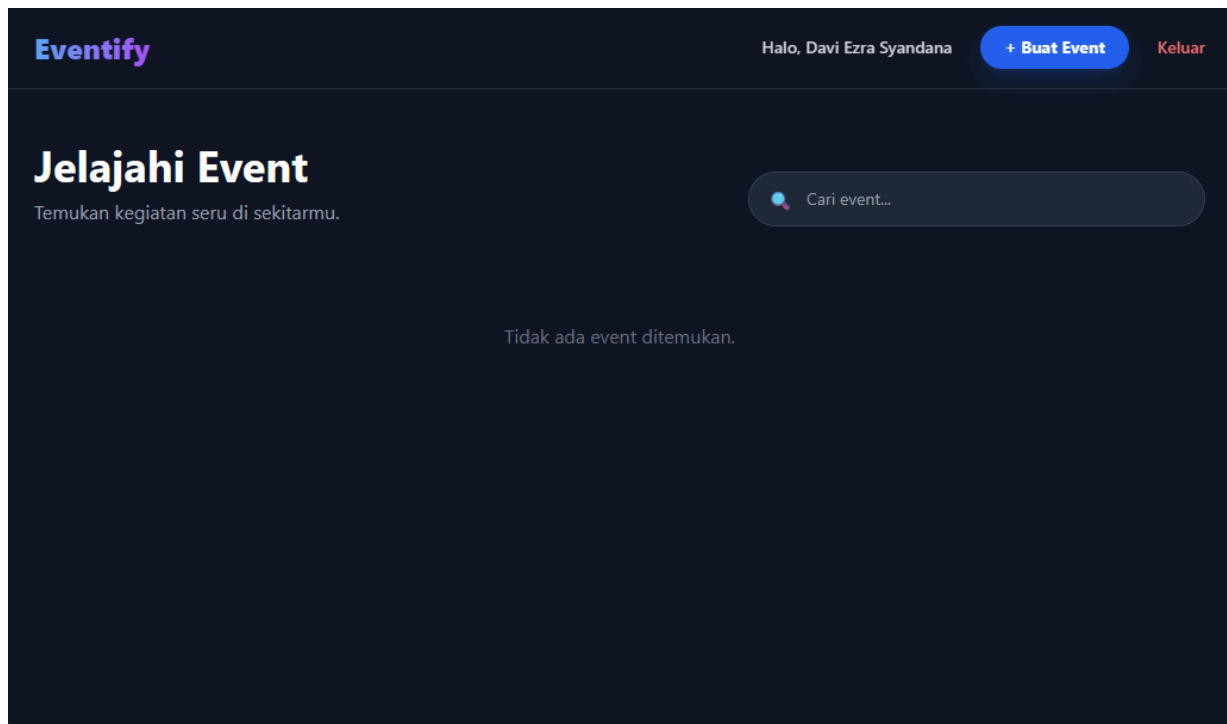
Sudah punya akun? [Masuk](#)

Halaman *sign up*

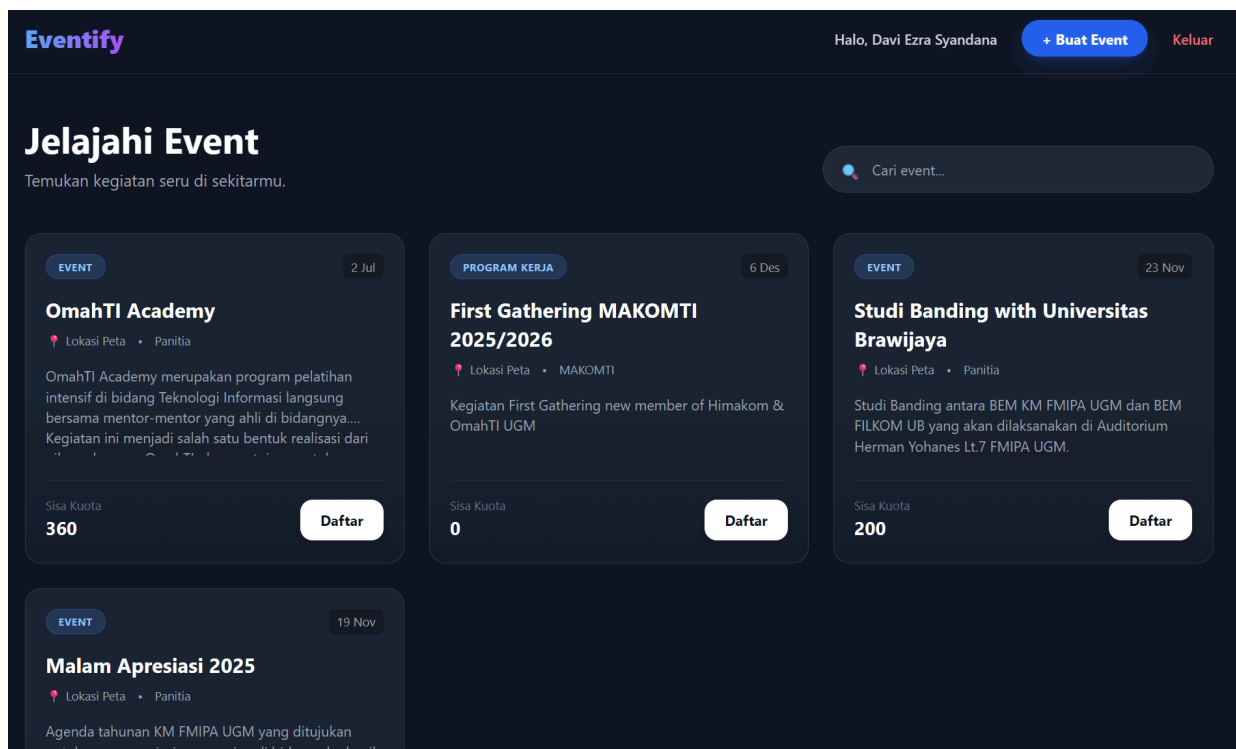
Sign up page merupakan halaman yang berfungsi untuk mengumpulkan informasi baru dari pengguna dan menyimpannya sebagai record baru pada entitas User dalam eventify_db. Pada halaman ini, pengguna memasukkan beberapa data, yaitu nama lengkap, NIM, email, dan password.

Setelah formulir dikirim, sistem akan membuat entri baru pada tabel User dengan nilai-nilai tersebut, lalu menghasilkan `user_id` sebagai identitas unik bagi pengguna baru tersebut. Dengan kata lain, *sign up page* berfungsi untuk menambah data pada entitas User.

3. Dashboard



Halaman *dashboard* (kosong)



Halaman *dashboard* (terisi)

Halaman dashboard ini adalah tampilan visual dari data yang tersimpan di dalam database eventify_db. Halaman ini adalah hasil QUERY gabungan (JOIN) antara tabel Events, Categories, Organizers, Feedback, dan Users. Berikut adalah pemetaannya:

1. Kartu Event



Setiap kotak event (seperti "OmahTI Academy", "First Gathering") mengambil data langsung dari tabel Events. Sebagai contoh, judul diambil dari kolom nama_acara, deskripsi diambil dari kolom deskripsi, tanggal diambil dari kolom tanggal_waktu_mulai, dan sisa kuota diambil dari kolom kuota (dikurangi jumlah yang sudah daftar).

2. Label Kategori & Penyelenggara

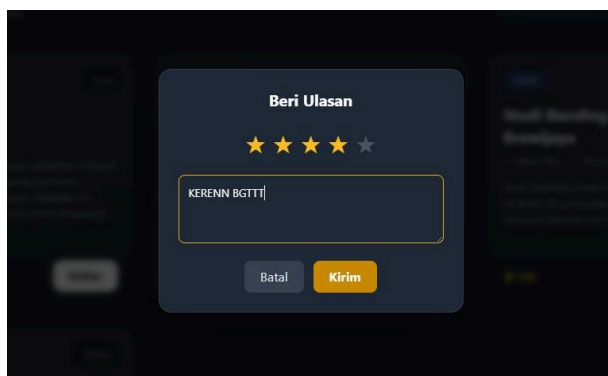
Informasi di dalam kartu tidak berdiri sendiri, melainkan mengambil dari tabel lain melalui *Foreign Key*:

- Label kategori (contohnya "PROGRAM KERJA") diambil dari tabel Categories (nama_kategori) yang terhubung lewat category_id di tabel Events.
- Penyelenggara (contohnya "MAKOMTI") diambil dari tabel Organizers (nama_organizer) yang terhubung lewat organizer_id di tabel Events.

3. Tombol Daftar

Ketika tombol ini ditekan, sistem akan membuat baris data baru di tabel Registrations, yang menghubungkan user_id (Davi) dengan event_id (acara yang dipilih).

4. Tombol Feedback



Tombol ini menghubungkan tabel User dan Event yang berfungsi untuk menambahkan kesan pesan dan juga *rating* dari event yang telah diikuti oleh pengguna.

4. Create New Event

Buat Event Baru

Isi detail acara kampusmu di bawah ini.

Nama Event

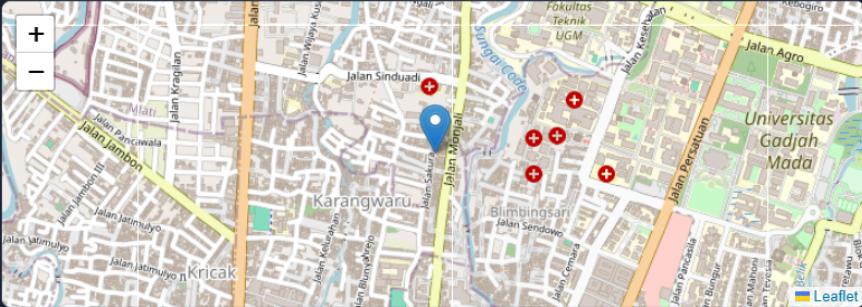
Kategori

Pilih Kategori...

Penyelenggara

Pilih Organizer...

Lokasi (Geser Pin)



*Geser pin merah ke lokasi acara.

Waktu Mulai

mm/dd/yyyy --:-- --

Kuota

0

Deskripsi

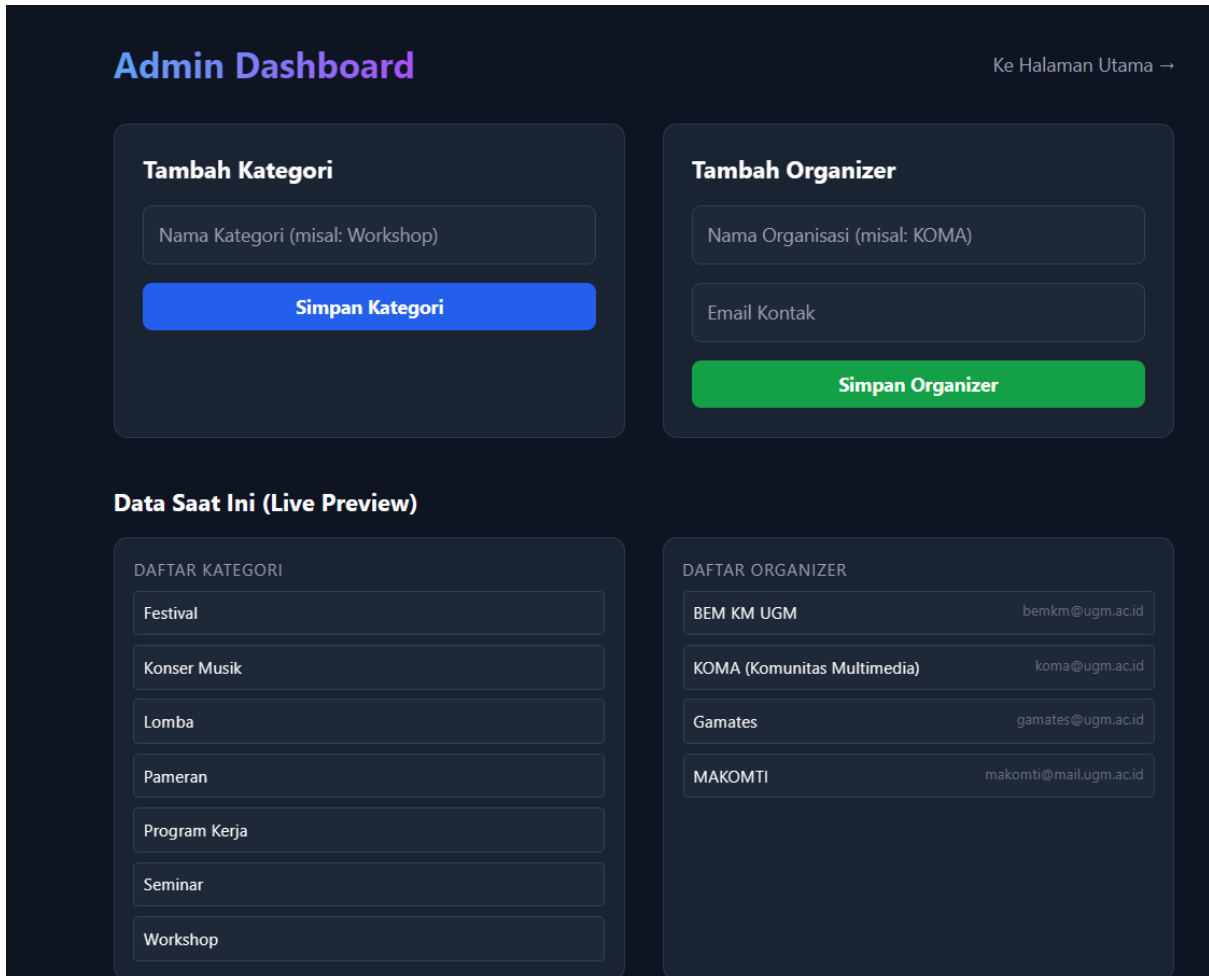
Jelaskan detail acaranya...

Terbitkan Event

Secara garis besar, halaman ini berfungsi sebagai *user interface* untuk memasukkan data baru ke dalam entitas utama Events yang ada di *database* eventify_db. Setiap kotak isian pada formulir ini dipetakan secara langsung ke atribut atau kolom-kolom yang tersedia di tabel Events. Jadi, ketika tombol "Terbitkan Event" ditekan, sistem akan mengumpulkan semua input tersebut dan mengirimkannya untuk disimpan sebagai satu baris data baru di dalam database.

Selain itu, formulir ini juga menerapkan relasi antar-tabel (Foreign Key) yang terlihat dari garis-garis penghubung di ERD. Pada bagian *dropdown* pilihan "Kategori" dan "Penyelenggara", sistem tidak menyimpan teks manual, melainkan mengambil referensi data yang sudah ada dari tabel Categories dan Organizers. Hal ini memastikan bahwa setiap event yang dibuat terhubung secara valid dengan ID kategori (*category_id*) dan ID penyelenggara (*organizer_id*) yang benar, menjaga integritas struktur data sesuai desain *database*.

5. Admin Dashboard



Admin Dashboard [Ke Halaman Utama →](#)

Tambah Kategori

Nama Kategori (misal: Workshop)

Simpan Kategori

Tambah Organizer

Nama Organisasi (misal: KOMA)

Email Kontak

Simpan Organizer

Data Saat Ini (Live Preview)

DAFTAR KATEGORI

- Festival
- Konser Musik
- Lomba
- Pameran
- Program Kerja
- Seminar
- Workshop

DAFTAR ORGANIZER

- BEM KM UGM bemkm@ugm.ac.id
- KOMA (Komunitas Multimedia) koma@ugm.ac.id
- Gamates gamates@ugm.ac.id
- MAKOMTI makomti@mail.ugm.ac.id

Halaman admin *dashboard*

Halaman Admin Dashboard ini berfungsi sebagai pusat pengelolaan data yang sangat krusial agar relasi dalam *database* bisa bekerja. Secara garis besar, halaman ini menangani operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*)

Pada bagian atas (Form Input), dashboard ini menyediakan antarmuka untuk melakukan INSERT data baru. Form sebelah kiri terhubung langsung ke tabel Categories, di mana input "Nama Kategori" akan disimpan ke kolom *nama_kategori*. Sementara itu, form sebelah kanan terhubung ke tabel Organizers, yang menampung input "Nama Organisasi" dan "Email Kontak" untuk disimpan ke kolom *nama_organizer* dan *email_kontak*. Tanpa data ini,

pengguna tidak akan bisa memilih kategori atau penyelenggara saat membuat event baru (seperti pada screenshot sebelumnya).

Pada bagian bawah (Live Preview), halaman ini melakukan operasi SELECT (mengambil data) untuk menampilkan daftar yang sudah ada di database secara *real-time*. Kolom kiri menampilkan seluruh isi tabel Categories (seperti Festival, Konser Musik, Seminar), sedangkan kolom kanan menampilkan isi tabel Organizers (seperti BEM KM UGM, KOMA). Ini memastikan admin bisa memantau data referensi yang tersedia yang nantinya akan menjadi *Foreign Key* (category_id dan organizer_id) di tabel utama Events.