

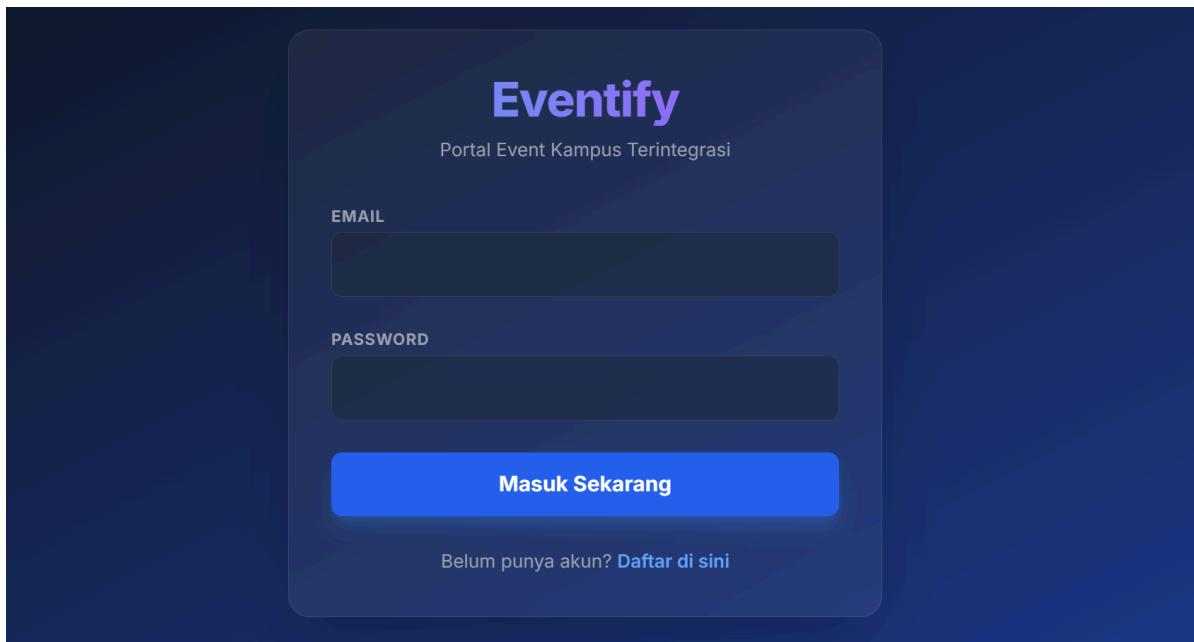
# Week-4 : Application Integration

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.

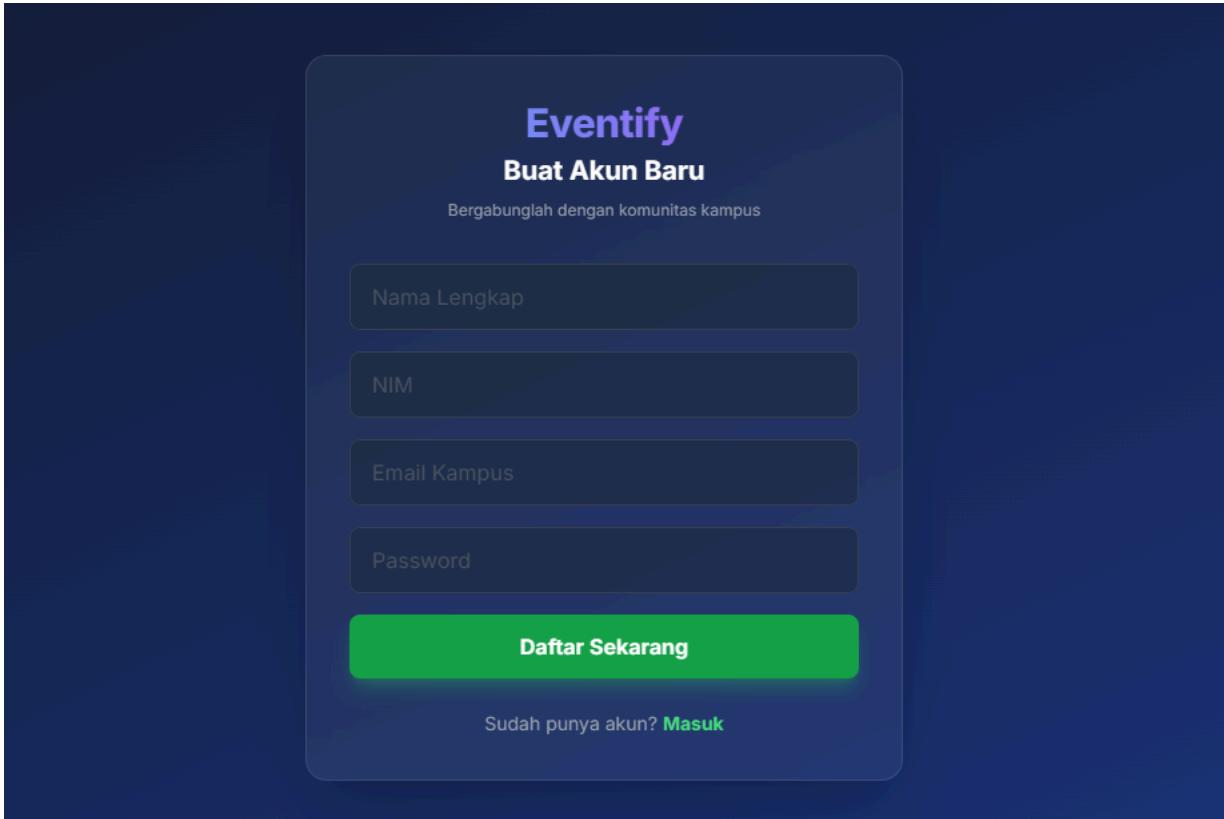
## 1. Login Page



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

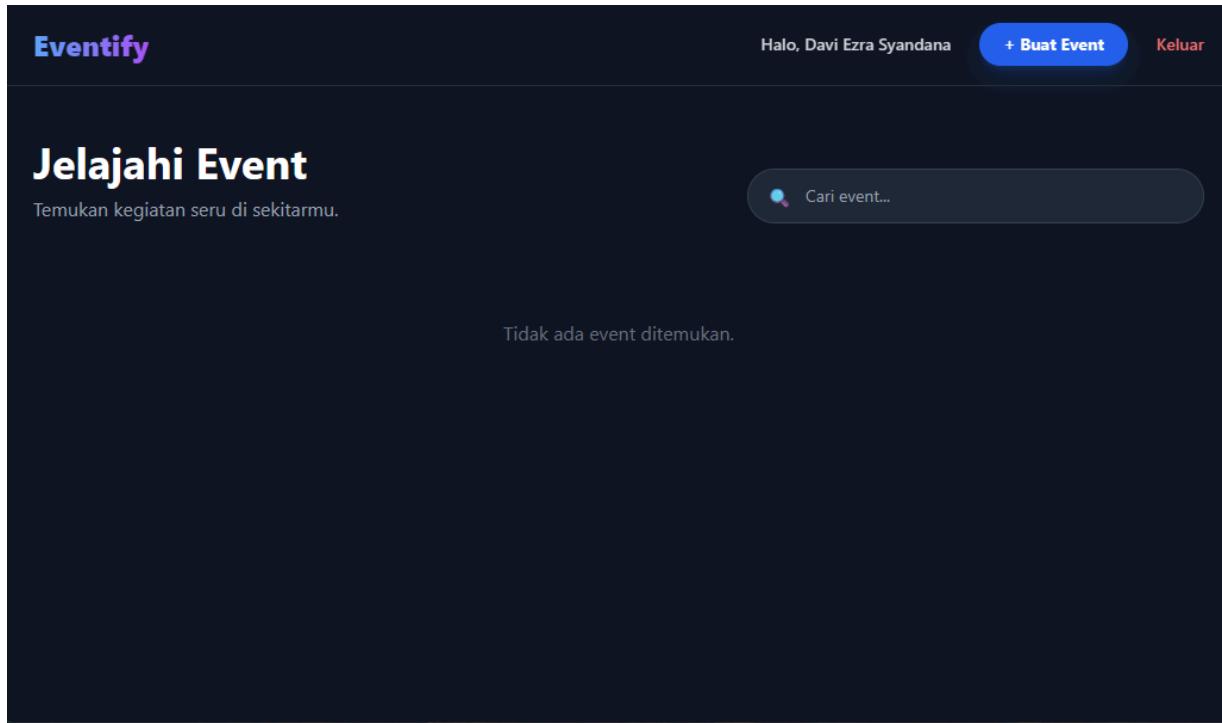


Halaman *sign up*

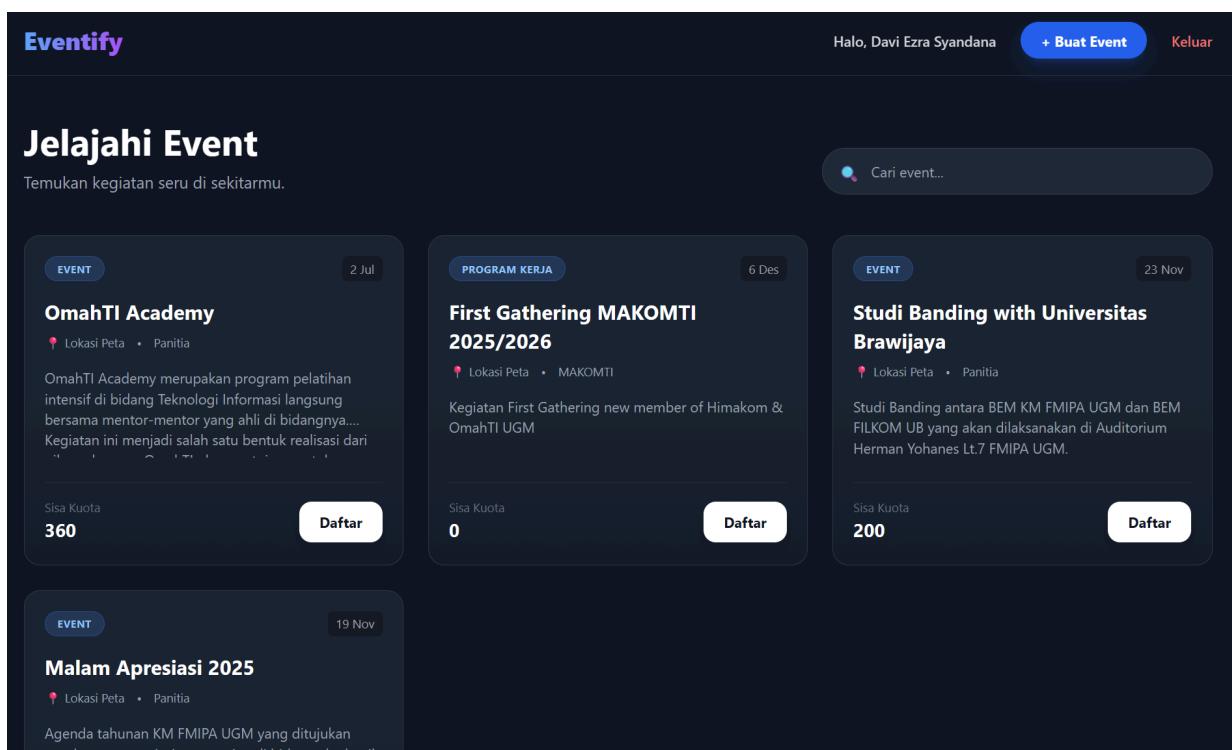
*Sign up page* merupakan halaman yang berfungsi untuk mengumpulkan informasi baru dari pengguna dan menyimpannya sebagai record baru pada entitas User dalam eventify\_db. Pada halaman ini, pengguna memasukkan beberapa data, yaitu nama lengkap, NIM, email, dan password.

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

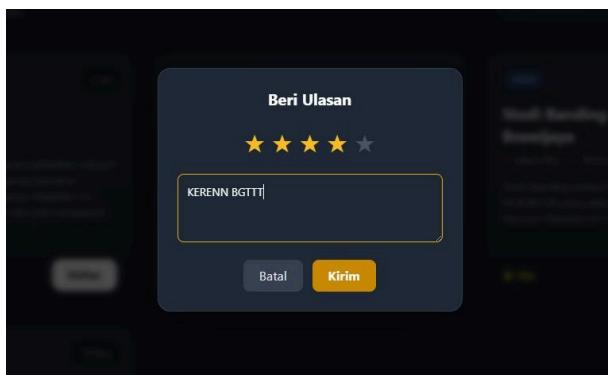
Informasi di dalam kartu tidak berdiri sendiri, melainkan mengambil dari tabel lain melalui *Foreign Key*:

- 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

The screenshot shows the Admin Dashboard interface. At the top, there are two forms: 'Tambah Kategori' (Add Category) and 'Tambah Organizer' (Add Organizer). The 'Tambah Kategori' form has a text input for 'Nama Kategori' (Category Name) and a blue 'Simpan Kategori' (Save Category) button. The 'Tambah Organizer' form has two text inputs: 'Nama Organisasi' (Organizer Name) and 'Email Kontak' (Contact Email), followed by a green 'Simpan Organizer' (Save Organizer) button. Below these forms is a section titled 'Data Saat Ini (Live Preview)' which displays two tables: 'DAFTAR KATEGORI' and 'DAFTAR ORGANIZER'. The 'DAFTAR KATEGORI' table lists categories: Festival, Konser Musik, Lomba, Pameran, Program Kerja, Seminar, and Workshop. The 'DAFTAR ORGANIZER' table lists organizers with their emails: BEM KM UGM (bemkm@ugm.ac.id), KOMA (Komunitas Multimedia) (koma@ugm.ac.id), Gamates (gamates@ugm.ac.id), and 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.