

Integrasi Aplikasi Enterprise

Aplikasi Manajemen Lomba Berbasis Web

Irsyam Okta Pratama Riyadi | Leonyta Lusiantoro | Syifa Ayu Salsabila Putri



Deskripsi Website

Website ini memudahkan pendaftaran peserta untuk lomba di kategori Teknologi Informasi, Seni, Olahraga, dan E-Sport. Fitur termasuk formulir pendaftaran online, pengunggahan dokumen, dan integrasi pembayaran digital. Admin dapat mengelola data peserta dan kompetisi.

Dibangun dengan Laravel 11, Tailwind CSS, dan MySQL, aplikasi ini responsif untuk berbagai perangkat dan menyediakan REST API untuk akses data lintas platform.

Fitur – Fitur

- Multirole autentikasi: Memiliki peran sebagai Peserta dan Panitia dengan hak akses yang berbeda.
- Pendaftaran Lomba: Peserta dapat mendaftar untuk lomba yang tersedia.
- Pembayaran Lomba: Integrasi dengan Midtrans Payment untuk mempermudah pembayaran lomba.
- Manajemen Event: Memudahkan panitia dalam mengelola berbagai aspek lomba.
- Responsive: Tampilan web yang optimal di berbagai perangkat.
- Web Service API: Menyediakan REST API untuk kebutuhan pengembangan lintas platform.

Tech Stack

Backend

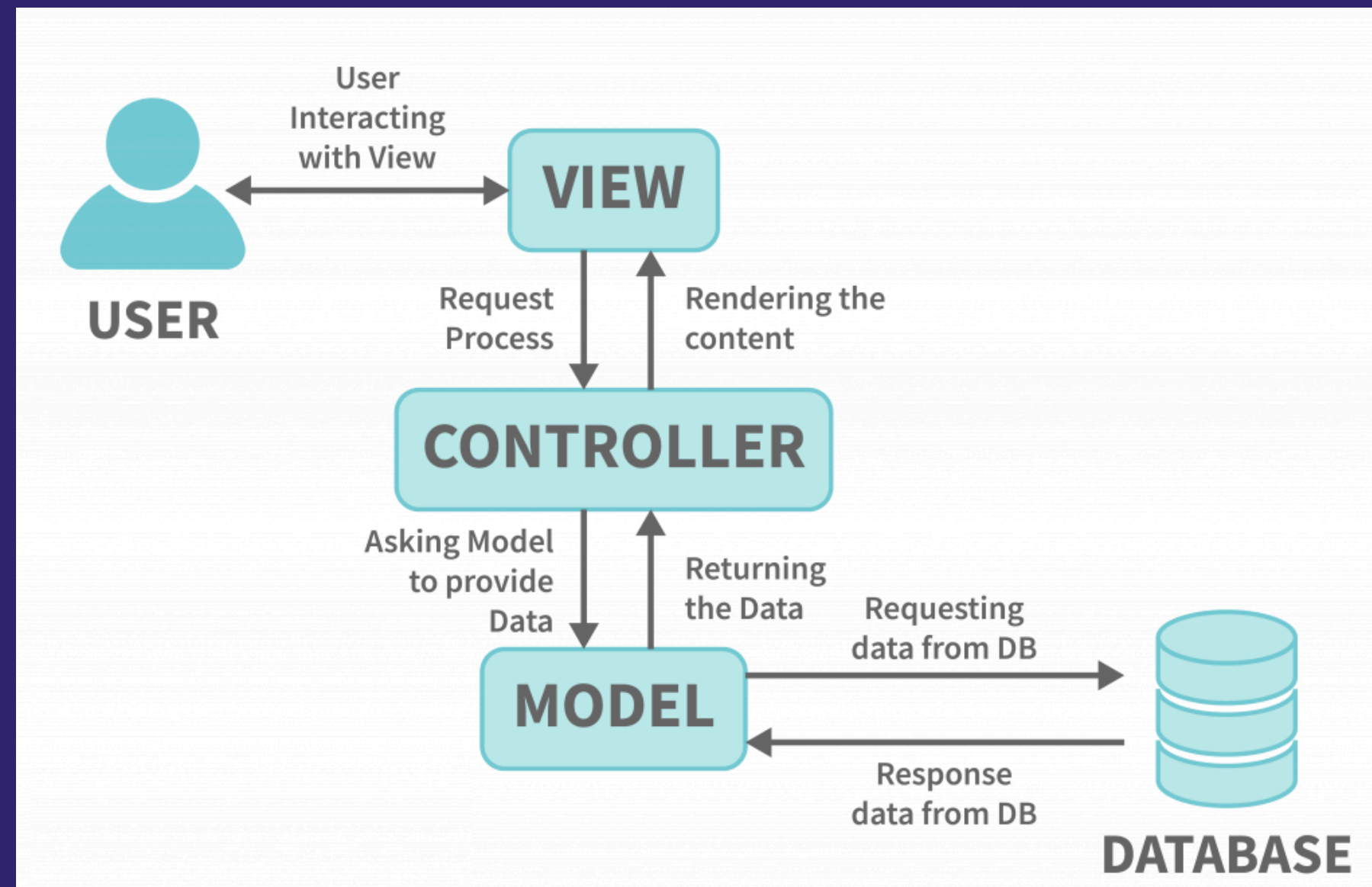
- Framework: Laravel
 - Framework PHP yang robust dan scalable, mendukung pengelolaan data, routing, dan otentikasi dengan efisien.
 - Menyediakan arsitektur MVC yang memudahkan pengembangan aplikasi web.
 - MySQL untuk basis penyimpanan data relasional.

Frontend

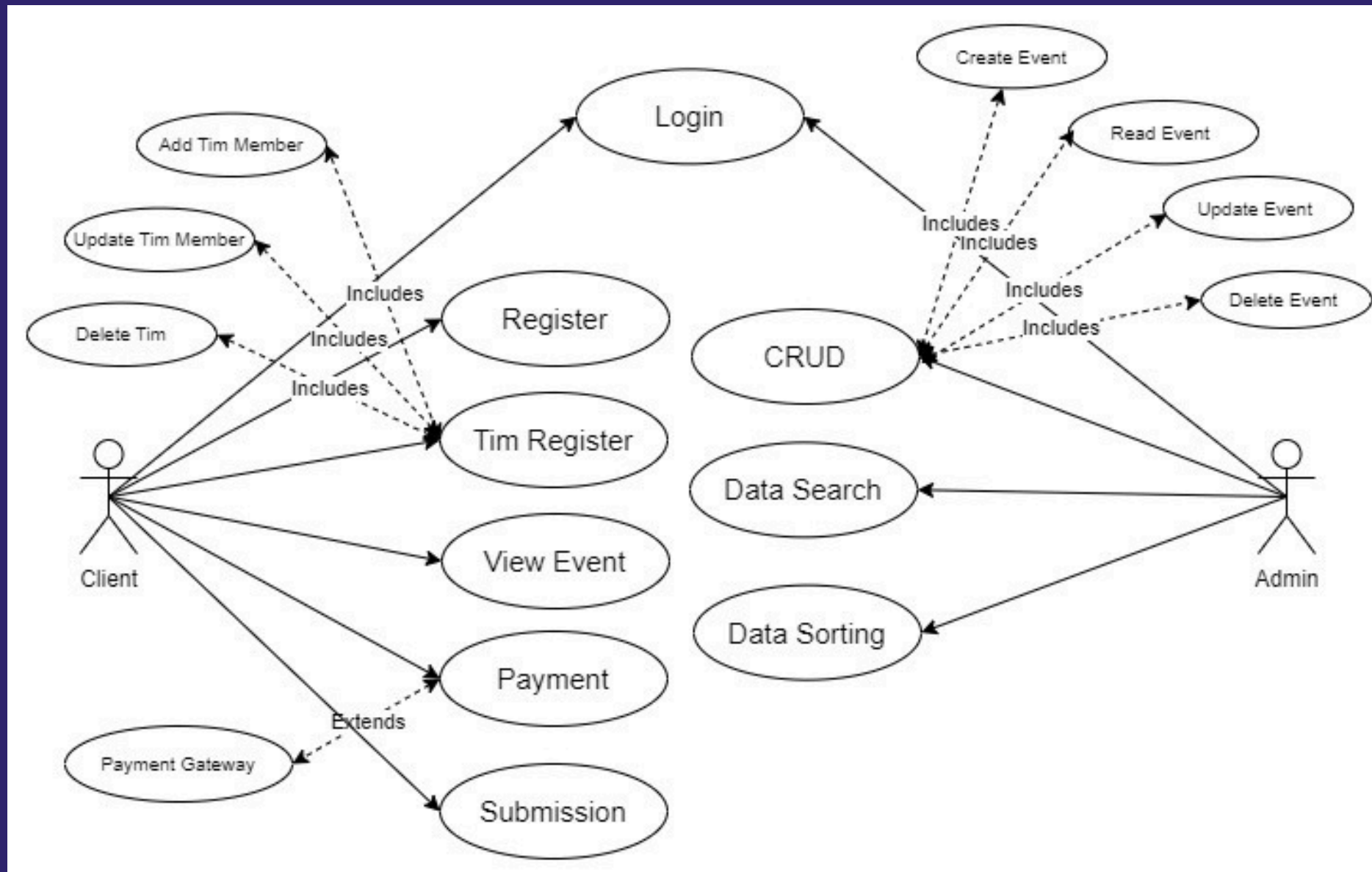
- Templating Engine: Blade Engine
 - Templating bawaan Laravel yang ringan dan mendukung pengelolaan tampilan dinamis dengan sintaks sederhana.
- Styling: Tailwind CSS
 - Framework utility-first untuk styling cepat dan fleksibel, menghasilkan desain modern dan responsif.

Software Architecture

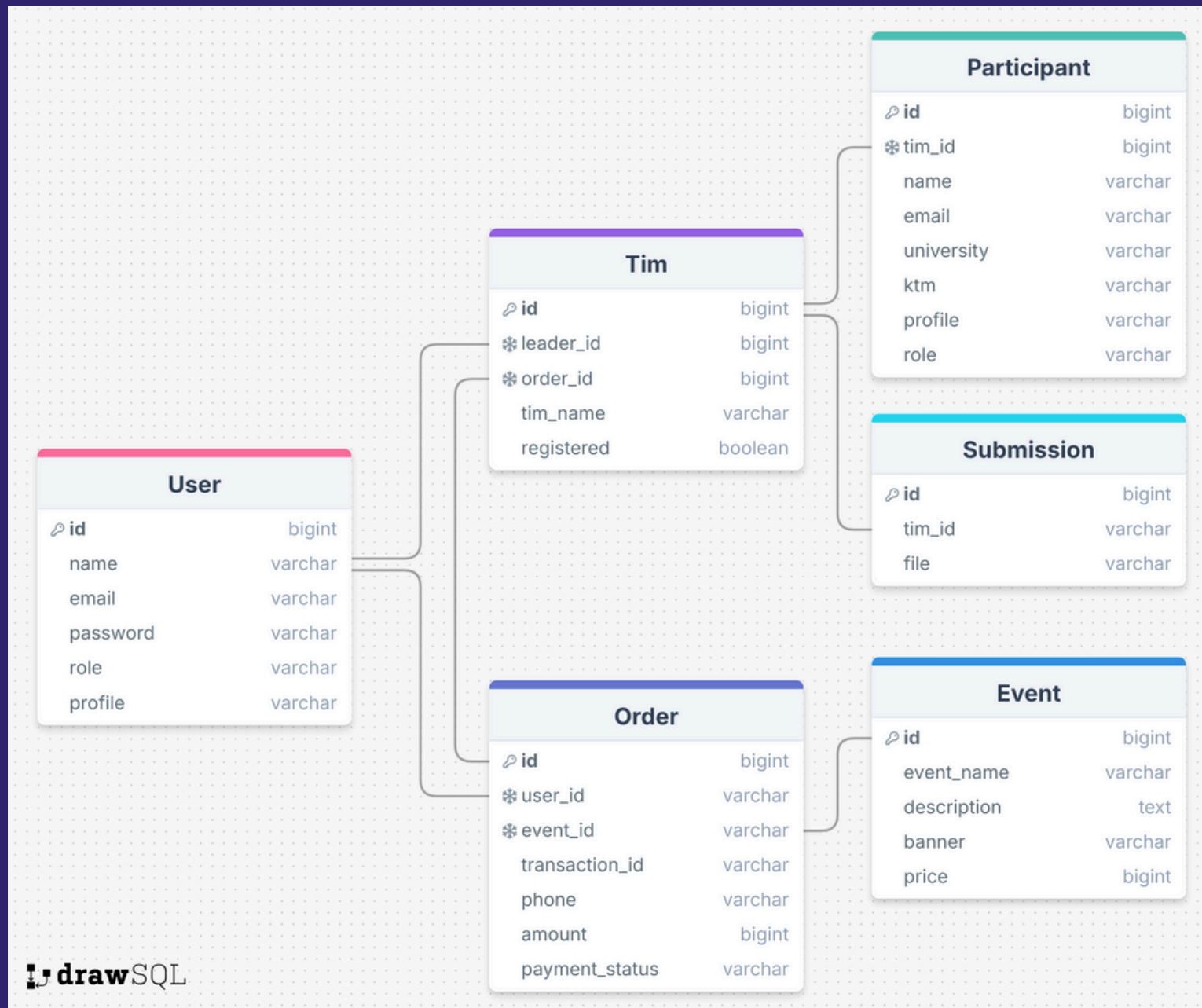
- Model
 - Mengelola data dan berinteraksi dengan database MySQL
- View
 - Menampilkan antarmuka pengguna dengan Blade Engine dan Tailwind CSS
- Controller
 - Menghubungkan Model dan View, menangani logika aplikasi



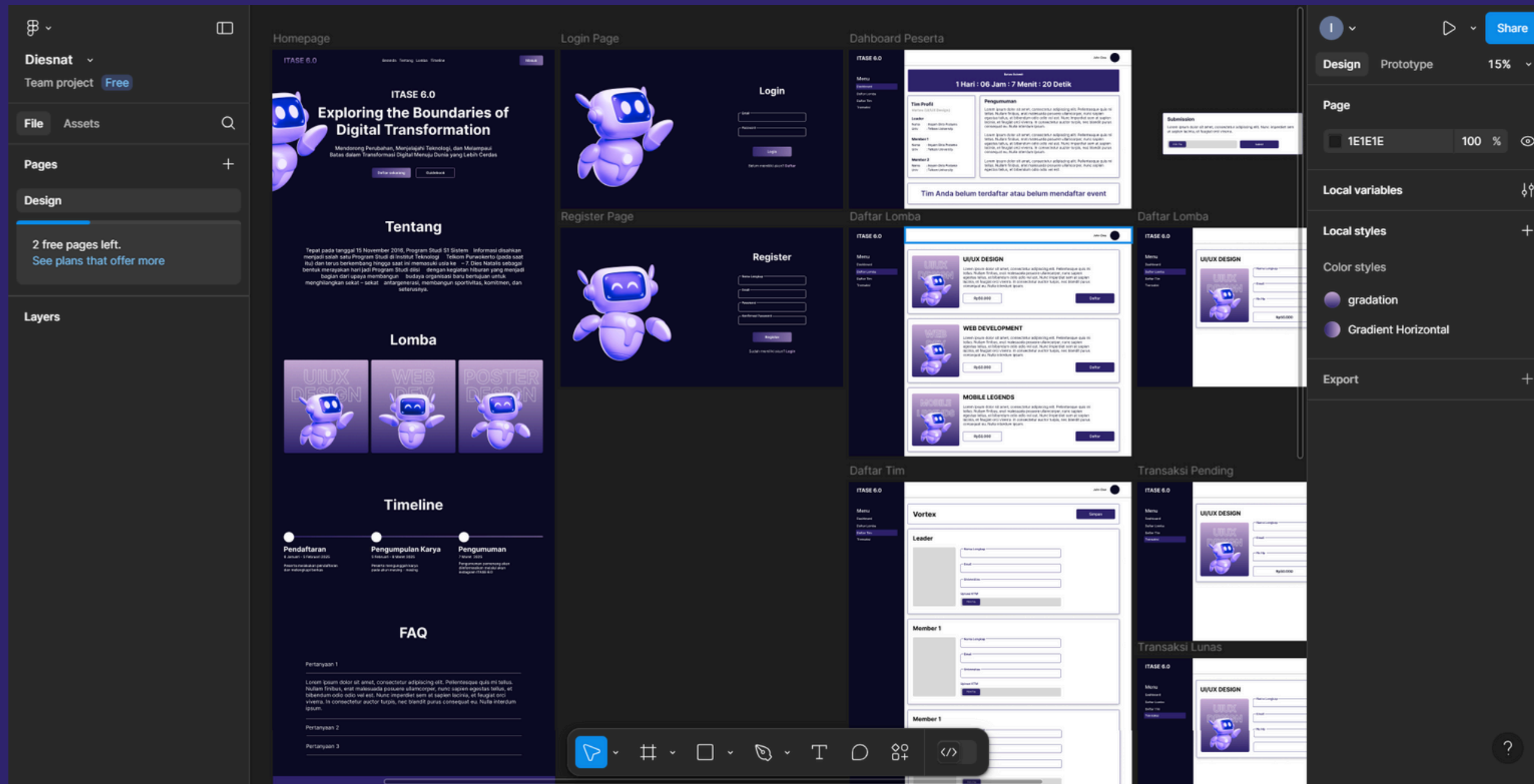
Use Case Diagram



Entity Relational Diagram



Dokumentasi UI/UX



Integrasi Aplikasi Enterprise

Dokumentasi API

POSTMAN

Public

Run in Postman

ENVIRONMENT

No Environment

LAYOUT

Single Column

LANGUAGE

cURL - cURL

ITASE REST API


Introduction

> Authenticate

> Participants

> Admin

ITASE REST API



ITASE API adalah layanan RESTful yang dirancang untuk mendukung pengelolaan event ITASE, sebuah kompetisi tahunan yang diadakan oleh program Sistem Informasi. API ini memungkinkan integrasi dengan berbagai modul yang diperlukan untuk menyelenggarakan kompetisi, mulai dari pendaftaran peserta, pengelolaan lomba, hingga penilaian karya.

API ini dibuat dengan pendekatan modern untuk memastikan efisiensi, fleksibilitas, dan skalabilitas, sehingga dapat mendukung kebutuhan manajemen ITASE dari berbagai skala.

Fitur Utama

Beberapa fitur ITASE API (masih tahap pengembangan):

- Manajemen Akun:** Login, Register, hak akses peserta dan panitia.
- Manajemen Kompetisi:** Pendaftaran Tim, Pendaftaran Lomba, dan Pengelolaan Lomba.
- Pengumpulan Karya:** Submission Peserta sesuai kategori lomba.
- Laporan dan Statistik:** Statistik peserta, Statistik Submission, dan Pengelolaan Keuangan.

Beberapa endpoint hanya untuk Pengguna Admin

Dokumentasi Proyek

irsyamokta / itase

Q

Type / to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

itase

Public

Unpin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file

Add file

<> Code

About

irsyamokta

Update README.md

1a3c3c7 · 1 hour ago

50 Commits

app	Add : Responds JSON for REST API	1 hour ago
bootstrap	Add : Feature event management	2 days ago
config	Add : Feature event management	2 days ago
database	Fix : Payment if cancelled	17 hours ago
public	Fix : Footer	yesterday
resources	Add : Responds JSON for REST API	1 hour ago
routes	Add : Responds JSON for REST API	1 hour ago
storage	Init project	last week
tests	Init project	last week
.editorconfig	Init project	last week
.env.example	Init project	last week
.gitattributes	Init project	last week

About

No description, website, or topics provided.

Readme

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Languages

Blade 60.5%

PHP 31.7%

JavaScript 5.3%

CSS 2.5%

Integrasi Aplikasi Enterprise

10

Integrasi Aplikasi Enterprise

Terima Kasih

Irsyam Okta Pratama Riyadi | Leonyta Lusiantoro | Syifa Ayu Salsabila Putri

