

# Aplikasi GasstuGas

Disusun Untuk Memenuhi Mata Kuliah Aplikasi Berbasis Platform



Disusun Oleh :

Aktsarrizqy Murad Mahraputra - 1301200453

Bayu Seno Nugroho - 1301213270

Syafa Safina Addini- 1301213094

Rizky Akbar Gusnaen - 1301213372

Helmi Dermawan - 1301210570

Anggiat Marasi B.S Hasugian - 1301213238

**IF-45-02**

**S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2024**

## 1. Latar Belakang

Dunia perkuliahan menghadirkan berbagai tugas yang menuntut mahasiswa untuk mengelola waktu, sumber daya, dan informasi secara efektif. Beberapa tantangan yang dihadapi mahasiswa seperti banyaknya tugas dan tenggang waktu yang ketat, kesulitan mencari referensi untuk tugas tersebut, dll. Sehingga GasstuGas dirancang untuk membantu mahasiswa mengatasi tantangan tersebut dan mengelola tugas kuliah dengan lebih efektif dan efisien.

## 2. Deskripsi Produk

GasstuGas adalah sebuah aplikasi perangkat lunak yang dirancang untuk membantu mahasiswa dalam mengelola tugas kuliah mereka dengan lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur chatbot yang menggunakan API ChatGPT untuk membantu mahasiswa dalam mencari referensi terkait tugas kuliah mereka.

## 3. Arsitektur Sistem

Back-end: Laravel 10

Front-end: Bootstrap 5 (Mazer Admin Template [zuramai/mazer](https://zuramai.github.io/mazer/))

Database: MySQL

API Chatbot: gpt-3.5-turbo

## 4. Fitur Platform Web

No	Fitur	Deskripsi
1	Settings	Fitur ini digunakan untuk hal hal yang berkaitan dengan pengaturan user
2	Task	Fitur ini digunakan untuk hal hal yang berkenaan dengan tugas tugas user (add submission, edit submission, delete submission, notify tasks)
3	Chatbot	Fitur ini digunakan untuk mencari referensi terkait tugas kuliah
4	Forum Diskusi	Fitur ini digunakan untuk berdiskusi dengan sesama user
5	Classroom	Fitur ini digunakan untuk bergabung ke dalam kelas yang diinginkan (create, edit, delete)
6	Admin	Fitur ini digunakan untuk mengatur user di dalam kelas (add user,

No	Fitur	Deskripsi
	Classroom	kick user, create task, edit task, delete task)

## 5. Fitur Platform Mobile

No	Fitur	Deskripsi
1	Settings	Fitur ini digunakan untuk hal hal yang berkaitan dengan pengaturan user
2	Task	Fitur ini digunakan untuk hal hal yang berkenaan dengan tugas tugas user (add submission, edit submission, delete submission, notify tasks)
3	Chatbot	Fitur ini digunakan untuk mencari referensi terkait tugas kuliah
4	Forum Diskusi	Fitur ini digunakan untuk berdiskusi dengan sesama user
5	Classroom	Fitur ini digunakan untuk bergabung ke dalam kelas yang diinginkan (create, edit, delete)
6	Admin Classroom	Fitur ini digunakan untuk mengatur user di dalam kelas (add user, kick user, create task, edit task, delete task)

## 6. Pembagian Tugas

NO	NAMA	TUGAS
1	Aktsarrizqy Murad Mahraputra	Admin Classroom
2	Bayu Seno Nugroho	Settings
3	Syafa Safina Addini	Forum Diskusi
4	Rizky Akbar Gusnaen	Chatbot
5	Helmi Dermawan	Task
6	Anggiat Marasi B.S Hasugian	Classroom