

# **LAPORAN PENDAHULUAN**

## **Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, pengelolaan dokumen akademik semakin banyak dilakukan secara digital. Namun, mahasiswa masih sering mengalami kesulitan dalam menyimpan dan mengatur arsip tugas. File tugas yang tersebar di berbagai perangkat atau folder menyebabkan risiko kehilangan data dan menyulitkan pencarian dokumen. Selain itu, ketidakrapihan dalam pengelolaan arsip membuat proses administrasi akademik menjadi kurang efisien.

Permasalahan ini menimbulkan kebutuhan akan sistem yang mampu membantu mahasiswa mengelola arsip tugas secara terpusat dan terstruktur. Dengan adanya sistem digital, mahasiswa dapat dengan mudah mengunggah dokumen tugas, mengelompokkan arsip berdasarkan mata kuliah dan semester, serta mengunduh kembali dokumen yang dibutuhkan.

## **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, beberapa masalah yang menjadi fokus pengembangan sistem ini adalah:

1. Bagaimana menciptakan sistem arsip tugas yang terpusat dan mudah diakses.
2. Bagaimana mempermudah pengelolaan arsip berdasarkan mata kuliah dan semester.
3. Bagaimana menyimpan file tugas dengan aman dan dapat diunduh kembali dengan mudah.
4. Bagaimana mengembangkan sistem yang sederhana namun stabil

## **Tujuan Pengembangan Sistem**

Tujuan pengembangan sistem ini adalah:

1. Menyediakan media penyimpanan dokumen tugas yang terpusat dan terstruktur.
2. Mempermudah mahasiswa dalam mengunggah, mencari, dan mengunduh file tugas.
3. Menyimpan informasi tugas, termasuk nama file, mata kuliah, dan semester, agar pencarian lebih efisien.
4. Mengintegrasikan penyimpanan cloud melalui Supabase Storage untuk keamanan dan aksesibilitas file dari berbagai perangkat.
5. Mengembangkan sistem yang sederhana, stabil, dan realistis untuk pengerjaan individu.

### **Manfaat Pengembangan Sistem**

Dengan adanya sistem ini, mahasiswa akan mendapatkan beberapa manfaat, antara lain:

1. Mempermudah pengelolaan arsip tugas secara terpusat dan rapi.
2. Mengurangi risiko kehilangan dokumen dan file yang tersebar.
3. Mempercepat pencarian dokumen berdasarkan mata kuliah dan semester.
4. Memberikan pengalaman praktis dalam penggunaan teknologi web, database, dan cloud storage.