

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1 Latar Belakang

Lab. Multimedia merupakan laboratorium yang mampu memfasilitasi beberapa aktivitas praktikum dengan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi. Yang dimaksud beberapa aktivitas praktikum adalah aktivitas praktikum yang tidak dapat dilayani oleh laboratorium lainnya tetapi dapat dilayani oleh laboratorium multimedia dengan menggunakan teknologi komputer.

Dengan adanya kemajuan teknologi tersebut, Lab. Multimedia TASS menjadi semakin berkembang. Saat ini, Lab. Multimedia TASS memiliki cukup banyak pengunjung yang ingin menggunakan fasilitas laboratorium dalam mengerjakan proyek-proyek. Dengan pendataan pengunjung yang belum terorganisir dan pengelolaan proyek yang dikerjakan masih tergolong manual maka dibutuhkan sistem yang terintegrasi untuk mengelola data pengunjung dan proyek.

Oleh karena itu, dibuatlah sistem manajemen berbasis web yang diharapkan dapat memudahkan pengunjung, baik itu dosen, asisten laboratorium, dan masing-masing memiliki hak akses. Maka, dibuatlah karya akhir dengan judul "Sistem Manajemen Proyek Lab. Multimedia".

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat aplikasi yang dapat mengelola data pengguna.
- b. Mampu mengupload tugas dalam bentuk audio dan video.
- c. Mendata kehadiran pengunjung dengan menggunakan sistem absensi.
- d. Membuat sistem tampilan UI (*User Interface*) yang menarik.

1.3 Batasan Produk

Batasan masalah dari produk adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi ini berjalan secara *offline*.
- b. Sistem ini tidak menangani *user* yang belum terdaftar.
- c. Hanya membahas modul *user* dan modul *task* dalam menunya.

1.4 Sistematika Penulisan

- Bab 1 menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.
- Bab 2 menjelaskan arsitektur produk.
- Bab 3 menjelaskan modul-modul produk.
- Bab 4 menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.
- Bab 5 berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.