

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

SMK Negeri 3 Jember merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan(SMK) yang ada di Jember. SMK Negeri 3 Jember memiliki Sembilan program studi yaitu Busana Butik, Jasa Boga, RPL(Rekayasa Perangkat Lunak), Multimedia, TKJ(Tenik Komputer Jaringan), Patiseri, Akomodasi Perhotelan, Tata Kecantikan dan Usaha Perjalanan Wisata merupakan sekolah yang memiliki fasilitas yang cukup lengkap dan tersedianya internet.

Proses belajar mengajar di SMK Negeri 3 Jember, yang hanya mengandalkan tatap muka di kelas secara langsung dianggap kurang efektif. Terkadang guru berhalangan hadir yang disebabkan oleh guru yang bersangkutan memiliki tugas di luar sekolah ataupun hal lainnya. Masalah lain yang muncul adalah siswa terkadang merasa malu dan tidak percaya diri untuk melontarkan alasan terhadap topik yang diambil sebagai judul tugas akhir, akibatnya siswa cenderung pasif dan akan mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas akhirnya.

Informasi diatas sangatlah penting bagi siswa dan guru. Dengan mengetahui informasi ketika menyelesaikan tugas akhir sebagai contoh siswa mendapatkan masukan dari perkembangan tugas akhir yang sedang dikerjakannya dari guru. Monitoring adalah program yang terintegrasi secara terus menerus dengan memanfaatkan media internet, sehingga penyampaian pesan dan komunikasi antara siswa dengan guru dapat dilakukan secara mudah dan juga dapat diakses dimanapun tanpa harus terbatas oleh waktu.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya, maka penelitian tugas akhir ini diberi judul **“Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir Pada Jurusan RPL(Rekayasa Perangkat Lunak) di SMK Negeri 3 Jember Berbasis Web”**.

1.2. Rumusan Masalah

Beberapa rumusan masalah yang sesuai dengan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, yaitu :

1. Bagaimana cara merancang aplikasi Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir Berbasis Web yang dibutuhkan, agar siswa dapat lebih mudah mengakses informasi pengumpulan tugas akhir dari guru.
2. Bagaimana cara membangun sebuah aplikasi Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir Berbasis Web yang sesuai dengan kebutuhan sistem informasi sekolah

1.3. Tujuan

Penelitian yang dilakukan memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Merancang aplikasi sistem informasi monitoring tugas akhir berbasis web yang dibutuhkan.
2. Membangun sebuah aplikasi sistem informasi monitoring tugas akhir berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan sekolah.

1.4. Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk :

1. Agar siswa dapat memonitoring informasi terevisi atau tidaknya tugas akhir yang dikumpulkan dan informasi nilai.
2. Informasi yang diterima nantinya dapat diakses secara online sehingga dapat diperoleh dengan mudah diakses dimana saja.

1.5. Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah yang digunakan dalam aplikasi ini meliputi informasi tentang monitoring tugas akhir secara online. Dimana terdapat data pengguna, data siswa yang daftar tugas akhir dan informasi mengenai tugas akhir dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.