

ABSTRAK

Thesis merupakan suatu karya tulis ilmiah dari hasil penelitian yang disusun oleh seorang mahasiswa program studi S2 sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan. Dalam membuat thesis, mahasiswa harus melalui tahapan prathesis sebagai acuan bagi mahasiswa dalam membuat dokumentasi thesis. Pada tahapan prathesis mahasiswa wajib melakukan dua kegiatan, yaitu bimbingan dan pemantauan terhadap implementasi prathesis mahasiswa. Bimbingan dan pemantauan prathesis merupakan hal yang wajib dilakukan oleh mahasiswa S2 untuk mendapatkan hasil implementasi yang maksimal. Namun laporan dari hasil bimbingan yang dilakukan masih bersifat manual. Maka dibuatlah “*Aplikasi Monitoring Bimbingan dan Pemantauan Prathesis Mahasiswa S2 Teknik Informatika Fakultas Pascasarjana Institut Teknologi Telkom*”

Perancangan dari aplikasi ini adalah merubah bisnis proses manual menjadi web dan menggunakan database MySQL sebagai tempat penyimpan data yang penting, dengan urutan alur proses sama dengan yang digunakan proses manual saat ini. Dalam aplikasi ini, bimbingan dapat dilakukan dengan jarak jauh, progres implementasi dapat diketahui secara instan, laporan penilaian hasil setiap bimbingan terorganisir lebih baik daripada sebelumnya, mengetahui kelayakan proyek yang dibuatnya serta kelengkapan yang dibutuhkan, dan informasi lainnya pendukung dalam pembuatan tesis.

Aplikasi ini memberikan solusi dan kemudahan dalam pelaksanaan bimbingan dan pemantauan prathesis. Dengan aplikasi ini, semua kegiatan prathesis berjalan lebih baik dari sebelumnya dan memudahkan kaprodi dalam memonitoring kegiatan bimbingan mahasiswa. Aplikasi ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan perangkat lunak pendukung lainnya.

Kata kunci: bimbingan, pemantauan, tesis, MySQL, PHP, Codeigniter