ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TUGAS AKHIR (SIPINTAR) DI FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA ITB

Oleh:
WOWO WARSONO
10108865

Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara (FTMD) merupakan salah satu Fakultas di lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB). Fakultas Teknik Mesin dan Digantara terdiri dari 3 Program Studi yaitu : Teknik Mesin, Teknik Material dan Aeronotika & Astronotika. Dalam Mengelola tugas akhir, banyak peraturan-peraturan yang terabaikan, pembatasan dosen pembimbing dan tidak dapat memonitor perkembangan mahasiswa yang mengambil mata kuliah tugas akhir.

Pengelolaan tugas akhir ini mencakup jumlah informasi yang banyak dan mencakup banyak pihak, maka dibangun sistem informasi pengelolaan tugas akhir di Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara dengan menggunakan metode terstruktur dengan menggunakan tools Diagram Konteks, Entity Relationship Diagram (ERD) dan Data Flow Diagram. Aplikasi ini berbasis web sehingga civitas akademik yaitu Mahasiswa, Dosen Pembimbing, Dekan, Tim Tugas Sarjana, Kepala Program Studi dan Staf Akademik dapat mengakses aplikasi ini dimanapun berada.

Berdasarkan hasil penelitian dan setelah dilakukannya pengujian *alpha* dan beta terhadap Aplikasi pengelolaan tugas akhir di Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara kesimpulan yang dapat diambil yaitu tidak ada peraturan yang dilanggar, semua dosen pembimbing mendapatkan mahasiswa bimbingan, dan semua informasi mengenai tugas akhir dapat dimonitoring secara rinci.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengeloaan Tugas Akhir