

## ABSTRAKSI

Proses pembuatan Tugas Akhir atau Proyek Akhir (TA/PA) yang ada saat ini dilakukan secara manual (interaksi secara langsung). Hal tersebut terkadang kurang efisien, menyita waktu, dan terdapat alur/keterangan yang kurang jelas. Keterangan kekurangan tersebut didapat dari hasil survey lapangan dengan objek mahasiswa yang sedang mengerjakan TA/PA.

Perancangan sistem informasi pembuatan TA/PA ini adalah merubah basis proses menjadi web dan menggunakan database MySQL sebagai tempat penyimpan data yang penting, dengan urutan alur proses sama dengan yang digunakan saat ini. Dan diharapkan akan berguna bagi semua civitas kampus yang terkait didalam proses pembuatan TA/PA, seperti mahasiswa, dosen, serta admin Fakultas Elektro dan Komunikasi di IT Telkom Bandung.

Sistem informasi tugas akhir dan proyek akhir ini, menitik beratkan pada bagian mulai dari pengambilan judul TA/PA hingga mahasiswa siap untuk mendaftarkan sidang TA/PA. Dalam sistem informasi ini, mahasiswa dapat mengetahui validasi judul yang akan diangkat, informasi dosen yang dibutuhkan, progress pembuatan TA/PA-nya, kelengkapan yang dibutuhkan, dan informasi pendukung dalam pembuatan TA/PA. Untuk dosen, dapat mengetahui progress TA/PA mahasiswa bimbingannya, melakukan pengecekan judul/proposal dengan mudah, serta keterangan bimbingan lebih baik. Dan untuk admin sendiri, dapat melihat seluruh keterangan judul TA/PA, progress mahasiswa, dan informasi lainnya. Atau dapat dikatakan mempermudah semua civitas yang terkait dalam proses pembuatan TA/PA.

Dari hasil pengujian dan analisa perancangan yang dilakukan, didapat bahwa semua fungsi dalam sistem informasi bekerja dengan baik, seluruh proses yang ada juga berjalan sesuai dengan hasil perancangan, dan hasil questioner juga mendapatkan hasil yang memuaskan, dimana pada umumnya pengisi questioner puas dengan sistem informasi ini.

Kata kunci: PHP, MySQL, ERD, Struktur Tabel, DFD