

ABSTRAK

Tugas akhir merupakan proses yang harus dilalui setiap mahasiswa sebagai salah satu syarat lulus perguruan tinggi. Proses-proses tersebut seperti membuat proposal tugas akhir untuk menerbitkan surat keterangan tugas akhir, lalu membuat buku tugas akhir, dan juga revisi tugas akhir. Untuk membantu mahasiswa akhir mengatur proses-proses tersebut, maka penulis membuat *website* sistem informasi untuk memudahkan dalam mengelola revisi dan jurnal tugas akhir.

Penelitian ini menggunakan *framework* Django dan Bootstrap untuk mengembangkan *websitenya*. Dalam pembuatan *frontend* menggunakan HTML (*Hypertext Markup Language*), CSS (*Cascading Style Sheets*) dan Javascript sedangkan *backend* menggunakan bahasa Python. Kemudian *database* yang digunakan adalah MySQL, sistem informasi berbasis web ini dibuat untuk mahasiswa prodi S1 Teknik Komputer Universitas Telkom.

Dengan sistem informasi ini mahasiswa dan dosen dapat dengan mudah mengelola data revisi dan jurnal mahasiswa. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi tugas akhir berbasis *website* ini mendapatkan hasil yang bagus dengan pengujian alpha yaitu 100% berhasil, *usability testing* sistem informasi ini Sangat Setuju untuk digunakan, lalu hasil pengujian validitasnya Valid, dan hasil pengujian reliabilitasnya sangat tinggi yang artinya Reliabel.

Kata Kunci: *Website, Tugas Akhir, Sistem Informasi, Database, Framework*