

ABSTRAK
PENERAPAN METODE *USER CENTERED DESIGN* PADA
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR BERBASIS
WEBSITE

Oleh :
Ananda Aulia Rizky
19104053

Tugas Akhir (TA) adalah syarat untuk mendapatkan gelar akademik pada perguruan tinggi, TA menjadi salah satu mata kuliah wajib. TA memiliki beberapa tata cara pengajuan judul, pengajuan dosen pembimbing, bimbingan, seminar proposal dan seminar hasil. Berdasarkan hasil wawancara dan penyebaran kuesioner dapat disimpulkan sistem masih belum dapat menampilkan jumlah mahasiswa yang sedang mengerjakan TA, sistem belum sampai di tahap monitoring TA dan dapat mencetak BAP sidang. Maka dari itu untuk penelitian ini akan melakukan perancangan dengan menggunakan metode UCD dan *usability* SUS. Sasaran pengguna pada penelitian ini ada empat yaitu mahasiswa, dosen pembimbing/penguji, dosen ketua kk dan akademik FIF. UCD adalah metode yang berfokus pada penggunaannya, UCD memiliki empat proses seperti perencanaan proses desain, menentukan konteks pengguna, menentukan kebutuhan pengguna, solusi perencanaan desain dan evaluasi perancangan dan SUS merupakan metode menguji kepuasan pengguna, SUS memiliki skala dari 1 sampai 5, 1 artinya tidak setuju dan 5 artinya sangat setuju. Menurut data penelitian yang di peroleh, evaluasi yang menggunakan *usability* SUS, *effectiveness* bertujuan untuk mengetahui apakah pengguna dapat menyelesaikan tugas yang diberikan dan *efficiency* tujuannya adalah berapa lama waktu yang ditempuh untuk mengerjakan *task*. Hasil pada aspek *effectiveness* untuk Mahasiswa adalah 95% dan *efficiency* sebesar 3.6 *goals/sec*, untuk Dosen pembimbing/penguji nilai *effectiveness* sebesar 100%, nilai *efficiency* adalah 0.3 *goals/sec* dan untuk Dosen ketua kk dan Akademik FIF, nilai *effectiveness* adalah 100% dan nilai *efficiency* adalah 2.4 *goals/sec*. Nilai SUS yang diperoleh dari penelitian ini adalah 81 dan masuk kategori “Good”.

Kata kunci : TA, Monitoring, Website, User Centered Design (UCD), System Usability Scale (SUS)