

SARI

Penilaian adalah suatu proses untuk mengambil keputusan dengan menggunakan informasi yang diperoleh melalui pengukuran hasil belajar baik yang menggunakan tes maupun nontes Menurut (Asnawi Zainul., 2001). Menurut (Djemari, 1999) penilaian juga merupakan kegiatan menafsirkan atau mendeskripsikan hasil pengukuran. Sedangkan Menurut (Akhmad, 2008) penilaian (assessment) adalah penerapan berbagai cara dan penggunaan beragam alat penilaian untuk memperoleh informasi tentang sejauh mana hasil belajar peserta didik atau ketercapaian kompetensi (rangkaiian kemampuan) peserta didik. Penilaian juga dapat menjadi pedoman tentang sebaik apa hasil atau prestasi belajar dari seorang Mahasiswa.

Teknik Informatika merupakan jurusan di Fakultas Teknologi Industri yang selalu berusaha untuk memenuhi kebutuhan akan suatu sistem informasi yang dapat meningkatkan proses kinerja akademik. Salah satu sistem informasi yang belum tersedia untuk sekarang adalah Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir (Tesis).

Proses Penilaian Tugas Akhir hingga saat ini masih menggunakan cara manual, yaitu dosen pembimbing dan penguji memberikan penilaian seminar hasil Tugas Akhir pada sebuah formulir penilaian seminar Tugas Akhir yang telah disiapkan, kemudian dilakukan perhitungan manual untuk menghasilkan nilai akhir sesuai dengan aturan yang berlaku dan hasil penilaian akan diserahkan ke jurusan untuk dimasukkan kedalam Sistem Informasi Akademik.

Berdasarkan Pernyataan di atas, dibutuhkan sebuah sistem Penilaian Tugas Akhir berbasis website yang dapat bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat pekerjaan tim penilai di Universitas Islam Indonesia dalam proses penilaian Tugas Akhir.

Pembuatan sistem ini menggunakan metode *Waterfall*. Tahapan dalam membangun website yaitu analisis, rancangan sistem, database, antarmuka dan pengujian. Pengujian dilakukan dengan *unit testing* dan mempresentasikan mengenai tampilan serta *user testing* Sistem Informasi. Untuk mengetahui apakah website sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Hasil yang didapatkan dalam penelitian ini adalah Sistem Informasi penilaian Tugas Akhir berdasarkan kuesioner, di mana staf jurusan Universitas Islam Indonesia dapat mengelola data mahasiswa dan dosen, mengelola jadwal pendadaran, dan mengelola rekapitulasi laporan serta dosen dapat melakukan Penilaian kepada mahasiswa.

Kata kunci: *Waterfall*, Sistem Penilaian Tugas Akhir, Universitas Islam Indonesia

