

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR MAHASISWA BERBASIS WEBSITE PADA FAKULTAS TEKNIK UPI Y.A.I

Fenny Thalia Zubaidah¹, Yunita Sari²

Universitas Persada Indonesia Y.A.I

Jl. Salemba Raya no.7-9A

Email: thaliafenny@yahoo.com¹, sari_nita@yahoo.com²

ABSTRAK

Tugas Akhir adalah salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa, termasuk mahasiswa semester akhir atau yang mengambil mata kuliah Tugas Akhir di Fakultas Teknik UPI Y.A.I. Tugas Akhir harus melalui tahapan-tahapan tertentu. Tahap tersebut adalah penyusunan dokumen Tugas Akhir dan melalui pengujian Sidang Komprehensif. Saat ini, Pengajuan Judul Tugas Akhir serta proses Tugas Akhir masih bersifat manual dan masih menggunakan kertas. Dikarenakan masih bersifat manual, Mahasiswa menginginkan adanya suatu website yang terintegrasi yang dapat mereka gunakan sebagai proses bimbingan Tugas Akhir mereka sampai pada hasil nilai Tugas Akhir yang nanti akan mereka dapatkan. Permasalahan yang timbul, membuat penulis untuk membuat sebuah website Sistem Informasi Tugas Akhir Mahasiswa yang memudahkan mahasiswa dalam proses pengajuan judul TA sampai pada hasil sidang TA mahasiswa. Metodologi yang digunakan adalah metodologi SDLC sebagai pengembangan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Database SQLyog Enterprise dengan server Xampp dan Sublime Text Editor.

Kata Kunci : *Tugas Akhir, Sistem Informasi, Mahasiswa, Metodologi Website, Tools.*

PENDAHULUAN

Tugas Akhir atau Skripsi adalah karya tulis ilmiah yang disusun oleh mahasiswa berdasarkan penelitian lapangan atau kepustakaan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana sesuai dengan program kekhususannya. Dalam menyusun Tugas Akhir atau Skripsi, mahasiswa diharuskan untuk dapat terlebih dahulu mengajukan proposal judul kepada Kepala Jurusan sebagai bahan pertimbangan apakah judul yang diajukan layak atau tidak layak sebagai bahan penelitian. Penulis menemukan kelemahan pada proses pengajuan Tugas Akhir sampai dengan hasil nilai sidang yang dikeluarkan pada Fakultas Teknik UPI Y.A.I. Berikut beberapa kelemahan yang ditemukan, diantaranya :

1. Proses pengajuan judul Tugas Akhir mahasiswa menjadi terhambat apabila Kepala Jurusan sedang sulit ditemui.
2. Proses bimbingan Tugas Akhir mahasiswa masih menggunakan buku pedoman sebagai pengisian log aktivitas hasil pertemuan antara mahasiswa dengan Dosen Pembimbing.

3. Proses submit dokumen syarat checklist masih sangat memberatkan mahasiswa kelas karyawan dimana mahasiswa kelas karyawan harus dengan ekstra mengorbankan sedikit waktunya untuk datang langsung ke kampus hanya demi mengumpulkan dokumen syarat checklist yang tidak dapat diwakilkan.

4. Berhubungan dengan kelemahan sebelumnya, proses penjadwalan sidang pun mengharuskan mahasiswa melihat pada dinding mading kampus.

5. Mahasiswa pun masih menganggap proses output nilai sidang masih tidak efektif dikarenakan prosesnya yang lama.

Dari kelemahan yang telah dipaparkan diatas, penulis bermaksud untuk membangun sistem informasi Tugas Akhir guna untuk membantu mahasiswa Fakultas Teknik UPI Y.A.I yang sudah memenuhi syarat akademik. Sistem informasi ini dibangun dengan konsep teknologi berbasis web agar dapat melayani proses pengajuan judul skripsi, bimbingan skripsi, checklist , penjadwalan sidang, dan sampai pada tahap akhir yaitu mahasiswa mendapatkan nilai dari Tugas Akhir atau Skripsi tersebut secara online.