

SARI

D3 Teknik Kimia UPN Yogyakarta ditemukan pemasalahan dalam pengajuan tugas akhir yang masih menggunakan cara manual yaitu mahasiswa mencari dosen pembimbing yang sudah ditentukan dari kampus untuk konsul judul yang akan diajukan. Kemudian mahasiswa membawa sebuah proposal pengajuan tugas akhir ke dosen lalu menunggu hasil rapat untuk mengetahui diterima atau tidaknya judul itu. Permasalahan yang sering dihadapi adalah dimulai dengan pengajuan proposal tugas akhir yang terkadang mahasiswa mengalami kesulitan untuk melihat apakah judul yang diajukan sudah ada sebelumnya. Selain itu, permasalahan lain adalah mahasiswa kesulitan untuk bertemu dengan dosen pembimbingnya. Kesibukan dosen terkadang dapat menghambat proses bimbingan terhadap mahasiswanya.

Agar memudahkan mahasiswa D3 Teknik Kimia UPN untuk pengajuan Proposal Tugas Akhir diperlukan sistem informasi yang mana di dalam sistem ini mahasiswa dapat mengunggah proposal tugas akhir dan melihat proposal-proposal tugas akhir mahasiswa lain yang pernah dikerjakan sebelumnya sebagai referensi atau acuan. Sistem informasi ini berbasis website yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, aplikasi Xampp sebagai web server di localhost dan MySQL sebagai penyimpanan database. Implementasi aplikasi dilakukan berdasarkan rancangan yang telah dibuat.

Dari hasil pengujian sistem yang telah dibuat, sistem informasi ini telah berhasil dibangun dan membantu dalam pengajuan tugas akhir yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Sistem informasi ini telah memberikan kemudahan dalam pengajuan proposal tugas akhir, mengelola data mahasiswa yang akan mengerjakan tugas akhir, mengelola data dosen pembimbing, dan mengelola proposal tugas akhir. Sistem informasi ini dibangun dengan cara observasi, studi pustaka, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian aplikasi.

Kata Kunci: *tugas akhir, proposal, sistem informasi.*