

ABSTRAK

Tugas Akhir adalah salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa, termasuk mahasiswa Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Tugas akhir harus melalui tahapan - tahapan tertentu. Tahap tersebut adalah kolokium dan pendadaran. Saat ini untuk melakukan pendaftaran pengajuan proposal tugas akhir dan pendadaran mahasiswa harus datang langsung ke sekretariat pada jam kerja sekretariat, oleh karena itu proses pendaftaran pun akan menjadi lebih lama karena mahasiswa harus bolak – balik ke sekretariat. Selain itu dengan sistem yang ada sekarang, administrator dan dosen kesulitan dalam melihat riwayat tugas akhir mahasiswa.

Karena permasalahan diatas, dibuatlah suatu sistem informasi tugas akhir mahasiswa dengan berbasis web agar dapat memudahkan mahasiswa dalam melakukan pendaftaran kolokium dan pendadaran secara mandiri sehingga mahasiswa tidak perlu datang secara langsung ke sekretariat. Selain melakukan pendaftaran, melalui sistem ini mahasiswa dapat melihat nilai dan status kolokium maupun pendadaran. Selain untuk mahasiswa, sistem ini juga dapat mempermudah administrator dan dosen dalam melihat riwayat tugas akhir mahasiswa. Metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah metodologi *waterfall* sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. *Database* PhpMyAdmin dengan server Xampp dan *Adobe Dreamweaver*.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi tugas akhir yang dapat digunakan oleh tiga orang pengguna, yaitu administrator, dosen, dan mahasiswa. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, dengan adanya sistem informasi tugas akhir mahasiswa ini proses pendaftaran kolokium dan pendadaran menjadi lebih cepat, mudah, dan efisien. Selain itu, dari pengujian yang dilakukan terhadap administrator dan dosen juga terbukti bahwa melalui sistem ini riwayat tugas akhir mahasiswa dapat diketahui dengan mudah.

ABSTRACT

Final paper is one of graduation requirements for college students, including the students of Informatics Engineering at Sanata Dharma University. Students have to undergo several procedures to compose the final paper. After the final paper accomplishment, students have to undergo several steps, namely proposal seminar and thesis defense. At the current time, students have to go to secretariate for several times in order to submit the proposal of the final paper and to register themselves for thesis defense. This procedure may take longer time to accomplish. In addition, the implemented system cannot provide the lecturers and administrators with sufficient and detailed information on students' final paper.

The aforementioned problems motivate the writer to create a web based information system to facilitate the students in final paper submission and thesis defense registration. The aims of the web is to ease the registration procedure, so that students do not have to go to secretariate for several times, to enable students to check their grades and the status of proposal seminar and thesis defense, and to provide both lecturers and administrator with detailed information on students' final paper. The methodology applied to develop the system is *waterfall* methodology, with PHP programming language. The database used is PhpMyAdmin with the server Xampp and Adobe Dreamweaver.

The result obtained from this research is an information system of the final paper which can be accessed by three users, namely administrators, lecturers, and students. Based on the research conducted, the information system of the final paper create a faster, easier, and more efficient process on the proposal seminar and thesis defense registration. In addition, the research indicates that the system eases the administrators and lecturers to check the detailed information on students' final paper.