

ABSTRAK

**Pengembangan Sistem Informasi Tugas Akhir Mahasiswa Ilmu Komputer
Universitas Sanata Dharma Yogyakarta berbasis web**

**Ignatius Endar Nurcahyanto
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2005**

Tugas akhir merupakan syarat mutlak yang harus dikerjakan oleh seorang mahasiswa untuk mencapai kelulusan dan memperoleh gelar sarjana. Kategori tugas akhir pada program studi ilmu komputer Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, terdiri dari skripsi, makalah tugas akhir dan proyek tugas akhir. Kegiatan konsultasi dan bimbingan antara mahasiswa penulis tugas akhir dan dosen pembimbingnya merupakan salah satu faktor penentu keberhasilan dalam penulisan tugas akhir.

Sistem informasi tugas akhir mahasiswa ilmu komputer Universitas Sanata Dharma Yogyakarta berbasis web dibangun dengan harapan dapat membantu dalam kegiatan konsultasi dan bimbingan tersebut. Selain itu sistem ini juga memberikan informasi mengenai daftar judul tugas akhir yang telah disetujui dan sedang dalam penggerjaan, hal ini dimaksudkan untuk mencegah terjadinya penulisan dengan judul yang sama.

Dalam membangun sistem ini digunakan sebuah pendekatan terstruktur yang sesuai dengan metode waterfall yang meliputi tahap-tahap analisa, desain, implementasi dan pengujian. Untuk penulisan program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan javascript, sedangkan untuk pengelolaan database menggunakan MySQL.

ABSTRACT

The Development of Final Task Web-Based Information system of Computer Science Students of Sanata Dharma University

**Ignatius Endar Nurcahyanto
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2005**

Final assignment is a requirement which has to be done by a college student in order to obtain the graduation and title of the degree. In computer science study programme of Sanata Dharma University Yogyakarta, the classification of final assignment consists of thesis, short paper and project final assignments. Counsel and guidance activities between the writer and lecturer are one of the decisive factor in writing those final assignments.

The information system of student's final assignment of computer science, Sanata Dharma University Yogyakarta based on web is created in order to help the counsel and guidance. Besides that, the system provides some information about the list of assignment title which is already approved and in a process of finishing. These are meant to avoid the same title of final assignment.

The approach applied in the development of this system is the structured approach using the waterfall method which includes: analysis, design, implementation, and testing. PHP programming language is used to write the web script, while My SQL is used to handle the database.