

## **ABSTRACT**

### **INFORMATION SYSTEM FOR THESIS PROPOSAL AND FINAL DEFENSE SCHEDULES IN THE INFORMATION SYSTEMS DEPARTMENT OF IIB DARMAJAYA**

**By:**

**SELVIANA FATMAWATI**

e-mail: Selvianafatmawati6@gmail.com

IIB Darmajaya is one of the private universities located in Bandar Lampung. To complete the studies and obtain a Bachelor's degree in the university, one must fulfill graduation requirements, including a final project/thesis. The important stages in determining the validity of the work include defending the thesis in front of an examining board. Before the work is examined, students must go through a registration process based on the applicable requirements and regulations to obtain schedules, examiners, and other necessary details. To facilitate the management of thesis defense schedules, every university has implemented a web-based management system. However, currently, the Information Systems department, particularly the Information Systems program, still uses a scheduling process that requires students to come to the department. The purpose of this research was to develop a web-based information system for managing thesis defense schedules. The system development method was waterfall, utilizing tools such as DFD, Data Dictionary, and Database. This information system was built using PHP, HTML, and MySQL programming languages. This research resulted in the design of a web-based thesis defense schedule management system to assist the KBK team in providing quick, accurate, and effective information. For students, the web-based thesis defense schedule management facilitates obtaining information from registration to printing defense invitations quickly and accurately.

**Keywords:** Final Project, Informatics, Schedule Management, Waterfall.

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI JADWAL SEMINAR PROPOSAL DAN SIDANG AKHIR PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI IIB DARMAJAYA

Oleh

**SELVIANA FATMAWATI**  
Selvianafatmawati6@gmail.com

IIB Darmajaya merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di Bandar Lampung. Untuk menyelesaikan perkuliahan dan mendapatkan gelar Sarjana di perguruan tinggi salah satunya harus memenuhi syarat kelulusan, yakni tugas akhir/skripsi. Adapun tahapan penting dalam menentukan valid atau tidaknya hasil karya tersebut, Mahasiswa harus dapat mempertahankan skripsi didepan dewan penguji. Sebelum hasil karya tersebut diuji, mahasiswa harus melakukan proses pendaftaran berdasarkan syarat dan ketentuan yang berlaku untuk mendapatkan jadwal, penguji dan lainnya. Dalam memudahkan pengelolaan jadwal sidang skripsi setiap perguruan tinggi sudah melakukan pengelolaan berbasis web. Namun, saat ini jurusan sistem informasi khususnya prodi sistem informasi masih menggunakan proses penjadwalan yang mengharuskan mahasiswa datang ke jurusan. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pengelolaan jadwal sidang skripsi berbasis web. Metode pengembangan sistem adalah *waterfall* dengan tools sistem yaitu *DFD*, Kamus Data, dan Basis Data. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *Mysql*. Dari penelitian ini menghasilkan perancangan pengelolaan jadwal sidang skripsi berbasis web untuk membantu tugas KBK dalam memberikan informasi yang cepat, tepat dan efektif. Bagi mahasiswa, pengelolaan jadwal sidang skripsi berbasis web memudahkan dalam mengetahui informasi mulai dari pendaftaran sidang sampai cetak undangan sidang dengan cepat dan akurat.

**Kata Kunci** : Tugas Akhir, Informatika, Pengelolaan Jadwal, *Waterfall*.