

**SISTEM PENJADWALAN SIDANG TUGAS AKHIR BERBASIS WEB
DI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS SEMARANG**
(*WEB-BASED FINAL SCHEDULING SYSTEM IN FACULTY OF INFORMATION AND
COMMUNACATION TECHNOLOGY SEMARANG UNIVERSITY*)

Riyadi Hendrawan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
hendrawan9912.rh@gmail.com

ABSTRACT

Trial scheduling system this thesis is a system that is expected to assist in the preparation of the final hearing scheduled tasks and simplify the delivery of information docket final assignment to the relevant parties. At the college level, including at the Faculty of Information and Communication Technology University of Semarang require scheduling system trial final task because at the Faculty of Information and Communication Technology at the University of Semarang scheduling hearings thesis still use manual, that is still the way the schedule is written manually and do bookkeeping. Trial scheduling system in the making of this final task will use the web programming language that includes HTML and PHP and will use MySQL as the database and application Xampp as a webserver, for typing own coding using the help of a text editor application such as Notepad ++ and Microsoft Visual Studio Code. The method to be used is the Waterfall method and system design using modeling UML (Unified Modeling Language). Results will be achieved is a trial scheduling system Web-based final project at the University of Semarang Faculty of Information Technology and Communication, so expect this system to facilitate the management docket final task.

Keywords: Scheduling System, PHP, Waterfall

ABSTRAK

Sistem penjadwalan sidang tugas akhir ini merupakan sebuah sistem yang diharapkan bisa membantu dalam penyusunan jadwal sidang tugas akhir dan mempermudah dalam penyampaian informasi jadwal sidang tugas akhir kepada pihak yang terkait. Pada tingkat perguruan tinggi, termasuk di Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang sendiri membutuhkan sistem penjadwalan sidang tugas akhir dikarenakan pada Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi di Universitas Semarang penjadwalan sidang tugas akhir masih menggunakan cara manual, yaitu masih dengan cara jadwal di tulis manual dan dilakukan pembukuan. Sistem penjadwalan sidang tugas akhir ini dalam pembuatannya akan menggunakan bahasa pemrograman *Web* yang meliputi HTML dan PHP dan akan menggunakan *MySQL* sebagai database dan aplikasi *Xampp* sebagai *WebServer*, untuk pengetikan koding sendiri menggunakan bantuan aplikasi *text editor* seperti *Notepad++* dan *Microsoft Visual Studio Code*. Metode yang akan digunakan adalah metode *Waterfall* dan perancangan sistem menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Hasil yang akan dicapai adalah sebuah sistem penjadwalan sidang tugas akhir berbasis *Web* pada Universitas Semarang Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi , sehingga diharapkan sistem ini dapat memudahkan dalam pengelolaan jadwal sidang tugas akhir.

Kata Kunci : Sistem Penjadwalan, PHP, *Waterfall*