

ABSTRACT

Scheduling is one of the important in the company. In an institution, scheduling necessary to allocate the class room, teaching equipment, teachers, administrative staff, registration of the reception of new students and so forth. While, a recapitulation of which is a summary of the contents or overview at the end of the report or the end of the count. A recapitulation usually carried out regularly at the end of the period of registration already made (the internet: every day, every week, each end of january). The Study Program Information System the Faculty of Computer Science Mercu Buana University in conducting the process of registration data, scheduling the trial of duty and the end of the examiner salary rekap the duty during the end of this is still done by means of merkapitulasi data on MS. Excel in input directly by the end of the coordinator of duty. Scheduling application and recapitulation duty the end of the trial were intended to make it easy for the coordinator in data collection a student who register the trial, data collection enough lecturers who will be an examiner of the trial, provided a report on the schedule the trial provided a report on an honorarium for a hearing automatically. This application design uses the waterfall. This application based web by using PHP language and MySQL they as a database. Based on the scenario testing it can be said that this program can serve well and correctly.

Keyword: automatically honorarium the trial report, metode waterfall, PHP & MySQL, scheduling, the scheduling of the task of the end of the trial and recapitulation.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Penjadwalan (*schedulling*) merupakan salah satu kegiatan penting dalam perusahaan. Dalam suatu lembaga pendidikan, penjadwalan diperlukan untuk mengalokasikan ruang kelas, peralatan mengajar, tenaga pengajar, staf administrasi, pendaftaran penerimaan mahasiswa baru dan sebagainya. Sedangkan, rekapitulasi yaitu ringkasan isi atau ikhtisar pada akhir laporan atau akhir hitungan. Rekapitulasi biasanya dilakukan secara teratur pada akhir periode pencatatan yang sudah dibuat (misal : tiap hari, tiap minggu, tiap akhir bulan). Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana dalam melakukan proses pendataan pendaftaran, penjadwalan sidang tugas akhir dan rekap honor penguji sidang tugas akhir selama ini masih dilakukan dengan cara merekapitulasi data pada MS. Excel yang di input langsung oleh koordinator tugas akhir. Aplikasi Penjadwalan dan Rekapitulasi Sidang Tugas Akhir ini bertujuan untuk mempermudah koordinator TA dalam pendataan mahasiswa yang mendaftar sidang, pendataan dosen yang akan menjadi penguji sidang, memberikan laporan jadwal sidang memberikan laporan honor sidang secara otomatis. Perancangan aplikasi ini menggunakan metode waterfall. Aplikasi ini berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Berdasarkan hasil skenario pengujian dapat dikatakan bahwa program ini dapat berfungsi dengan baik dan benar.

Kata Kunci: Aplikasi Penjadwalan dan Rekapitulasi Sidang Tugas Akhir, *Metode waterfall*, Penjadwalan, PHP & MySQL, Laporan honor sidang secara otomatis.

MERCU BUANA