

ABSTRAK

Aplikasi Pendaftaran Kolokium Program Studi Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta Berbasis Web

Studi Kasus : Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta

Program Studi Teknik Geologi merupakan salah satu program studi unggulan UPN “Veteran” Yogyakarta. Kolokium adalah suatu pertemuan ilmiah dalam bentuk seminar untuk mempresentasikan hasil skripsi. Skripsi merupakan salah satu mata kuliah tugas akhir yang wajib diambil sebagai syarat kelulusan. Pihak Program Studi sering mengalami kesulitan dalam proses dan prosedur pendaftaran kolokium. Proses dan prosedur pendaftaran kolokium selama ini masih dilakukan secara manual dengan mengisi formulir yang disediakan koordinator skripsi, sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama dikarenakan koordinator skripsi juga memiliki tanggung jawab lain sebagai dosen.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall* yang hanya meliputi tahap rekayasa sistem, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan tahap pengujian. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *MySQL* sebagai media penyimpanan data dan *Dreamweaver* sebagai *tool* untuk membangun sistem informasi berbasis web.

Dalam sistem informasi pendaftaran Kolokium Program Studi Teknik Geologi UPN “Veteran” Yogyakarta berbasis Web terdapat 3 user yaitu Mahasiswa, Koordinator Skripsi dan Tata Usaha. Saat *login*, hak akses *user* dibedakan berdasarkan status masing-masing *user*. Mahasiswa dapat melakukan proses *login*, pendaftaran kolokium, meng-*upload* syarat-syarat kolokium, mendaftar seminar skripsi dengan cara mengisi formulir pendaftaran, melihat jadwal seminar skripsi. Koordinator Skripsi dapat melakukan proses *login*, aktivasi peserta kolokium, pemilihan dosen pembimbing, olah data *account*, menentukan jadwal seminar kolokium. Tata Usaha bertugas untuk mengolah data mahasiswa, olah data dosen, olah data *account* dan olah data seminar kolokium.