

Abstrak

Banyak institusi pendidikan terutama perguruan tinggi yang memanfaatkan sistem informasi sebagai media untuk membantu proses kerja dari kegiatan institusi pendidikan tersebut. Salah satu institusi tersebut adalah IT Telkom, khususnya Fakultas informatika. Sistem Informasi yang dibangun diharapkan mampu mendukung Fakultas dalam hal penyediaan data yang valid dan sesuai dengan kebutuhan, contohnya penyediaan data untuk mendukung proses seminar dan penetapan pembimbing.

Pada saat ini, penyediaan data yang berkaitan dengan proses seminar dan penetapan pembimbing masih dilakukan secara manual dan belum terdapat sistem informasi yang mendukung kegiatan tersebut. Sehingga ketika melakukan penjadwalan seminar, memerlukan waktu yang cukup lama untuk mendata TA atau PA yang akan diseminarkan, mencocokkan data jadwal kosong dosen penguji dengan jadwal seminar yang ditentukan, dan kurangnya informasi mengenai jumlah menguji setiap dosen dalam periode tertentu yang dapat menyulitkan pemerataan jumlah menguji. Informasi yang berhubungan dengan seminar pun hanya dipublikasikan di mading gedung F, jadi mahasiswa harus mengunjungi mading untuk mengetahui perkembangan seminar.

Solusi dari permasalahan tersebut yaitu perlu adanya sistem informasi administrasi TA/PA yang memiliki fasilitas untuk pengajuan dan pengelolaan Seminar, serta penetapan pembimbing TA/PA untuk fakultas informatika IT Telkom. Aplikasi ini diharapkan dapat memproses data agar lebih mudah dalam pengelolaan data TA atau PA, penentuan jadwal seminar, informasi seminar, pengajuan dan penetapan pembimbing serta pengelolaan SK yang dapat dilakukan secara *online*.

Metode waterfall diterapkan dalam pembangunan proyek akhir ini yang diimplementasikan dengan bahasa PHP disertai database MySQL dan software pendukung lainnya.

Kata kunci : *waterfall, PHP, MySQL.*