

## ABSTRAK SKRIPSI

Sistem pengajaran di fakultas Informatika UBAYA saat ini bisa dikatakan masih kurang optimal. Masih ditemukan beberapa kendala dalam proses belajar mengajar, mulai dari penyampaian materi, pengumpulan tugas dan lain sebagainya. Dalam tugas akhir ini dilakukan pengamatan secara langsung ke lapangan dan melakukan interview dengan beberapa dosen fakultas Informatika UBAYA untuk mengetahui kendala apa saja yang ada saat ini sehingga bisa dibuatkan sebuah aplikasi untuk mengoptimalkan sistem belajar dan mengajar.

Kondisi saat ini proses belajar mengajar dilakukan secara *face to face*, dosen bertatap muka dengan mahasiswa secara langsung. Dosen dan mahasiswa bertemu di kelas sesuai dengan jadwal kuliah yang sudah ditentukan. Disini ditemukan beberapa kendala dalam proses belajar mengajar. Untuk itu, diperlukan sebuah aplikasi yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan tersebut.

Seiring dengan perkembangan era globalisasi, perkembangan internet saat ini sangat pesat. Hampir semua mahasiswa pernah mengakses internet. Untuk membantu dan memperlancar sistem pengajaran di fakultas Informatika UBAYA, dibuatkan sebuah aplikasi berbasis web. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan bahan-bahan matakuliah yaitu: silabus, referensi-referensi buku, modul-modul, dan latihan-latihan beserta tugas untuk matakuliah yang dapat diambil melalui internet tanpa adanya batasan waktu.