

ABSTRAKSI

Asisten dosen adalah mahasiswa aktif yang bertugas untuk membantu kelancaran proses belajar mengajar pada masa perkuliahan. Peranan asisten dosen dalam proses belajar mengajar di Universitas Surabaya, khususnya pada Jurusan Teknik Informatika sangat penting. Sebelum mahasiswa menjadi asisten dosen, mahasiswa harus mengikuti proses magang selama satu semester dan memiliki IPK minimal 3.00. Mahasiswa yang telah lulus magang dan akan menjadi asisten dosen pada semester yang berjalan harus melakukan proses pendaftaran dan proses pengumpulan jadwal kuliahnya. Karena banyaknya mahasiswa yang ingin mendaftar menjadi asisten dosen dengan jadwal mata kuliah yang berbeda-beda, maka koordinator kesulitan dalam mengumpulkan data mahasiswa calon asisten dosen. Untuk mengatasi permasalahan di atas, maka dibuat sebuah sistem informasi terpadu yang dapat membantu pengaturan jadwal mengajar bagi asisten yang ada.

Sistem informasi tersebut dibuat berbasis web agar pengaturan jadwal dapat dilakukan lebih awal sebelum penginputan jadwal dimulai. Mahasiswa yang akan menjadi asisten akan lebih mudah, dan cepat dalam melakukan pendaftaran sebagai asisten. Selain itu, agar tidak terjadi benturan terhadap jadwal mata kuliah yang diambil dan diasistenkan. Agar dapat memenuhi kebutuhan tersebut, maka pembuatan sistem informasi akan dilakukan dengan melalui proses analisis keadaan saat ini, desain sistem berdasarkan hasil analisis, dan implementasi sistem desain ke bentuk aplikasi. Analisis keadaan saat ini didapat dengan cara mengamati sistem yang ada saat ini, sehingga didapat kekurangan dan kelebihan dari sistem. Dari hasil analisis yang didapat maka dibuatlah desain sistem dan desain proses yang akan digunakan pada aplikasi ini. Setelah proses implementasi selesai, dilakukan uji coba terhadap sistem informasi agar memperoleh kesimpulan bahwa sistem informasi yang telah dibuat dapat membantu dalam pengelolaan asisten. Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem pengelolaan asisten adalah adanya penambahan fitur pengintegrasian penangan ruangan untuk mata kuliah responsi serta penggabungan sistem dengan pendaftaran jadwal mata kuliah.

Kata kunci: *asisten dosen, sistem informasi, penjadwalan*