

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di jaman era globalisasi seperti sekarang ini kebutuhan akan informasi yang akurat sangatlah diperlukan untuk suatu instansi, organisasi, maupun perusahaan. Komputer sesuai fungsinya adalah sebagai alat mengolah data untuk menjadi informasi yang benar, akurat dan tepat waktu. Teknologi di bidang komputer saat ini sangat berkembang pesat sehingga dapat meningkatkan kebutuhan dalam melakukan setiap pekerjaan. Komputer bukan hanya sekedar pengolah data dan gambar saja tetapi penggunaannya semakin meluas menjadi salah satu sarana komunikasi, media informasi, dan edukasi.

Perkembangan teknologi internet yang pesat telah memacu munculnya berbagai aplikasi baru termasuk di bidang teknologi informasi. Website adalah salah satu revolusi di bidang informasi berbasis teknologi internet. Website diharapkan dapat dijadikan alternatif bagi pengembangan sistem informasi dengan biaya yang rendah. Sistem informasi penjadwalan berbasis web, khususnya dalam hal pengolahan jadwal mahasiswa, mulai dari memasukkan data (*input*), mengubah data dan menampilkan data (*output*). Sistem informasi ini memiliki fasilitas pelaporan informasi mengenai jadwal perkuliahan dan data penyusunan KRS Online.

STISIP Widuri merupakan salah satu Sekolah Tinggi yang belum memiliki sistem informasi seperti ini. Keterbatasan dalam menyediakan informasi mengenai jadwal perkuliahan begitu juga dengan penyusunan KRS (Kartu Rencana Studi) yang belum menggunakan sistem komputerisasi menjadi hambatan tersendiri bagi

STISIP Widuri. Maka dari itu sistem informasi penjadwalan berbasis web ini sudah saatnya diperlukan guna memberikan kemudahan bagi pihak universitas dalam memberikan informasi mengenai jadwal perkuliahan. Mahasiswa juga sedikit terbantu karena adanya fasilitas KRS online dalam sistem informasi penjadwalan ini, sehingga mahasiswa bisa menyusun KRS di mana saja tanpa harus datang ke kampus. Di sistem informasi ini juga terdapat fasilitas untuk orang tua/wali mahasiswa agar dapat melihat informasi mengenai jadwal perkuliahan mahasiswa.

Dengan melihat masalah yang dihadapi oleh STISIP Widuri, peneliti mencoba merancang sistem informasi akademik berbasis web dengan menggunakan pemrograman *PHP* dan *MySQL* dalam memecahkan permasalahan tersebut.

Berdasarkan masalah di atas maka dibuatlah suatu penelitian yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN BERBASIS WEB PADA STISIP WIDURI”**.

1.2 Identifikasi Masalah

- a. Bagaimana memecahkan permasalahan dalam memberikan fasilitas penyusunan KRS *online* dan memberi informasi mengenai jadwal perkuliahan kepada mahasiswa dan orangtua/wali?
- b. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi penjadwalan berbasis web di STISIP Widuri?

1.3 Batasan Masalah

Tugas akhir ini akan di batasi permasalahan apa saja yang akan di bahas dan di jabarkan. Hal-hal yang akan di bahas dalam tugas akhir ini adalah :

1. *Input* jadwal kuliah.
2. *Input* KRS mahasiswa.
3. Informasi jadwal kuliah.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Menganalisis sistem penjadwalan yang berjalan pada STISIP Widuri.
- b. Mengetahui kelemahan pada sistem penjadwalan yang sedang berjalan di STISIP Widuri.
- c. Merancang sistem informasi penjadwalan berbasis web pada STISIP Widuri.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. STISIP Widuri mempunyai website sistem informasi penjadwalan yang dapat memudahkan dalam memberikan informasi mengenai jadwal kuliah mahasiswa dan fasilitas KRS online.
- b. Memudahkan para orang tua/wali untuk memperoleh informasi mengenai jadwal perkuliahan.
- c. Memudahkan para mahasiswa untuk memperoleh informasi mengenai jadwal perkuliahan.

1.6 Metode Penelitian

Metode penulisan Tugas Akhir yang di gunakan terdiri dari dua macam teknik pengumpulan data:

a. Studi Kepustakaan

Studi ini di gunakan untuk mengumpulkan data teoritis dari sumber tertulis yang di peroleh dari buku-buku yang di anjurkan dan buku lain yang ada hubunganya dengan topik yang akan di bahas.

b. Studi Lapangan

Dalam penelitian ini penulis melakukan wawancara dan pengamatan langsung terhadap prosedur kerja dan aliran-aliran dokumen yang ada.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN

Secara umum bab ini menguraikan teori-teori yang mendukung untuk di Gunakan sebagai acuan dalam penyusunan dalam Tugas Akhir ini.

BAB III GAMBARAN UMUM STISIP WIDURI

Pada bab ini berisi tentang profil dan sejarah STISIP Widuri, proses bisnis yang sedang berjalan serta analisis masalah.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hasil perancangan sistem informasi akademik yang diusulkan pada STISIP Widuri.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi penutup yang berisi kesimpulan dari bab-bab semuanya dan saran terhadap masalah yang belum diselesaikan sebagai pengembangan dan perbaikan.