BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Program Pascasarjana Fakulas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik dalam melakukan kegiatan akademik khususnya perkuliahan tentu memerlukan penjadwalan matakuliah untuk mendukung kegiatan belajar mengajar. Dengan adanya penjadwalan matakuliah yang dibutuhkan oleh program studi, bagian akademik, bagian keuangan, dosen hingga mahasiswa dapat terpenuhi sehingga dapat memperlancar proses kegiatan belajar mengajar.

Dengan makin bertambahnya jumlah mahasiswa tiap tahunnya dan banyaknya program studi yang diselenggarakan oleh Program Pascasarjana Fakulas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, sehingga diperlukannya sistem informasi penjadwalan matakuliah untuk mempermudah pengolahan data matakuliah, data dosen, data mahasiswa serta data ruangan.

Proses pengolahan informasi penjadwalan matakuliah yang berjalan masih dilakukan secara pengarsipan dokumen, yaitu merekap jadwal dosen mengajar, pembagian kelas dan ruang dengan menggunakan spreadsheet, meskipun proses pencarian bisa dilakukan tetapi itu satu per satu tanpa ada filter jadwal bentrok. Disamping itu tidak teridentifikasinya secara cepat dosen mengajar yang bentrok, serta informasi waktu dan ruang yang tidak terpakai.

Kesulitan yang berjalan yaitu proses pencarian data dosen yang mengajar pada waktu tertentu, ketersediaan ruangan yang akan digunakan untuk dosen mengajar, serta membuat laporan kegiatan perkuliahan kepada bagian terkait misalnya bagian akademik, itu memerlukan waktu yang relatif lama. Berikut data akademik Program Pascasarjana Fakulas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.

Tabel 1.1. Daftar Program Studi yang diselenggarakan

No	Nama Program Studi	Konsentrasi	Jenjang
1	Ilmu Administrasi	Administrasi Publik	S-3
	Ilmu Administrasi	Administrasi Bisnis	S-3
	Ilmu Administrasi	Ilmu Pemerintahan	S-3
2	Sosiologi	Sosiologi	S-3
	Sosiologi	Antropologi	S-3
3	Hubungan Internasional	Hubungan Internasional	S-3
	Hubungan Internasional	Ilmu Politik	S-3
4	Kesejahteraan Sosial	-	S-3
5	Administrasi Publik	Administrasi Publik	S-2
	Administrasi Publik	Kebijakan Publik	S-2
	Administrasi Bisnis	-	S-2
6	Ilmu Politik	Ilmu Politik	S-2
	Ilmu Politik	Ilmu Pemerintahan	S-2
	Ilmu Politik	Hubungan Internasional	S-2
7	Sosiologi	-	S-2
8	Antropologi	-	S-2
9	Kesejahteraan Sosial	-	S-2

Sumber: http://pacis.unpad.ac.id/, 2012

Tabel 1.2. Jumlah Dosen mengajar berdasarkan Gelar Akademik

Tahun	**Profesor**	**Doktor**
2010	20 Orang	25 Orang
2011	27 Orang	36 Orang
2012	32 Orang	43 Orang

Sumber: Akademik FISIP UNPAD, 2012

Tabel 1.3. Jumlah Mahasiswa Tiga Tahun Terakhir

Tahun	S-2 (Magister)	S-3 (Doktor)
2010	62 Orang	53
2011	70 Orang	65
2012	64 Orang	71

Sumber: http://pacis.unpad.ac.id/, 2012

Berdasarkan uraian permasalahan tersebut maka penulis tertarik dan termotivasi untuk menjadikan permasalahan tersebut sebagai bahan penelitian dalam skripsi yang berjudul **"Sistem Informasi Penjadwalan Mata Kuliah Program Pascasarjana Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran Bandung "**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka masalah yang dapat diidentifikasi yaitu :

1. Pembuatan jadwal kuliah masih secara manual, merekap jadwal dosen mengajar, pembagian kelas dan ruang dengan menggunakan spreadsheet.
2. Tidak teridentifikasinya secara cepat Dosen mengajar yang bentrok, informasi waktu dan ruang yang tidak terpakai serta pembuatan laporan kegiatan perkuliahan memerlukan waktu yang relatif lama.

Berdasarkan pada identifikasi masalah yang ada, penulis mengidentifikasikan rumusan masalah antara lain :

1. Bagaimana penjadwalan matakuliah yang berjalan di Program Pascasarjana Fakulas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran?

2. Bagaimana sistem informasi penjadwalan matakuliah yang diusulkan di Program Pascasarjana Fakulas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran?
3. Bagaimana Jadwal dosen pengajar yang bentrok difilter melalui sistem informasi penjadwalan matakuliah ?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Untuk membangun sebuah sistem informasi yang mengelolah data dan menyampaikan informasi tersebut berupa laporan jadwal matakuliah.
b. Untuk mempermudah akademik dalam menentukan jadwal matakuliah mahasiswa dan jadwal dosen pengajar yang nantinya akan digunakan dalam perancangan sistem informasi penjadwalan matakuliah.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Sebuah penelitian hendaknya dapat memecahkan masalah yang dihadapi serta dapat memberikan manfaat dan inovasi baru. Penyusunan skripsi bagi penulis sendiri dapat menambah pengetahuan tentang perancangan sistem informasi penjadwalan matakuliah. Selain itu membantu Program Pascasarjana Fakulas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran Bandung khususnya bagian akademik dalam penyusun penjadwalan matakuliah agar lebih efektif dan efisien.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Penulis berharap penelitian ini dapat menjadi referensi dalam perancangan sistem informasi penjadwalan matakuliah dengan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL dalam proses basis data (*database*). Penulis juga berharap skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis, Program Pascasarjana Fakulas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran Bandung dan bagi seluruh pembacanya.

1.5. Batasan Masalah

Setelah identifikasi masalah selesai maka penulis menentukan batasan permasalahan yang diambil antara lain sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun hanya sistem informasi penjadwalan matakuliah pada Program Pascasarjana Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran Bandung.
2. Penelitian terbatas pada proses penjadwalan matakuliah dan pencetakan laporan perkuliahan pada Program Pascasarjana Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran.
3. Data yang diolah diantaranya : data dosen, data mahasiswa, data matakuliah, data program studi, serta data ruangan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Institusi Pendidikan Program Pascasarjana FISIP Unpad yang terletak di Jl. Bukit Dago Utara No. 25 Bandung 40135 Phone:

022-2510276 dan berlangsung pada bulan September 2012 hingga Desember 2012 .

Tabel 1.4. Jadwal Kegiatan Penelitian

Penerapan	Sept '2012				Okt' 2012				Nov' 2012				Des'2012				Jan' 2013		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
Requirment																			
- Observasi																			
- Wawancara																			
Analisa dan Perancangan																			
- Analisa Prosedur																			
- Analisa dokumen																			
- Perancangan database																			
- Perancangan I/O																			
Design																			
Pengkodean																			
Uji Coba Program																			
Penerapan																			
Pembuatan Laporan																			