BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada saat ini perkembangan teknologi berbasis internet sudah semakin maju, dimana melalui jaringan internet ini terdapat informasi dan pengetahuan yang berguna untuk banyak orang. Informasi-informasi yang disediakan dalam situs website memberikan kemudahan kepada pengguna internet untuk melakukan penelusuran, penjelasan, dan pencarian informasi. Oleh karena itu perkembangan teknologi internet dapat dimanfaatkan oleh instansi pemerintah atau swasta dan sebagai sarana informasi bagi masyarakat., termasuk di Fakultas Adab dan Humaniora UIN Sunan Gunung Djati Bandung sebagai institusi pendidikan yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja lembaga ini.

Fakultas adab dan Humaniora merupakan salah satu bagian yang terdapat di Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung, tentunya lembaga ini adalah lembaga yang berkecimpung di dunia pendidikan atau akademis, dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerjanya lembaga ini belum sepenuhnya menerapkan sistem informasi kompeterisasi yang spesifik, yang di tujukan untuk bidang tertentu termasuk mengenai penjadwalan dan pengaturan ruang kelas.

Dalam membuat jadwal perkuliahan lembaga ini masih mengunakan sistem komputerisasi yang bersifat umum misalnya mengunakan Microsoft Word atau Microsoft Exel sehingga sering terjadi kesalahan – kesalahan atau terjadi

redudansi data disamping itu para Mahasiswa juga tidak bisa melihat jadwal perkuliahan secara fleksibel karena Mahasiswa hanya bisa melihat jadwal perkuliahan di papan pengumuman saja sehingga ketika para Mahasiswa ingin mengetahui jadwal perkuliahan, mereka harus datang ke kampus dan pada waktu tertentu saja.

Di samping itu juga dalam pengaturan ruang kelasnya Fakultas Adab dan Humaniora masih belum terdata secara sepenuhnya, terutama ketika ada salah satu dosen yang ingin memindahkan jadwal perkuliahan dari yang sudah ditentukan di awal, sulit untuk mencari dan menentukan ruang kelas yang masih kosong yang bisa di pakai untuk pekuliahan pengganti dari jadwal yang sebelumnya, makanya sering kali para dosen melakukan kesalahan dalam menentukan ruang kelas akibat tidak terdatanya ketika ada salah satu dosen yang memindahkan jadwal perkuliahan dan kurang koordinasiunya antar dosen yang satu dengan dosen yang lainnya ketika memindahkan jadwal. Dengan adanya permasalahan yang seperti itu maka penulis tertarik untuk membuat atau membangun sebuh sistem berbasis web yang bisa mengatur penjadwalan dan ruang kelas untuk meningkatkan pelayanan terhadap staf Dosen dan Mahasiswa, untuk itu penulis mengambil judul " **Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Ruang Kelas di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Badung Berbasis Web** " dengan harapan dapat memecahkan permasalahan yang ada.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah merupakan langkah awal dari suatu kegiatan penelitian, yaitu untuk mengetahui latar belakang kelemahan-kelemahan yang dihadapi serta masalah-masalah yang timbul dalam sistem yang sedang berjalan. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat diidentifikasi beberapa masalah yaitu sebagai berikut :

1. Pengolahan data Penjadwalan yang masih menggunakan sistem komputerisasi yang bersifat umum.
2. Tidak fleksibelnya dalam melihat jadwal perkuliahan karena tidak ada sistem berbasis web yang bisa di akses oleh Mahasiswa
3. Sulit mencari dan menentukan ruang kelas yang kosong ketika akan memindahkan jadwal dari yang sudah di tentukan
4. Pengaturan ruang kelas yang tidak terkoordinasi dengan baik.
5. Terjadinya kesalahan dalam menentukan ruang kelas akibat tidak ada koordinasi antara Dosen yang satu dengan dosen yang lainnya ketika akan memindahkan jadwal kuliah.

Sedangkan rumusan masalah dimaksudkan untuk merumuskan ruang lingkup pekerjaan yang dilaksanakan dengan tujuan untuk memperkecil masalah yang terjadi atau yang ada pada suatu perusahaan atau instansi. Adapun rumusan masalah tersebut yang akan dijadikan tujuan dalam penyusunan penelitian ini. Dalam masalah tersebut penulis hanya menitikberatkan kepada hal-hal sebagai berikut ini :

1. Bagaimana sistem informasi penjadwalan dan manajemen raung kelas yang berjalan di Fakultas adab dan Humaniora Universitas Iskam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung.
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Ruang Kelas Berbasis Web di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung ?
3. Bagaimana cara membuat jadwal perkuliahan yang fleksibel agar bisa di akses oleh Mahasiswa kapanpun dan dimanapun?
4. Bagaimana cara mempermudah dalam mencari dan menentukan ruang kelas yang kosong ?
5. Bagaimana cara pengaturan ruang kelas agar lebih terkoordinasi ?

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- ❖ Membuat dan merancang Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Ruang Kelas di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islan Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung Berbasis Web.

Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi penjadwalan dan Manajemen Ruang Kelas yang berjalan di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung.

2. Untuk membangun Sistem Informasi penjadwalan dan Manajemen Ruang Kelas Berbasis Web di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung
3. Untuk membuat jadwal perkuliahan yang fleksibel agar bisa di akses oleh Mahasiswa kapanpun dan dimanapun.
4. Untuk mempermudah dalam mencari dan menentukan ruang kelas yang kosong.
5. Untuk mengatur ruang kelas agar lebih terkoordinasi.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Organisasi

   Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat digunakan secara optimal dan tepat guna, sehingga dapat meningkatkan pelayanan terhadap Dosen dan Mahasiswa di Fakultas Adab dan Humaniora UIN Sunan Gunung Djati Bandung

2. Pembaca

   Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan pembaca tentang membangun dan menganalisis sistem informasi.

3. Penulis

   Menambah wawasan serta pengetahuan terutama yang berhubungan dengan sistem informasi Penjadwalan dan Manajemen Ruang Kelas.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini terdiri dari :

1. Penulis

   Dapat memahami dan menambah pengetahuan serta wawasan dibidang teknologi sistem informasi khususnya yang berhubungan dengan sistem informasi penjadwalan dan manajemen ruang kelas di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.

2. Peneliti Lain

   Menambah wawasan serta pengetahuan terutama yang berhubungan dengan sistem informasi penjadwalan dan manajemen ruang kelas.,

3. Pengembangan Ilmu

   Dengan penelitian ini juga penulis berharap dapat dijadikan bahan pustaka bagi peneliti lain yang dapat dijadikan bahan acuan dan inspirasi untuk membuat sistem informasi baru serta membandingkannya dengan sistem yang lama.

1.5 Batasan Masalah

Dalam memperkuat pembahasan yang sesuai dengan latar belakang yang penulis kemukakan diatas maka untuk itu penulis membatasi masalah sebagai berikut :

1. Hanya menampilkan jadwal perkuliahan saja.

2. Menampilkan jadwal kuliah pada ruang kelas tertentu
3. Menampilkan jadwal mengajar dari setiap Dosen.
4. Menampilkan siapa saja Dosen yang mengajar Mata Kuliah tertentu.
5. Menampilkan jadwal kuliah perhari
6. Hanya Menampilkan Ruang Kelas yang ada di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islan Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan dalam penyusunan penelitian ini, penulis melakukan penelitian di Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunugn Djati Bandung yang beralamat di Jl. A.H. Nasution No. 105 Cibiru Bandung Telp. 0.22 – 7810790 Faz.022 – 7803936 web : www.uin-sgd.net Bandung 40614 Merdeka No. 2 Bandung 40111.. Adapun jadwal penelitian yang sudah penulis susun adalah sebagai berikut