**LAPORAN TUGAS AKHIR SISTEM INFORMASI REGULER/EKSTENSI TAHUN AJARAN 2014-2015**

**JUDUL**

**Oleh:**

**Nama Anggota 1 – NIM**

**Nama Anggota 2 – NIM**

**Nama Anggota 3 – NIM**

**:**

**Asisten:**

# PENDAHULUAN

## PROFIL INSTANSI/LEMBAGA

Setiap ruangan-ruangan di setiap lab ilmu komputer S1 ( SEInS, Multimedia, Artificial Intelligence, Computational Intelligence, NCC, Lab Komputer) dibawah pengelola S1. Setiap lab ada kepala bagian yang akan memilih penanggung jawab pada tiap lab. Penanggung jawab tiap lab akan berkoordinasi dengan dosen pengajar lainnya seiring berjalannya waktu disaat kelas diperlukan. Lab terbagi dua kategori yaitu lab akademik ( Lab NCC, Lab Komputer) dan lab riset (SEInS, Multimedia, Artificial Intelligence, Computational Intelligence). Lab riset pemakaian lebih cenderung fleksibel dikarenakan penggunaan berdasarkan tiap dosen dan mahasiswa bimbingan. Selama kapasitas pada suatu ruangan mencukupi, mahasiswa boleh untuk menggunakan lab tersebut dan apabila dosen ingin melakukan bimbingan di lab tersebut namun penuh, maka bimbingan dialihkan ke tempat lain. Hal tersebut berbeda dengan lab akademik, lab tersebut bersifat tetap dan terstruktur. Pada tiap semester terdapat beberapa mata kuliah yang menggunakan lab akademik. Apabila dalam satu waktu 3 lab tersebut dibutuhkan, client harus menyesuaikan penentuan lab berdasarkan kapasitas mahasiswa dan fasilitas maupun spesifikasi komputer yang dibutuhkan. Apabila ada kuliah pengganti yang membutuhkan suatu lab, pihak tersebut harus menghubungi kembali pihak pengelola.

## LATAR BELAKANG

Pengembangan sistem yang akan kami kembangkan adalah sistem penjadwalan pada lab akademik. Alasan kami memilih lab tersebut karena bersifat tetap dan terstruktur yang mengacu kepada kegiatan perkuliahan tiap semester. Berdasarkan wawancara, *client* mengalami kesulitan dalam menyusun penjadwalan. *Client* harus memilih lab yang sesuai dengan kegiatan perkuliahan dalam segi fasilitas maupun kuota. Penyusunan jadwal juga masih manual dan pemesanan tempat untuk kuliah pengganti pun harus melewati proses yang cukup panjang. Maka dari itu kami ingin mengatasi beberapa hal tersebut agar lebih mudah dan sederhana dengan adanya sistem informasi.

## TUJUAN

memberikan kemudahan bagi *client* dalam melakukan penyusunan jadwal serta mempermudahkan pengajar praktikum dalam mencari jadwal yang kosong untuk melakukan kuliah pengganti.

MANFAAT

Bagian ini menguraikan manfaat dari pengembangan sistem informasi yang kelompok anda lakukan.

## RUANG LINGKUP

Bagian ini menguraikan batasan dan ruang lingkup dari sistem informasi yang kelompok anda kembangkan.

# METODE PENGEMBANGAN

Bagian ini menguraikan metode pengembangan sistem informasi yang kelompok anda lakukan.Untuk setiap sub tahapan perlu dijelaskan secara detail.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**ENTITAS DAN KARAKTERISTIK PENGGUNA**

Bagian ini menguraikan entitas dari sistem informasi untuk setiap entitas dijelaskan karakteristiknya.

## DESKRIPSI UMUM SISTEM

Bagian ini menguraikan entitas dari sistem informasi untuk setiap entitas dijelaskan karakteristiknya. Anda dapat menguraikan fungsionalitas dari sistem yang anda kembangkan pada bagian ini.

## DESAIN

## Bagian ini menguraikan hasil perancangan dari sistem, yaitu berupa ERD, DFD/Use case dan perancangan antarmuka, serta hasil tahapan perancangan lainnya.

## IMPLEMENTASI

Bagian ini menguraikan tahapan implementasi, berupa requirement hardware dan software yang digunakan, alur proses bisnis dari sistem,

## PENGUJIAN SISTEM

Bagian ini menguraikan hasil pengujian dari sistem.

# KESIMPULAN DAN SARAN

## KESIMPULAN

Bagian ini menguraikan kesimpulan dari pengembangan yang telah dilakukan.

## SARAN

Bagian ini menguraikan saran dari pengembangan yang telah dilakukan.