

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 KESIMPULAN

Berdasar pada proses studi literatur, analisis dan perancangan/desain pada skripsi ini, penulis membuat beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Dalam skripsi ini telah dirancang sebuah model SIMAK LP CES Jogja, yang terdiri dari 4 modul penyusun, yaitu Modul SIMAK Pengguna Umum, Modul SIMAK Mahasiswa, Modul SIMAK Dosen dan Modul SIMAK Administrator.
2. Analisis sistem yang dilakukan tidak menggunakan keseluruhan diagram UML. Tetapi hanya diagram *class*, diagram *use case*, diagram aktivitas serta bantuan diagram *package* yang digunakan pada perancangan SIMAK. Hal ini dikarenakan rancangan sistem ditinjau dari sisi pengguna, obyek (atribut dan operasi) dan aktivitas yang terjadi dalam sistem.
3. Rancangan SIMAK menggunakan aplikasi teknologi berbasis web sebagai interface dengan dukungan basis data. Dengan SIMAK ini lembaga mampu mengelola informasi yang dimilikinya secara cepat, tepat-waktu, dan terpercaya serta dapat diakses dari mana dan kapan saja.
4. UML adalah serangkaian aturan dalam penotasian diagram. Dengan menggunakan UML, akan terjalin komunikasi dalam proses

pengembangan perangkat lunak. Dalam skripsi ini, UML dapat membantu dalam mendokumentasikan ide, gagasan dan konsep, yang diimplementasikan dalam sebuah model sistem informasi manajemen akademik.

## 6.2 SARAN

Dalam penelitian ini, peneliti hanya membatasi penelitian pada pengumpulan bahan, analisis dan desain. Tahap pemrograman dan *deployment* belum peneliti lakukan karena luasnya bahasan penelitian dan keterbatasan waktu yang tersedia.

Selain masalah penerimaan mahasiswa baru (PMB) dan perkuliahan, penelitian yang lain memungkinkan untuk mengembangkan sub sistem pada departemen yang lain yang terkait pada SIMAK ini. Jika dimungkinkan sampai tahap memperluas cakupan sistem informasi manajemen akademik dengan mengembangkan sistem secara integral dan sinergis.

LP CES Jogja sebagai tempat dilakukannya penelitian diharapkan dapat menindaklanjuti hasil penelitian sampai dengan tahapan implementasi. Dengan ini hasil penelitian tidak hanya berupa laporan saja, tetapi juga dapat menambah kehandalan sistem yang sudah berjalan dan dapat meningkatkan efisiensi serta efektifitas sistem di LP CES Jogja.