BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam kegiatan akademik kampus, biasanya terdapat beberapa informasi pengumuman yang berkaitan dengan beberapa hal tertentu, misalkan informasi akademik seperti contoh : Informasi perkuliahan perdana, informasi tanggal paling lambat pembayaran SPP, informasi perkuliahan yang sedang berjalan, informasi reuni, informasi lowongan pekerjaan bagi alumnus mahasiswa.

Informasi pengumuman biasanya disampaikan secara langsung melalui papan pengumuman, dan melalui informasi antar mahasiswa yang satu dengan yang lainnya, sehingga ada beberapa kekurangan dalam penyampaian informasi kepada mahasiswa.

Kekurangan dalam penyampaian informasi juga terjadi ketika seorang mahasiswa tidak mengetahui atau tidak membaca informasi pengumuman yang disebarkan melalui papan-papan pengumuman kampus.

Dari keadaan di atas, maka didapat sebuah solusi bagaimana cara pengiriman informasi yang cepat akurat dan langsung di ketahui oleh mahasiswa atau alumni.

Oleh karena itu akan dibangun sebuah sistem yang mendukung terjadinya sebuah penyampaian informasi secara cepat dan akurat yaitu dengan membangun sebuah *SMS Server* sebagai media pengiriman informasi yang dilakukan oleh pihak kampus kepada mahasiswa ataupun alumnus, penelitian di ambil dari kampus terpadu STMIK AKAKOM Yogyakarta.

1.2. Rumusan Masalah

Membangun sebuah sistem *SMS Server* sebagai media penyampaian sebuah informasi pengumuman, serta membuat fasilitas dalam pengiriman informasi kepada mahasiswa ataupun alumnus dengan panjang karakter yang dikirimkan tidak terbatas.

1.3. Ruang Lingkup

Beberapa ruang lingkup pembahasan dari pembuatan sistem di atas adalah : Sistem Registrasi Mahasiswa dan alumnus secara manual dan *autorespon* menggunakan fasilitas SMS (*Short Message Service*), Pengolahan data Mahasiswa, Alumni mahasiwa, pengolahan data informasi pengumuman yang akan dikirimkan, Managemen SMS seperti Inbox, Outbox, Tulis pesan, Replay pesan, *Forward* pesan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem : **SMS Server Sebagai Media Pengiriman Informasi Pengumuman Kampus** agar membantu pihak-pihak diantaranya :

1. mahasiswa dan alumnus

   Memberikan fasilitas informasi secara mobile yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja serta informasi yang akurat.

2. pihak kampus

   Membantu kemudahan kemudahan penyampaian informasi pengumuman kepada mahasiswa ataupun alumnus yang sudah di registrasi di dalam sistem.