

BAB V PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari penyusunan tugas akhir Sistem Media Informasi SMS Gateway Jurusan Teknik Kimia UGM ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Untuk membuat sistem media informasi berbasis SMS gateway, diperlukan beberapa perangkat keras dan perangkat lunak sebagai pendukungnya. Perangkat keras yang diperlukan adalah sebuah komputer *desktop* yang berfungsi sebagai *server* dan modem beserta kartu simnya. Sedangkan untuk perangkat lunaknya, XAMPP dan Gammu yang terinstal di sistem operasi Windows XP.
2. Semua data yang ada dalam sistem ini tersimpan dalam *database* yang terdiri dari 9 tabel. Secara otomatis, Gammu mengirimkan semua pesan yang berada di tabel *outbox*.
3. Pengiriman pesan dikelompokkan menjadi empat, yaitu pengiriman pesan ke semua mahasiswa, pengiriman berdasarkan angkatan, pengiriman berdasarkan mata kuliah dan pengiriman ke beberapa mahasiswa tertentu.
4. Agar pengiriman pesan bisa dilakukan, data mahasiswa, mata kuliah dan KRS harus sudah ada terlebih dahulu, yaitu dengan cara memasukkan data satu persatu atau mengimpornya melalui *file excel* yang diperoleh dari *database* Sistem Informasi Akademik.

5. Untuk menghemat biaya, pemilihan *provider* kartu SIM yang digunakan dalam sistem media informasi SMS Gateway sebaiknya dipilih kartu SIM yang memiliki fitur gratis ke semua operator.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi, berikut ini ada beberapa saran yang bisa dijadikan referensi untuk pengembangan sistem ini nantinya :

1. Bagi yang ingin mengembangkan sistem ini agar dapat membuat laporan atau status terkirimnya pesan kepada member.
2. Sistem yang dibuat ini masih menggunakan tampilan form yang sederhana, maka diharapkan pengembang sistem ini menggunakan *user interface* yang lebih variatif, misalnya dengan javascript atau ajax.
3. Untuk pengembang sistem ini selanjutnya, bisa ditambahkan fitur pencarian mahasiswa karena dalam sistem ini belum ada.