

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan analisa yang telah dilakukan terhadap sistem lama yang telah berjalan semenjak organisasi ini dibentuk hingga saat ini telah dibuatkan Sistem SMS Informasi. Dimana SMS Informasi ini dapat digunakan sebagai suatu alat untuk mempermudah dalam berbagai kegiatan penunjang yang sebelumnya dilakukan secara manual.

Dari penelitian dan pembelajaran yang telah dilakukan dengan mengangkat judul "Perancangan dan Pembuatan Aplikasi SMS Gateway untuk Layann Informasi pada Organisasi Komunitas Multimedia Amikom (KOMA) STMIK AMIKOM Yogyakarta", ada beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan sehingga dapat dimengerti manfaat dari pembuatan sistem baru ini dan apa saja yang digantikan atau diperbarui sehingga bisa meningkatkan kinerja dari sistem sebelumnya.

Beberapa hal diatas adalah sebagai berikut.

- 1) Pendaftaran anggota baru dapat dilakukan dengan memanfaatkan SMS Gateway Pendaftaran sehingga pendaftar dapat langsung didaftar secara otomatis oleh sistem. Pendaftar melakukan pendaftaran ulang dengan cara datang langsung dan membayar sesuai nomor ID.

- 2) Untuk melakukan Polling atau pemilihan Ketua Umum atau Ketua Divisi dapat dilakukan dengan memanfaatkan SMS Gateway Polling. Data akan langsung dihitung dan hasil dapat dilihat secara cepat.
- 3) Kritik Saran dan Tanya Jawab dapat dilakukan dengan mengaktifkan line SMS Gateway Kritik Saran dan Tanya Jawab. Tentunya pada waktu yang telah ditentukan yaitu pada saat Penerimaan Pendaftaran dan tidak pada waktu Polling sedang dijalankan.
- 4) Dalam penyebaran informasi untuk jadwal pelatihan, rapat dan sebagainya dapat memanfaatkan Pesan Grup sehingga lebih mudah karena pengiriman pesan telah dikelompokkan berdasarkan divisi masing-masing.
- 5) SMS Informasi KOMA tidak hanya mempermudah dalam menyampaikan informasi melalui SMS, namun juga sebagai pengolah data yang bisa diandalkan saat penerimaan anggota baru, polling dan juga penerimaan Kritik saran dan Tanya Jawab yang bisa dicetak.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan menemukan banyak manfaat, maka ada beberapa saran yang mungkin dapat dijadikan suatu pertimbangan saat akan dilakukan pengembangan lebih lanjut pada aplikasi SMS Gateway Informasi KOMA atau sejenisnya.

Beberapa saran tersebut adalah sebagai berikut.

- 1) Penerapan sistem ini merupakan suatu uji coba sistem baru, sehingga apabila dalam perjalanan penggunaannya terdapat suatu kesalahan atau

kekurangan maka dapat dilakukan perbaikan sistem oleh pengembang lainnya. Namun apabila berjalan dengan baik sekali maka diharapkan pihak KOMA untuk dapat berbagi dan menggunakan aplikasi ini dengan sebaik-baiknya.

- 2) Gunakan Versi Gammu yang support terhadap Sistem Operasi dan Driver Modem yang digunakan, karena masalah yang sering terjadi adalah ketidakcocokan antara Software Driver Modem dengan Versi Gammu yang digunakan sehingga terjadi *crash*.
- 3) Apabila diperlukan gunakan masking nomor SMS Center untuk membuat nomor tidak terlihat dan diganti dengan Logo tertentu, atau gunakan nomor premium untuk keperluan tingkat lanjut.

