

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

Setelah melaksanakan penyusunan skripsi dengan tempat penelitian di STIKes Perdhaki Charitas Palembang, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Agar sistem informasi penerimaan mahasiswa baru di STIKes Perdhaki Charitas menjadi lebih efektif, maka dirancanglah aplikasi SMS Gateway yang digunakan untuk mengirim pesan informasi kepada calon mahasiswa selama proses seleksi penerimaan mahasiswa baru.
2. Merancang aplikasi SMS *Gateway* untuk memenuhi kebutuhan informasi pendaftaran mahasiswa baru tidaklah mudah. Dibutuhkan pengkoneksian yang tepat antara *Gammu SMS Gateway*, perangkat pendukung (modem/hp), database *Mysql*, dan perancangan *interface* (penulis menggunakan *Codeigniter*), sehingga banyak sekali kesulitan yang dialami saat program dibuat.
3. Banyak *handphone* atau modem yang *support* dengan *gammu SMS Gateway*, namun tidak semua *support* secara penuh terhadap *gammu*.
4. Aplikasi yang penulis rancang saat ini tidak mendukung SMS *autoreply* secara penuh, SMS *autoreply* hanya dapat dilakukan satu kali saja, setelahnya sistem akan *error*. Hal ini disebabkan karena penulis tidak memiliki perangkat keras yang cocok dengan kemampuan untuk *autoreply* secara penuh.
5. Untuk membuat SMS dapat dikirim secara otomatis tanpa harus mengetik isi pesan berdasarkan hasil tes menjadi sangat sulit bila menggunakan bahasa *codeigniter*, karena pengkodeannya tidak sama dengan PHP, *codeigniter* memiliki pengkodean yang dibagi kedalam 3 bagian, yaitu Model, View dan Control, sehingga sulit menggunakan variabel untuk pemanggilan nomor *handphone*.
6. Pemanggilan nomor *handphone* dari database ditampilkan pada tabel tidak sulit, namun bila ditampilkan pada *textbox* sangat sulit, karena *textbox* tidak

dapat menerima banyak field seperti tabel yang otomatis memisahkan field yang satu dengan yang lain.

## **5.2 SARAN**

Saran yang penulis berikan sebagai berikut:

1. Untuk STIKes Perdhaki Charitas Palembang diharapkan untuk dapat memberikan informasi hasil tes psikotes dan tes kesehatan secara fleksibel tanpa harus menunggu di kampus STIKes Perdhaki Charitas Palembang.
2. Untuk aplikasi SMS Gateway informasi pendaftaran mahasiswa baru yang telah dirancang, diharapkan dapat dikembangkan lagi, baik dari segi tampilan maupun fungsionalitasnya sehingga tidak terbatas hanya dapat digunakan oleh admin.
3. Harap pengembang aplikasi SMS Gateway ini dapat menambahkan SMS Gateway autoreply dengan menggunakan perangkat keras yang mendukung serta, dapat membuat SMS hasil tes yang dikirim secara otomatis tanpa harus mengetik teks yang diperlukan.