BAB V
PENUTUP

Dari pembahasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya, mulai dari perancangan sistem, implementasi dan melakukan evaluasi serta uji coba terhadap aplikasi yang dibuat pada penulisan skripsi ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran yang akan penulis kemukakan pada bab ini.

4.1 KESIMPULAN

Pemanfaatan teknologi sms gateway ternyata memberikan banyak kemudahan bagi kehidupan manusia, misalnya dapat digunakan untuk komunikasi cepat bertukar informasi (*auto reply*), *remote control*, sistem polling sms, dan lain sebagainya. Dan semunya bisa dilakukan hanya dengan memanfaatkan perangkat keras (komputer) dan teknologi seluler.

Salah satu pemanfaatan sms gateway tersebut penulis terapkan dalam skripsi ini, yaitu untuk membuat suatu remote shutdown komputer dari jarak jauh melalui sms yang memberikan beberapa keuntungan, diantaranya adalah :

1. Bagi user

   User tidak perlu repot-repot lagi untuk menonaktifkan komputer/laptop mereka dari jarak dekat, karena selama ini user mesti menghampiri komputer/laptop yang akan di shutdown tersebut. Saat ini, user dapat melakukan shutdown komputer/laptop dengan cepat dan dimana saja hanya dengan mengirimkan sms lewat handphone. Dari segi biaya juga relatif murah, hanya dibutuhkan sebuah modem dan biaya sms yang lazim berlaku bagi masing-masing provider.

2. Bagi penulis

   Keuntungan yang penulis peroleh dalam penulisan skripsi ini adalah dapat menjadi tambahan ilmu pengetahuan yang bisa terapkan dalam kehidupan sehari-hari, dan dari dasar-dasar sms gateway pada kasus ini harapannya dapat penulis kembangkan untuk membuat aplikasi sistem sms gateway untuk kegunaan lainnya yang bermanfaat.

3. Bagi STMIK Atmaluhur Pangkalpinang

   Dari hasil evaluasi dan uji coba terhadap aplikasi ini dan semuanya berjalan dengan baik dan lancar, maka bagi sekolah dapat dibuat suatu sistem terpadu untuk dikembangkan dan diterapkan pada sistem jaringan komputer, misalnya pada lab komputer untuk menonaktifkan komputer-komputer tersebut jika sudah selesai digunakan para mahasiswa dari jarak jauh.

4. Bagi mahasiswa dan pembaca umumnya

   Khususnya mahasiswa jurusan teknik informatika, skripsi ini dapat dijadikan bahan referensi dan acuan dasar untuk membuat tugas mata kuliah sampai laporan tugas akhir untuk tema pemanfaatan sistem sms gateway berbasis php dan mysql, sebagai remote control tidak hanya untuk komputer juga dapat diterapkan sebagai remote alat-alat rumah tangga atau elektronik lainnya (misalnya alat listrik, lampu penerangan, kunci otomatis dan sebagainya).

   Bagi pembaca umumnya, terutama bagi mereka yang biasa bekerja didepan komputer baik di kantor, di hotel ataupun dirumah sendiri sekalipun, tidak perlu khawatir lagi jika terlupa mematikan komputer atau laptop mereka disaat mereka berada jauh dari komputer/laptop tersebut.

Disamping itu, jika dilihat dari aplikasi gammu yang digunakan sebagai pengembang sms gateway ini, kelebihan dari aplikasi ini adalah tidak terlalu sulit untuk dikembangkan dan dipelajari karena database daemon yang dipakai berbasis php dan mysql yang saat ini sudah sangat banyak dipakai, misalnya untuk membuat design web.

Aplikasi gammu ini memberikan banyak kemudahan dalam pemakaiannya, selain karena aplikasi ini tidak berbayar alias gratis serta didalamnya telah disertakan tabel sql (database daemon) dan konfigurasi gammu itu sendiri, tinggal dimodifikasi beberapa bagian saja dan disesuaikan dengan kebutuhan dan keperluan si pemakainya.

4.2 SARAN

Aplikasi sms gateway yang penulis kemukakan pada skripsi ini tentu saja dapat lebih dikembangkan lagi dan diujicobakan pada perangkat lain untuk jenis

komputer dengan OS yang berbeda, seperti LINUX dan perangkat device modem atau handphone dari type lainnya.

Selain itu, adapun saran lainnya yang dapat penulis kemukakan di sini adalah :

1. Untuk membuat aplikasi sms gateway sebagai remote shutdown komputer, hendaknya digunakan handphone atau modem (device yang akan dijadikan perangkat sms gateway) yang support dengan gammu, karena gammu sendiri sudah memberikan klasifikasi dari berbagai device (baik handphone atau modem) yang bisa support sesuai dengan nama perangkatnya dan tipe koneksinya.
2. Selama penulis melakukan ujicoba terhadap aplikasi remote shutdown komputer ini, penulis belum menemukan adanya error proses yang terjadi. Bisa saja dalam penerapan aplikasi ini pembaca menjumpai pesan error dari proses yang dilakukan, maka penulis menyarankan untuk mencari solusi dari permasalahan tersebut dengan memanfaatkan penjelajah google pada internet. Pada bab-bab sebelumnya sengaja penulis tidak membahas beberapa error yang mungkin saja terjadi karena prinsipnya terletak hanya pada perbedaan perangkat/device atau dari konfigurasi gammu yang tidak tepat.