

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan penulisan skripsi dan pembuatan “Sistem Aplikasi Peringatan Layanan Pesan Pendek Menggunakan J2ME” ini antara lain:

1. Aplikasi *SMS Alert Application System* adalah aplikasi yang digunakan untuk mengurangi aktivitas yang terganggu ditengah-tengah kesibukan pengguna *handphone*.
2. Aplikasi *SMS Alert Application System* dapat diakses melalui *handphone* yang telah mendukung teknologi Java MIDP 2.0.
3. Aplikasi *SMS Alert Application System* dapat berjalan sebagaimana mestinya ketika *handphone* pengirim pesan dan penerima pesan keduanya diinstall aplikasi *SMS Alert Application System*.
4. Aplikasi *SMS Alert Application System* belum dapat mengakses *Inbox SMS* bawaan setiap *handphone* karena J2ME adalah teknologi yang dibuat sangat aman sehingga memiliki akses yang terbatas terhadap sistem operasi *handphone*. Hingga saat ini J2ME belum dapat mengakses *Inbox SMS* bawaan setiap *handphone*.

## 5.2 Saran

Penulisan skripsi ini masih terdapat beberapa kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar aplikasi ini dapat lebih sempurna terdapat beberapa saran yang mungkin dapat dipergunakan untuk mengembangkan aplikasi ini. Saran dalam pengembangan Sistem Aplikasi Peringatan Layanan Pesan Pendek Menggunakan J2ME adalah sebagai berikut:

1. Sistem diharapkan mampu untuk menampilkan isi pesan pada *form View Text* tanpa harus memilih menu *View Text* dua kali.
2. Sistem diharapkan mampu untuk menyimpan teks pesan yang diketikkan pada setiap profil baru yang dipilih tanpa harus mengetik ulang kembali setelah memilih profil baru yang sama.
3. Sistem dapat menyimpan isi pesan pada setiap SMS masuk ataupun teks pesan yang dituliskan ketika mengirim SMS atau yang disimpan dalam *Draft*. Sehingga setiap *list* yang tersimpan memiliki isi pesan yang berbeda baik pada *Inbox*, *Sent Messages* ataupun *Drafts*.
4. Sistem diharapkan mampu berfungsi pada semua *device* meskipun aplikasi ini hanya diinstall pada satu *device* saja.
5. Sistem diharapkan mampu melakukan kirim SMS secara otomatis tanpa harus menekan tombol *reply*.
6. Sistem diharapkan mampu *me-reject* setiap telepon yang masuk dan melakukan fungsi kirim otomatis kepada penelepon.