

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Untuk menyusun program yang dapat membacakan isi SMS dengan kasus terdapat beberapa kata singkatan, algoritma *Stemming* yang digunakan sekarang cukup untuk menangani masalah pencarian kata dasar dengan syarat semua aturan dipenuhi dengan baik. *Finite State Automata* dapat digunakan dengan baik untuk pemenggalan suku kata, walaupun ada beberapa yang tidak bisa diaplikasikan karena ketidakkonsistennya Bahasa Indonesia. Model Intonasi yang dikemukakan Bapak Arry Akhmad Arman dapat menghasilkan tingkat kealamian yang sangat tinggi sehingga bisa dikatakan faktor *naturalness* berhasil.
2. Hasil implementasi sistem dapat berjalan lancar, baik yang tanpa melewati pemeriksaan *database* maupun yang melewati pemeriksaan *database* dengan catatan kata yang dimaksud terdapat dalam *database*.

#### 5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini, dapat dipertimbangkan berapa hal sebagai berikut:

1. Bisa dijalankan pada semua perangkat *handphone* tidak hanya pada *handphone* yang memiliki sistem operasi Symbian.
2. Penanganan kata yang mengandung singkatan tidak perlu lagi mengandalkan *database* sehingga sistem dapat lebih cepat mengerjakan perintah.
3. Pembuatan *speech synthesizer* sendiri, dan tidak menggunakan MBROLA.
4. Tambahkan fitur pengiriman SMS dengan memanfaatkan aplikasi *Screen Reader* Bahasa Indonesia.

