BAB 5
KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang meliputi tahap penentuan masalah, analisis hingga implementasi dan pengujin yang sudah dilakukan sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa hasil akurasi dari penggunaan metode *hidden markov model* untuk aplikasi peringkasan teks otomatis ini menghasilkan rata-rata akurasi untuk *precession* sebesar 61.35%, *recall* sebesar 73.53%, dan *f-measure* sebesar 66.67% yang cukup memuaskan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, aplikasi peringkasan teks otomatis ini masih perlu dikembangkan lagi mengingat untuk meningkatkan keakuratan dari aplikasi peringkasan teks otomatis ini. Beberapa hal yang menjadi masukan untuk pengembangan kedepannya sebagai berikut :

1. Pada metode *hidden markov model* terdapat proses awal yaitu menentukan variabel mana yang akan dijadikan *state* observasi yang dapat diamati dan variabel *state* observasi yang tidak dapat diamati, karena jika salah akan menyebabkan ambigu pada proses selanjutnya.
2. Pada penelitan ini, peneliti masih terkendala pada proses *learning* pada metode HMM yang sulit untuk diimplementasikan pada kasus peringkasan suatu teks, diharapkan pengembangan selanjutnya diperlukan referensi yang beragam tidak hanya pada kasus peringkasan teks, namun bisa pada kasus *face recognition, voice recognition,* dan lain sebagainya agar analisis pada kasus peringkasan teks dapat diimplementasikan dengan benar.
3. Gunakan ekstraksi fitur yang lebih beragam agar nilai yang menjadi inputan lebih bervariasi sehingga perhitungan pada proses hmm dapat didapatkan nilai yang lebih akurat.

4. Agar hasil ringkasan dari sistem lebih akurat, sebaiknya jumlah kalimat yang dijadikan sebagai data latih dari seorang ahli bahasa disamakan dengan kalimat yang akan dipilih sebagai kalimat ringkasan.