

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian pada penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa sistem dapat menerjemahkan teks dalam bahasa Indonesia ke *source code* pada kasus pemilihan dalam bahasa Pascal. Pada penelitian ini, nilai akurasi sistem penerjemah dari bahasa Indonesia ke *source code* pada kasus pemilihan dalam bahasa Pascal adalah sebesar 96.92%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa saran yang dapat membuat penelitian ini lebih baik. Saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Menambah fitur pendeteksi ambiguitas agar dapat membedakan antara *keyword* dan *string*.
2. Menambahkan kompleksitas *grammar* bahasa Indonesia agar dapat mendeteksi kalimat yang lebih beragam.
3. Menambahkan fitur analisis semantik pada tahap analisis teks masukan bahasa Indonesia.
4. Menambah fitur koreksi kesalahan eja.

