

## **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.

