

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dalam hal ini pengembangan penerjemah bahasa alami dalam bahasa Indonesia ke *source code* dalam bahasa *Pascal* telah mendapatkan hasil bahwa sistem dapat menerjemahkan teks bahasa Indonesia ke *source code* dalam bahasa *Pascal* pada kasus perulangan. Pada penelitian ini, nilai akurasi sistem penerjemah dari bahasa Indonesia ke *source code* dalam bahasa *Pascal* adalah sebesar 95%.

#### **5.2. Saran**

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

1. Menambahkan susunan kata pada kamus *grammar* bahasa Indonesia agar dapat mendeteksi kalimat yang lebih beragam.
2. Menambahkan fitur ambiguitas pada tahap analisis teks masukan bahasa Indonesia supaya dapat membedakan kata atau karakter yang digunakan sebagai variabel atau string.
3. Menambahkan fitur analisis semantik pada tahap analisis teks masukan bahasa Indonesia supaya sistem dapat melakukan pemeriksaan terhadap variabel yang ada apakah telah didefinisikan, memiliki tipe data yang sama ketika melakukan operasi aritmetika, dan apakah variabel tersebut memiliki nilai.
4. Menambahkan fitur koreksi kata yang salah eja.

