

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 bahasa Indonesia ke *source code* dalam bahasa *Pascal*. Pada penelitian ini, nilai akurasi yang didapat oleh sistem penerjemah dari bahasa Indonesia ke *source code* dalam bahasa *Pascal* adalah sebesar 98%.

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 aturan yang dapat membedakan bilangan pecahan dengan dua angka yang dipisahkan dengan koma.
2. Menambahkan kompleksitas *grammar* bahasa Indonesia dan bahasa *Pascal* agar dapat mendeteksi kalimat yang lebih beragam.
3. Menambahkan fitur translasi untuk struktur dasar percabangan dan pengulangan.
4. Menambahkan fitur analisis semantik pada tahap analisis teks masukan bahasa Indonesia.
5. Menambahkan fitur koreksi kata yang salah eja.

