

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 mengatasi teks masukan yang memiliki kesalahan pada sintaks seperti *Duplicate Variable*, *Statement Duplicate Variable*, operasi penjumlahan *String* dan *String* dan operasi penjumlahan *String* dan *Integer* pada Sistem Penerjemah Natural Language (NL) Berbahasa Indonesia Kedalam Source Code dengan hasil akurasi berupa 86%.

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. Memperbaiki kesalahan pada bagian *String + String* dimana operasi tersebut dibuat pengecualian terhadap string sehingga *String + String* tidak dapat di eksekusi. Pada rule *String + String*, diharapkan untuk menambahkan *exception* pada rule operasi penjumlahan *String + Integer* untuk mengizinkan operasi *String + String* dapat beroperasi hingga translasi.