

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba yang dilakukan terhadap sistem, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. *N-gram* model telah berhasil diimplementasikan pada aplikasi *grammar checker* yang telah dibuat.
2. Program dapat memberitahu letak kesalahan pada kalimat yang dimasukkan oleh *user* dengan memberikan warna merah pada kata tersebut serta memberikan saran perbaikan dengan kombinasi 4 kata, jika kata tersebut terdapat dalam *database*. Namun, untuk merangkai kalimat dengan menambahkan saran perbaikan dari kombinasi 4 kata tersebut harus dilakukan secara manual oleh *user*.
3. Program belum dapat mengenali letak subyek, predikat, obyek, keterangan dan pelengkap dalam kalimat.
4. Saran perbaikan yang dihasilkan dari analisa sebuah kalimat yang dimasukkan oleh *user* bisa didapatkan lebih dari satu saran.
5. Dari hasil uji coba yang dilakukan terdapat total 132 kalimat yang dinyatakan benar secara tata bahasa sehingga menghasilkan persentase *grammatically correct* sebesar 71,73%.

## 1.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dijadikan pedoman penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut

1. Menambah jumlah data *corpus* data agar mendapatkan hasil kombinasi *quadgram* unik yang lebih banyak.
2. Mengkombinasikan *quadgram* dengan algoritma lain.
3. Menerapkan *POS-Tagging* ke setiap kalimat dalam *corpus* sebelum diproses menjadi *quadgram* unik.
4. Melakukan integrasi terhadap platform perangkat lunak yang digunakan seperti *Microsoft Word*.