Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

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 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*.