

Laporan - Tugas 2 POS TAGGER

Nama: Helmi Satria Nugraha

NIM: 1301154325

Cara Running Program

```
python nama_file.py
```

Metode yang diterapkan

1. Baseline

Memberikan POS tag yang bergantung pada kemunculan tag paling sering dari tiap kata di data train

Akurasi: 71%

2. Metode Statistika

Decision tree digunakan untuk proses klasifikasi.

Akurasi: 83%

3. Metode Pemodelan Sekuens - HMM Viterbi (belum selesai implementasi)

Akurasi: 40%

Analisis

Dari akurasi yang didapat, dapat disimpulkan bahwa (seharusnya) baseline memiliki akurasi terendah karena menggunakan metode **rule based** dan juga tidak memerhatikan tata urutan dari data train.

Metode HMM Viterbi seharusnya memiliki akurasi lebih tinggi dari baseline (rule-based) karena HMM Viterbi memerhatikan **tata urutan suatu kata dari data train**

Metode Statistika menggunakan algoritma Decision tree memiliki akurasi tertinggi karena menggunakan fitur **imbuhan, kata sebelum dan sesudahnya**