

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.5 Metode Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II	
LANDASAN TEORI.....	9
2.1 <i>Text Mining</i>	9
2.2 <i>Text Preprocessing</i>	9
2.2.1 <i>Tokenizing</i>	10
2.2.2 <i>Stemming</i>	11
2.3 <i>Natural Language Processing</i>	12
2.4 <i>Part of Speech Tagging</i>	13

2.4.1 Pendekatan <i>Part-Of-Speech Tagging</i>	18
2.4.2 Permasalahan dan Tujuan <i>POS Tagging</i>	21
2.5 <i>Hidden Markov Model</i>	22
2.6 Algoritma Viterbi.....	29
2.7 <i>K-Fold Cross Validation</i>	29
2.8 Python	31

BAB III

<i>PART OF SPEECH TAGGING DENGAN MENGGUNAKAN HIDDEN MARKOV MODEL PADA DATA AL-QUR'AN</i>	33
3.1 Pengambilan Dataset	34
3.2 Transliterasi	35
3.3 <i>Text Preprocessing</i>	36
3.3.1 <i>Tokenizing</i>	37
3.3.2 <i>Stemming</i>	38
3.4 <i>Part of Speech Tagging</i>	38
3.4.1 Penentuan Probabilitas Transisi.....	39
3.4.2 Penentuan Probabilitas Emisi.....	40
3.4.3 Pengujian dengan Algoritma Viterbi	41
3.5 <i>K-Fold Cross Validation</i>	42

BAB IV

<i>ANALISIS HASIL PART OF SPEECH TAGGING DENGAN MENGGUNAKAN HIDDEN MARKOV MODEL PADA DATA AL-QUR'AN</i>	44
4.1 Dataset.....	44
4.2 Hasil Percobaan	45
4.2.1 Kategori Pertama	45
4.2.2 Kategori Kedua	46
4.2.3 Kategori Ketiga	48
4.3 Analisis Hasil.....	50
4.3.1 Kategori Pertama	51

4.3.2 Kategori Kedua	53
4.3.3 Kategori Ketiga	55
BAB V	
PENUTUP.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64

