

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2 Tinjauan Pustaka	4
2.1 <i>Text Mining</i>	4
2.2 Klasifikasi Argumen Semantik	4
2.3 Adaptasi Domain.....	4
2.4 Korpus	5
2.4.1 PropBank.....	6
2.4.2 Terjemahan Al Quran dalam Bahasa Inggris	7
2.5 <i>Text Preprocessing</i>	7
2.6 <i>Feature</i>	8
2.6.1 <i>Baseline Feature</i>	8
2.6.2 <i>Additional Feature</i>	9
2.7 <i>Classifier – Support Vector Machine</i>	10

2.8	Weka.....	11
2.9	F-Measure.....	11
3	Perancangan Sistem.....	13
3.1	Gambaran Umum Sistem	13
3.2	Dataset	14
3.3	Rancangan Sistem	16
3.3.1	Ekstraksi Fitur	16
3.3.2	Preprocessing Data	20
3.3.3	Pembagian Data (Split)	21
3.3.4	Adaptasi Domain.....	21
3.3.5	Klasifikasi	23
3.3.6	Evaluasi Hasil Klasifikasi	23
3.4	Validitas Sistem yang Dibangun.....	24
3.4.1	Validitas Hasil Ekstraksi Fitur	24
3.4.2	Validitas Hasil Adapatasi Domain.....	25
3.5	Deskripsi Kebutuhan Sistem	26
3.5.1	Kebutuhan Fungsionalitas.....	26
3.5.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	26
3.5.3	Spesifikasi Perangkat Keras.....	27
4	PENGUJIAN DAN ANALISIS	28
4.1	Pengujian Sistem.....	28
4.1.1	Tujuan Pengujian	28
4.1.2	Skenario Pengujian	28
4.1.3	Matriks Evaluasi	28
4.2	<i>Classifier</i> yang Digunakan.....	29
4.2.1	Pengaruh <i>Classifier</i> pada Adaptasi Domain	29
4.2.2	Pengaruh <i>Classifier</i> pada Klasifikasi Argumen.....	31
4.2.3	Pengaruh Ukuran Data	33
4.3	Analisis Hasil Pengujian	34
4.3.1	Analisis Pengaruh <i>Baseline Feature</i>	34
4.3.2	Analisis Pengaruh <i>Additional Feature</i>	37
4.3.3	Analisis Pengaruh Algoritma <i>Transfer Self-Training</i>	40

5	KESIMPULAN DAN ANALISIS	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
	Daftar Pustaka	43
	LAMPIRAN	44