

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 Adaptasi 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