

Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan	Error! Bookmark not defined.
Abstrak.....	iv
<i>Abstract</i>	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
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.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
2. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1 Textual Entailment	4
2.1.1 Contradiction, Entailment dan Neutral	4
2.1.2 Kalimat Mengandung Aritmatika	4
2.2 Text Mining.....	5
2.2.1 Pengertian Text Mining	5
2.2.2 Tujuan Text Mining	5
2.2.3 Proses Text Mining.....	6
2.3 Semantik.....	7
2.3.1 Pengertian Semantik.....	7
2.3.2 Sejarah Semantik.....	9
2.3.3 Makna	10
2.4 Model Komposisi Semantik Distribusional	17
2.5 Dataset SICK.....	17
3. Perancangan Sistem	19
3.1 Gambaran Umum Sistem	19
3.2 <i>Preprocessing</i> Data	20
3.3 <i>Knowledge Pattern</i>	22
3.4 Model Komposisi Semantic Distribusional.....	23
3.4.1 Hyponym Similarity.....	23
3.4.2 Hypernym Similarity.....	25
3.4.3 Meronym Similarity	26
3.4.4 Homonym Similarity.....	27
3.5 Textual Entailment	28

3.6 Evaluasi Sistem	28
3.6.1 Tujuan Evaluasi	29
3.6.2 Skenario Pengujian	29
3.7 Spesifikasi Sistem dan Fungsionalitas Sistem.....	29
3.7.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	29
3.7.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	29
3.7.3 Fungsional Sistem.....	30
4. Pengujian dan Analisis.....	31
4.1 Implementasi Proses Model Komposisi Semantik Distribusional Menggunakan WordNet	31
4.1.1 Read Dataset	31
4.1.2 Pre-Processing	31
4.1.3 Feature Extraction.....	34
4.1.4 Hyponym	35
4.1.5 Hypernym	36
4.1.6 Meronym.....	37
4.1.7 Part-Off	38
4.1.8 Hasil Summary	39
4.2 Validasi Sistem.....	40
4.2.1 Validasi Pembacaan Dataset.....	40
4.2.2 Validasi Penghitungan Bobot Hyponym Similarity	41
4.2.3 Validasi Penghitungan Bobot Hypernym Similarity	42
4.2.4 Validasi Penghitungan Bobot Meronym Similarity	43
4.2.5 Validasi Penghitungan Bobot Homonym Similarity	44
4.2.6 Validasi Textual Entailment	44
4.3 Analisis Hasil Pengujian	45
5. Kesimpulan dan Saran	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48