

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
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	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
2. Tinjauan Pustaka	5
2.1 Semantik	5
2.2 Keterkaitan Semantik (<i>Semantic Relatedness</i>)	5
2.3 Kesamaan Kata (<i>Word Similarity</i>)	5
2.4 Latent Semantic Analysis (LSA)	6
2.5 PMI-IR	6
2.6 Path-Based	7
2.7 Resnik dan Lin	8
2.7.1. Resnik	8
2.7.2. Lin	8
2.8 PMI (<i>Pointwise Mutual Information</i>)	8
2.9 SOC-PMI (Second Order Co-occurrence Pointwise Mutual Information)	10
2.9.1 Memilih nilai β dan γ	12
2.9.2 Contoh Penerapan SOC-PMI	12
2.10 Simlex-999	14
2.11 Brown Corpus	15
2.12 Wordsim-353	16
2.13 Miller and Charles	16
2.14 Korelasi Pearson	16
3. Perancangan Sistem	18
3.1 Gambaran Umum Sistem	18

3.2	<i>Preprocessing</i> Data	19
3.3	Penghitungan Bobot Kata.....	20
3.4	Spesifikasi Sistem dan Fungsionalitas Sistem	21
3.4.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	21
3.4.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	21
3.4.3	Fungsionalitas Sistem	21
3.5	Validasi Sistem.....	21
3.5.1	Validasi Pembacaan Korpus	22
3.5.2	Validasi Pembacaan Kata Unik Gold Standard (Simlex-999 dan Wordsim353)	22
3.5.3	Validasi Pembentukan Konteks Kata dan Frekuensi Bobot Kata.....	23
3.5.4	Validasi Penghitungan Nilai SOC-PMI	23
3.5.5	Validasi Nilai Kesamaan (Similarity).....	23
4.	Pengujian dan Analisis	25
4.1	Pengujian Sistem	25
4.1.1	Tujuan Pengujian	25
4.1.2	Dataset yang Digunakan dalam Pengujian.....	25
4.1.3	Skenario Pengujian	27
4.2	Metrik Evaluasi	27
4.3	Analisis Hasil Pengujian	27
4.3.1	Perbandingan Nilai Korelasi Nilai Kesamaan Semantik SOC-PMI dengan Metode Lain.....	27
4.3.2	Analisis Perbandingan Nilai Korelasi Berdasarkan Nilai Kesamaan (<i>similarity</i>) yang dihasilkan Sistem	28
4.3.3	Analisis Parameter yang Mempengaruhi Nilai Kesamaan yang dihasilkan Sistem dan Nilai Korelasinya	38
5.	Kesimpulan dan Saran	40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40