

Daftar Isi

Abstraksi	i
<i>Abstract</i>	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah	ix
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian	3
2. Landasan Teori	5
2.1 Wikipedia	5
2.2 <i>Semantic Relatedness</i>	5
2.3 <i>Wikipedia Link Based Measure (WLM)</i>	6
2.4 <i>TF.IDF Inspired Measure</i>	6
2.4.1 Vector Space Model	7
2.5 <i>Normalized Google Distance Measure</i>	8
2.6 Karakteristik Dataset	9
2.6.1 WordSim 353	9
2.6.2 Wikipedia Miner	10
3. Perancangan Sistem	11
3.1 Gambaran Umum Sistem	11
3.1.1 Data Wikipedia	12
3.1.2 Konversi Data	12

3.1.3.	Pembobotan Link Artikel.....	12
3.1.4.	Perhitungan <i>TF.IDF Inspired</i>	13
3.1.5.	Perhitungan Normalized Google Distance.....	13
3.2.	Contoh Implementasi Pengukuran Semantic Relatedness Dengan <i>TF.IDF Inspired</i>	14
3.3.	Contoh Implementasi Pengukuran Semantic Relatedness Dengan <i>Normalized Google Distance</i>	16
3.4.	Kebutuhan Sistem	17
3.4.1	Hardware	17
3.4.2	Software	17
4.	Pengujian dan Analisis.....	18
4.1.	Tujuan Pengujian	18
4.2.	Persiapan Pengujian	18
4.3	Evaluasi Metric	19
4.4.	Evaluasi.....	20
4.4.1.	Analisis Nilai Korelasi Sistem Pada Perhitungan <i>Semantic Relatedness</i> Dengan Menggunakan <i>TF.IDF</i>	22
4.4.2.	Analisis Nilai Korelasi Sistem Pada Perhitungan <i>Semantic Relatedness</i> Dengan Menggunakan <i>Normalized Google Distance</i>	25
4.4.3	Analisis Nilai Korelasi Sistem Pada Perhitungan <i>Semantic Relatedness</i> Dengan Menggunakan <i>TF.IDF</i> dan <i>Normalized Google Distance</i>	28
4.4	Analisis Pengaruh Jumlah <i>Link Out</i> dan <i>Link In</i> Pada Nilai <i>Semantic Relatedness</i> Dengan Dua Pengukuran <i>TF.IDF</i> & <i>Normalized Google Distance</i>	31
5.	Penutup	33
5.1.	Kesimpulan	33
5.2.	Saran	34
	Daftar Pustaka	35
	Lampiran	36