

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	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 Arsitektur Informasi	4
2.2 Syntactic Similarity (Ses)	5
2.2.1 String Edit Distance (Sed)	5
2.3 Structural Similarity	6
2.3.1 Graph Edit Distance (Ged)	6
2.3.1.1 Node Insertion/Deletions (sn)	7
2.3.1.2 Node Substitutions (sbv)	7
2.3.1.3 Edge Insertions/Deletions (se)	7
2.3.2 Graph Edit Similarity (Ges)	8

2.4	Algoritma Exhaustive with Prunning	8
2.5	Pengindeksan	9
3.	PERANCANGAN SISTEM	10
3.1	Gambaran Umum Sistem	10
3.1.1	Struktur Label Website Fakultas	11
3.1.1.1	Data Struktur Label Website Fakultas	11
3.1.1.2	Data Standarisasi Konten Website Telkom Univeristy	11
3.2	Perhitungan Similarity	12
3.2.1	Menghitung String Edit Distance	12
3.2.2	Menghitung Syntactic Similarity	12
3.2.3	Pemetaan menggunakan algoritma Exhaustive with Prunning	13
3.2.4	Menghitung Graph Edit Distance	13
3.2.5	Menghitung Graph Edit Similarity	14
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3.1	Alat Penelitian	15
3.3.2	Data Penelitian	15
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS	16
4.1	Data Pengujian	16
4.1.1	Hasil Preprocessing Data Struktur Label Website Fakultas	16
4.1.1.1	Analisis Hasil Preprocessing Data	16
4.1.2	Hasil Pengindeksan Data	16
4.1.2.1	Analisis Hasil Pengindexan	21
4.2	Skenario Pengujian	21
4.3	Pengujian dan Analisis Hasil Pengujian	22
4.3.1	String Edit Distance dan String Edit Similarity Struktur Label Website Fakultas dengan Standarisasi	22
4.3.2	Algoritma Exhaustive with Pruning Dalam Melakukan Pemetaan Terhadap Node Graph	23

4.3.3	Pengaruh Nilai Pruneat, Pruneto, Ratio dan Jumlah Node Graph Terhadap Pemetaan Node Graph Dalam Meningkatkan Nilai Graph Edit Distance dan Graph Edit Similarity	25
4.3.4	Pengaruh nilai Graph Edit Distance terhadap nilai Graph Edit Similariy Antara Masing-Masing Struktur Label Website Fakultas dengan Standarisasi	28
4.3.5	Perbandingan Antara Hasil Penelitian dan Hasil Referensi Paper Dalam Penggunaan Nilai Ratio, Pruneat, dan Pruneto	30
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN A	34
	HASIL PEMETAAN DAN HASIL GED DAN GES SIE DAN STANDARISASI	34
	LAMPIRAN B	38
	HASIL PEMETAAN SOC DAN STANDARISASI	38
	LAMPIRAN C	46
	PERHITUNGAN MANUAL dan HASIL PROGRAM	46