

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah	xiii
BAB I.....	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
BAB II	5
Tinjauan Pustaka	5
2.1 <i>Graph</i>	5
2.2 <i>Graph summarization</i>	5
2.3 SNAP.....	6
2.4 K-SNAP	7
2.5 CANAL.....	7
2.5.1 <i>Participation Ratio</i>	9
2.5.2 SimLink.....	9
2.5.3 Δ -measure	9
2.6 <i>Interestingness measure</i>	10

2.6.1	<i>Diversity</i>	10
2.6.2	<i>Coverage</i>	11
2.6.3	<i>Conciseness</i>	11
BAB III.....		12
Analisis Perancangan dan Implementasi.....		12
3.1	Deskripsi dan Analisis Sistem.....	12
3.2	Perancangan Sistem	12
3.2.1	Perancangan Data.....	13
3.2.2	Penerapan CANAL	14
3.2.3	Konstruksi Ringkasan <i>Graph</i>	19
3.2.4	<i>Display Graph</i>	19
3.2.5	Penilaian Kualitas Ringkasan.....	20
3.2.6	Penilaian <i>Diversity</i>	20
3.2.7	Penilaian <i>Coverage</i>	20
3.2.8	Penilaian <i>Conciseness</i>	20
3.2.9	Penilaian <i>Interestingness measure</i>	21
3.3	Spesifikasi Perangkat Pendukung.....	22
3.3.1	Spesifikasi Perangkat Keras	22
3.3.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	22
BAB IV		23
Pengujian dan Analisis		23
4.1.	Pengujian Sistem	23
4.1.1	Tujuan Pengujian	23
4.1.2	Skenario Pengujian.....	23
4.2.	Analisis Hasil Pengujian	25
4.2.1	Analisis hasil <i>cutoff</i> dari CANAL	25
4.2.2	Analisis performansi CANAL terhadap kualitas <i>summary</i>	26
4.2.3	Analisis parameter <i>resolutions k</i> dan <i>categories C</i>	27
4.2.4	Analisis hasil <i>graph summary</i> pada masing masing dataset	30
BAB V		39
Penutup		39
5.1.	Kesimpulan	39
5.2.	Saran.....	39
Daftar Pustaka		40

Lampiran41