

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	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.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Hipotesa.....	2
1.6 Metodologi penyelesaian masalah.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
2. Dasar Teori	5
2.1 Social Network Analysis	5
2.2 Social Cohesion.....	6
2.2.1 Definisi kohesi sosial	6
2.2.2 Clique	7
2.3 Maximum Independent Set	7
2.3.1 Graf	7
2.3.2 Definisi MIS.....	8
2.4 Algoritma Modified Wilf	9
3. Perancangan dan Implementasi	11
3.1 Gambaran Umum Sistem	11
3.2 Deskripsi Tahapan Proses	11
3.2.1 Representasi Graf	11
3.2.2 Penentuan MIS	11
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	13
3.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras	13
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	13
4. Pengujian dan Analisis.....	14
4.1 Pengujian Sistem	14
4.1.1 Tujuan Pengujian	14
4.1.2 Skenario Data	14
4.1.3 Skenario Pengujian.....	15
4.2 Hasil Pengujian.....	16
4.2.1 Hasil pengujian pada sistem.....	16
4.2.2 Hasil pengujian untuk melihat pengaruh <i>graph density</i>	17
4.2.3 Hasil pengujian untuk menemukan kohesi pada jejaring sosial.....	19
4.2.4 Hasil penghitungan kompleksitas algoritma Modified Wilf.....	21
5. Kesimpulan dan Saran	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24

Daftar Pustaka	25
Lampiran A: Implementasi Algoritma	26
Lampiran B: Data Pengujian.....	29