

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.5 Sistematika Penelitian	3
2. DASAR TEORI	5
2.1 <i>NP-Complete</i>	5
2.2 Graf	6
2.2.1 Pewarnaan- <i>f</i>	7

3. PERANCANGAN DAN IMPLENTASI SISTEM	12
3.1 Perancangan Sistem	12
3.1.1 Menentukan Topologi	13
3.1.2 Menentukan Indeks f -Kromatik dan Kelas	13
3.1.3 Membuat Simulasi	14
3.1.3.1 Perancangan Algoritma	14
3.1.3.2 Implementasi Algoritma.....	17
3.2 Implementasi Sistem	17
3.2.1 Spesifikasi Perangkat Keras	17
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	18
4. PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS.....	19
4.1 Pengujian Sistem.....	19
4.1.1 Skenario Pengujian.....	19
4.1.2 Data Hasil Pengujian.....	20
4.2 Analisis Hasil Pengujian	20
4.2.1 Graf Roda $Cf1$	20
4.2.2 Graf Roda $Cf2$	22
4.2.3 Graf Lengkap $Cf1$	24
4.2.4 Graf Lengkap $Cf2$	25
4.2.5 Kompleksitas Algoritma	27
4.2.5.1 Kompleksitas Graf Roda	29
4.2.5.2 Kompleksitas Graf Lengkap	30
5. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31

5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A.....	34