



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1. Relasi dan Operasi	8
2.2. Logika	12
2.3. Graf	14
2.4. Klon	23
2.5. Koneksi Galois	25
III KOMPLEKSITAS DAN MASALAH SATISFACTION	27
3.1. Kompleksitas komputasi	27
3.2. Masalah Kendala Satisfaction	62
IV MASALAH KOMBINATORIAL	71
4.1. Struktur Relasi	71
4.2. Masalah Kombinatorial	72
4.3. Sub Masalah Dengan Kendala Terbatas	75
4.4. Reduksi Di Antara Masalah	77



4.5. Sifat Aljabar Dari Relasi	82
4.6. Menentukan kompleksitas	88
4.7. Aplikasi	92
V KESIMPULAN	96
DAFTAR PUSTAKA	98