

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
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. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1. Graf	8
2.2. Subgraf	11
2.3. Konektivitas Graf	12
2.4. Operasi pada Graf	14
2.5. Jenis-Jenis Graf	25
2.6. Fungsi	29
2.7. Isomorfisme pada Graf	32
2.8. Keterbagian	33
2.9. Faktor Persekutuan Terbesar	35
2.10. Pewarnaan Wilayah pada Graf	37
III PELABELAN PRIMA PADA GRAF FRANKLIN	42
3.1. Pelabelan Prima	42
3.2. Graf Prima	48

3.3. Graf Franklin	49
3.4. Pelabelan Prima pada Graf Franklin	57
3.5. Pelabelan Prima pada Graf Franklin dengan Duplikasi Titik	67
3.6. Pelabelan Prima pada Graf Franklin dengan Pertukaran Titik	71
3.7. Pelabelan Prima pada Graf Franklin dengan Gabungan Lintasan Di- perluas	78
3.8. Pemeriksaan Isomorfisme Antar Bentuk Graf Franklin	82
3.9. Pelabelan Prima pada Graf Franklin Bentuk yang Lain	94
IV KESIMPULAN	106