

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Tinjauan Pustaka	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
II DASAR TEORI	5
2.1. Teori Graf	5
2.2. Jenis-Jenis Graf	8
2.3. Pohon (<i>Tree</i>)	11
2.4. Pemetaan (Fungsi)	14
III PELABELAN SUPER EDGE GRACEFUL PADA GRAF POHON BERDIAMETER EMPAT	16
3.1. PELABELAN GRAF	16
3.2. POHON BERAKAR	18
3.2.1. Terminologi pada Pohon Berakar	20
3.2.2. Pohon Berakar Setinggi Dua atau Pohon Berdiameter Empat	23
3.3. GRAF <i>CATERPILLAR</i> BERDIAMETER EMPAT	24
3.3.1. Graf <i>Caterpillar</i> Ukuran Genap Berdiameter Empat	24
3.3.2. Graf <i>Caterpillar</i> Ukuran Ganjil Berdiameter Empat	37
3.4. GRAF <i>LOBSTER</i> BERDIAMETER EMPAT	56



3.4.1. Graf <i>Lobster</i> Ukuran Genap Berdiameter Empat	57
3.4.2. Graf <i>Lobster</i> Ukuran Ganjil Berdiameter Empat	68
IV PENUTUP	88
4.1. Kesimpulan	88
4.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90