

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UNGKAPAN TERIMA KASIH.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Server Center.....	5
2.2. GIS (<i>Geographic Information System</i>).....	5
2.3. Teori Graf	7
2.4. Graf Khusus.....	8
2.4.1. Graf Roda (W_n)	8
2.4.2. Graf Oktahedral (P_{34})	9
2.5. Graf Operasi	9
2.5.1. Operasi <i>Shackle</i>	9
2.6. Definisi Himpunan Dominasi dan Bilangan Dominasi.....	10
2.7. Algoritma <i>Greedy</i>	11

2.8. Aplikasi Bilangan Dominasi	12
2.9. Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1. Tahap Penelitian	14
3.2. Spesifikasi Kebutuhan	15
3.2.1. Kebutuhan Fungsional	15
3.2.2. Kebutuhan Non-Fungsional.....	15
3.3. Definisi Operasional.....	15
3.4. Rancangan Penelitian	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Hasil Penelitian.....	19
4.1.1. Bilangan Dominasi Graf Roda dengan <i>Shackle</i> Titik	19
4.1.2. Bilangan Dominasi Graf Roda dengan <i>Shackle</i> Sisi.....	21
4.1.3. Bilangan Dominasi Graf Oktahedral dengan <i>Shackle</i> Titik.....	23
4.1.4. Bilangan Dominasi Graf Oktahedral dengan <i>Shackle</i> Sisi.....	25
4.1.5. Studi Kasus Bilangan Dominasi pada Peta Kabupaten Jember.....	26
4.2. Pembahasan	28
BAB V PENUTUP.....	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	34
BIODATA PENULIS	42