



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 LAMBANG	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3 Tinjauan Pustaka	4
1.4 Metode Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1 Modul	8
2.1.1 Modul Prima dan Semiprima	12
2.1.2 Himpunan Bagian Prima - Multiplikatif Suatu Modul	15
2.2 Graf	18
2.2.1 Subgraf	19
2.2.2 Jenis-jenis Graf	21
2.2.3 Terminologi Ukuran pada Graf	22
III GRAF TOTAL ATAS MODUL	25
3.1 Sifat-Sifat Graf Total atas Modul	25
3.2 Graf Total atas Modul Relatif terhadap Submodul Sejati	44
3.3 Graf Total atas Modul Relatif terhadap Himpunan Bagian Prima - Multiplikatif	62



3.4 Graf Total atas Modul Relatif terhadap Himpunan Bagian Semiprima-	
Multiplikatif	78
IV KESIMPULAN DAN SARAN	103
4.1 Kesimpulan	103
4.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105