

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	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Konsep Graf	7
2.2 Jenis-Jenis Graf	12
2.2.1 Graf Kosong	12
2.2.2 Graf Lengkap	13
2.2.3 Graf Sikel dan Graf Siklik	13
2.2.4 Graf Bipartit	15
2.3 Grup	16
2.3.1 Definisi Grup dan Subgrup	16
2.3.2 Koset dan Teorema Lagrange	18
2.4 Ring dan Sifat-Sifatnya	20
2.5 Ring \mathbb{Z}_n dan Sifat-Sifatnya	23
2.6 Graf <i>Commuting</i>	25
III GRAF COMMUTING ATAS RING	27

3.1	Definisi dari Graf <i>Commuting</i> atas Ring	27
3.2	Sifat-Sifat dari Graf <i>Commuting</i> atas Ring	27
IV	GRAF <i>BRAID</i> ATAS RING	43
4.1	Graf <i>Braid</i> atas Ring \mathbb{Z}_n	43
4.2	Kelengkapan Graf <i>Braid</i> atas Ring \mathbb{Z}_n	46
V	KESIMPULAN	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA	51