



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
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	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	5
2.1 Hasil Kali Langsung dan Hasil Jumlah Langsung Pada Grup	5
2.1.1 Grup	5
2.1.2 Hasil Kali Langsung Pada Grup	9
2.1.3 Hasil Jumlah Langsung Pada Grup	15
III GRUP BEBAS DAN SIFAT-SIFATNYA	18
3.1 Pembentukan Grup Bebas	18
3.2 Pemetaan Universal Pada Grup Bebas	29
3.3 Basis Pada Grup Bebas Komutatif	32
3.4 Sifat-sifat Pada Grup Bebas	38
3.5 Penyisipan Pada Grup Bebas	43
3.6 Presentasi Grup	47
IV KESIMPULAN	57
4.1 Kesimpulan	57
4.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60