



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1 Elemen Unit dan Idempoten dalam Ring	6
2.2 Modul Sederhana dan Annihilator	17
2.3 Radikal Jacobson	19
2.4 Elemen Quasi Invertibel dalam Suatu Ring	22
III RING PERTUKARAN	26
3.1 Ring Pertukaran Untuk Ring dengan Elemen identitas	26
3.2 Ring Pertukaran tanpa Elemen Identitas	36
IV RING BERSIH DAN RING BERSIH UMUM	41
4.1 Ring Bersih	41
4.2 Ring Bersih Umum	48
V PENUTUP	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70