

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1. Ring	6
2.2. Subring dan Ideal	11
2.3. Modul	17
2.4. Homomorfisma pada Ring	19
2.5. Ring Hasil Bagi	21
2.6. Lokalisasi Ring	31
2.7. Ideal Invertibel	39
III SEMIRING	43
3.1. Semiring	44
3.2. Ideal	49
3.3. Semimodul	54
3.4. Homomorfisma Semiring	56
IV LOKALISASI SEMIRING	59

4.1. Semiring Hasil Bagi	59
4.2. Lokalisasi Semiring	68
V IDEAL INVERTIBEL PADA SEMIRING	76
VI KESIMPULAN DAN SARAN	95
6.1. Kesimpulan	95
6.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97