

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTI SARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
 BAB II. LANDASAN TEORI	 7
2.1 Daerah Faktorisasi Tunggal	7
2.2 Daerah Ideal Utama	9
2.3 Daerah Euclid	16
2.4 Faktor Persekutuan Terbesar	22

BAB III. RING EUCLID DAN SIFAT-SIFATNYA	30
3.1 Ring Euclid	30
3.2 Sifat-sifat ring Euclid	32
3.3 Algoritma Euclid dalam menentukan gcd	34
3.4 Ring Polinomial	36
 BAB IV. CONTOH KASUS PENERAPAN ALGORITMA EUCLID.....	47
4.1 Algoritma Euclid yang dimodifikasi	49
4.2 Contoh Kasus Penerapan Algoritma Euclid	49
 BAB V. PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
 DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56