



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	2
1.4. Metodologi Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
II LANDASAN TEORI	5
2.1. Grup	5
2.2. Aksi Grup	10
2.3. Ruang Vektor	13
2.4. Graf	24
2.5. Teori Pengkodean	28
2.6. Batas dalam Teori Pengkodean	35
2.7. Automorfisma	38
III KONSTRUKSI <i>CODE</i>	40
3.1. Konstruksi <i>Error-Correcting Binary Codes</i>	40
3.2. Contoh Konstruksi	42
IV <i>CODES</i> DENGAN <i>MINIMUM DISTANCE 3</i>	52
4.1. Konstruksi $ u u + v $	52
4.2. Konstruksi Matriks	54
V PENUTUP	58
5.1. Kesimpulan	58



5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
A LAMPIRAN SKRIP PROGRAM	61