

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	2
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Grup dan Subgrup .....	4
2.2. Matriks dan Operasi Matriks .....	5
2.3. Teorema Determinan .....	8
BAB III GENERAL LINEAR GRUP (3) DAN ERLANGER PROGRAM.....	10
3.1. General Linear Grup $GL(3)$ .....	10
3.2. Erlanger Program .....	15
BAB IV ERLANGER PROGRAM PADA TRANSFORMASI AFFINE .....	17
4.1. Transformasi Affine.....	17
4.2. Translasi.....	25
4.3. Penskalaan.....	27
4.4. Rotasi .....	28
4.5. Pencerminan.....	30

4.6. Pencerminan geser .....	35
BAB V PENUTUP.....	39
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran .....	39
Daftar Pustaka .....	xiii
RIWAYAT HIDUP.....	xiv

