

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Definisi Grup dan Sifat Sederhana Grup.....	6
2.2 Subgrup.....	7
2.3 Tranformasi Isometri.....	8
2.4 Grup simetri	11
2.5 Translasi.....	13
2.6 Rotasi.....	13
2.7 Refleksi.....	14
2.8 <i>Glide Reflection</i>	15
2.9 Grup Frieze.....	15
2.10 Grup Kristalografi	18
2.10.1 Kisi Satuan	19
2.11 <i>Graphical User Interface (GUI) Matlab</i>	29
2.12 Ornamen Batak Toba	30
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.2 Desain Penelitian	38
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.4 Prosedur Penelitian.....	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil pengumpulan data.....	41
4.2 Hasil Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
4.3 Hasil Desain Tampilan GUI.....	42
4.4 Hasil Implementasi pada GUI Matlab.....	43
4.5 Hasil Melakukan Pengujian.....	46
4.6 Hasil Motif yang telah dibangkitkan.....	46
4.7 Pembahasan.....	49
4.7.1. Grup Frieze.....	49
4.7.2 Grup Kristalografi.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	57

