

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR TABEL	4
BAB I PENDAHULUAN.....	5
1.1. Latar Belakang	5
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan.....	6
1.4. Batasan Masalah.....	6
1.5. Metodologi Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Batik	8
2.2. Terumbu Karang.....	9
2.3. Random Walk.....	10
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM.....	12
4.1 Deskripsi Umum.....	12
4.2 Sistem Umum	12

4.3	Analisis Matematika.....	13
4.3.1	Analisis Motif Latar Belakang.....	13
4.3.2	Analisis Motif Karang Utama	17
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		20
4.1	Implementasi	20
4.2	Pengujian	22
4.2.1	Pengujian Motif Batik Utama	23
4.2.2	Pengujian Warna	27
4.2.3	Pengujian Ornament Background	28
4.3	Pengujian Survey.....	35
4.4	<i>Expert Judgement</i>	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		39
4.1	Kesimpulan.....	39
4.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN.....		41