

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	1
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	2
UCAPAN TERIMA KASIH.....	3
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR .....	7
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR SINGKATAN .....	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
BAB 1 .....	11
PENDAHULUAN .....	11
1.1    Latar Belakang .....	11
1.2    Rumusan Masalah .....	12
1.3    Tujuan.....	12
1.4    Batasan Masalah.....	12
1.5    Metodologi Penelitian .....	13
1.6    Sistematika Penulisan.....	14
BAB II LANDASAN TEORI.....	15
2.1    Batik .....	15
2.2    Aplikasi Berbasis Web .....	16
2.3    Terumbu karang .....	17
2.4    Lindenmayer Systems (L-Systems) .....	18
2.4.1    Rewriting System.....	18
2.4.2    D0L-System .....	19

2.4.3	Bracketed L-System .....	20
BAB III	.....	22
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	.....	22
3.1	Deskripsi Umum Sistem.....	22
3.2	Perancangan Umum Sistem .....	22
3.3	Software Requirements Spesification .....	23
3.3.1	Pendahuluan .....	23
3.3.2	Deskripsi Umum .....	25
3.3.3	Specifics Requirements.....	26
3.3.4	Non-Functional Requirement.....	27
3.4	Analisa Matematika.....	27
3.4.1	Latar belakang pada batik .....	28
3.4.2	Variasi / Ornamen pada Batik.....	29
3.4.3	Motif Karang pada Batik .....	30
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	32
4.1	Implementasi .....	32
4.2	Pengujian .....	32
4.2.1	Metode & Rencana Pengujian .....	33
4.2.2	Pengujian Perubahan Variabel .....	33
4.2.3	Pengujian Survey Test .....	54
BAB V	.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	.....	57
LAMPIRAN A	.....	58
LAMPIRAN B	.....	60