

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. Batik	5
2.2 Terumbu Karang	6
2.2.1 <i>Acropora Echinata</i>	6
2.3 L-System	8
2.3.1. Rewriting System	8
2.3.2 Dol System	9
2.3.3 Bracketed L-System	10
2.3.4 Perpaduan Dol System	11
2.4 PHP	11
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA	13
3.1 Gambaran Umum Sistem	13

3.2 Perancangan Umum Sistem	13
3.3 Analisa Matematis.....	14
3.3.1. Latar belakang pada batik	14
3.3.2 Variasi / Ornamen pada Batik	15
3.3.3 Motif karang batik.....	10
BAB IV PENGUJIAN	19
4.1 Implementasi	19
4.2 Implementasi Aplikasi	19
4.3 Pengujian.....	20
4.3.1. Metode pengujian	20
4.3.2 Rencana pengujian	20
4.3.3 Pengujian prubahan variabel.....	20
4.4 Pengujian white box atau survey.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN A	41
LAMPIRAN B	58