

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| 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 Motif Batik..... | 5 |
| 2.2 Terumbu Karang | 7 |
| 2.3 L-System..... | 8 |
| BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI | 10 |
| 3.1 Gambaran Umum Sistem..... | 10 |
| 3.2 Perancangan Sistem..... | 10 |
| 3.3 Analisis Matematika..... | 11 |
| 3.3.1 Latar belakang..... | 11 |
| 3.3.2 Motif Ornamen Latar Belakang | 12 |

| | | |
|--------|-----------------------------|----|
| 3.3.3 | Motif Karang..... | 13 |
| BAB IV | PENGUJIAN..... | 16 |
| 4.1 | Implementasi..... | 16 |
| 4.2 | Pengujian | 16 |
| 4.2.1 | Pengujian Alpha..... | 17 |
| 4.2.2 | Pengujian Beta..... | 31 |
| 4.2.3 | Pengujian Kuantitatif | 37 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| 5.1 | Kesimpulan | 38 |
| 5.2 | Saran | 38 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 39 |
| | LAMPIRAN A | 41 |
| | LAMPIRAN B | 43 |
| | LAMPIRAN C | 45 |
| | LAMPIRAN D | 46 |