

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iii |
| PERNYATAAN PERNYATAAN PUBLIKASI SKRIPSI | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR SIMBOL | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 Himpunan | 5 |
| 2.2 Relasi | 7 |
| 2.3 Fungsi | 8 |
| 2.4 Aritmetika Modulo | 9 |
| 2.5 Graf..... | 9 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.5.1 | Terminologi Dasar..... | 10 |
| 2.5.2 | Jenis – Jenis Graf | 14 |
| 2.5.3 | Graf Sederhana Khusus..... | 17 |
| 2.6 | Pelabelan | 21 |
| 2.6.1 | Pelabelan- k Sisi | 22 |
| 2.6.2 | Pelabelan Tak Teratur | 22 |
| 2.6.3 | Nilai Ketakteraturan | 22 |
| 2.6.4 | Pelabelan Tak Teratur Modular | 23 |
| 2.6.5 | Nilai Ketakteraturan Modular | 25 |
| 2.6.6 | Pelabelan- k Total | 26 |
| 2.6.7 | Pelabelan Total Tak Teratur Titik | 26 |
| 2.6.8 | Nilai Total Ketakteraturan Titik | 27 |
| 2.6.9 | Pelabelan Total Tak Teratur Titik Modular | 27 |
| 2.6.10 | Nilai Total Ketakteraturan Titik Modular..... | 28 |
| 2.6.11 | Pelabelan Total Tak Teratur Sisi..... | 30 |
| 2.6.12 | Nilai Total Ketakteraturan Sisi..... | 31 |
| 2.6.13 | Pelabelan Total Tak Teratur Sisi Modular | 31 |
| 2.6.14 | Nilai Total Ketakteraturan Sisi Modular | 33 |
| 2.7 | Hasil yang Diketahui | 34 |
| BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN..... | | 37 |
| 3.1 | Nilai Total Ketakteraturan Sisi pada Graf Kunang – Kunang | 37 |
| 3.2 | Nilai Total Ketakteraturan Sisi Modular pada Graf Kunang – Kunang . | 43 |
| 3.3 | Contoh Pengaplikasian | 44 |
| BAB IV PENUTUP | | 62 |
| 4.1 | Kesimpulan..... | 62 |
| 4.2 | Saran | 63 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA..... | 64 |
| RIWAYAT HIDUP..... | 67 |

