

# DAFTAR ISI

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> . . . . .                       | <b>i</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> . . . . .                        | <b>ii</b>  |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> . . . . .              | <b>iii</b> |
| <b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI</b> . . . . . | <b>iv</b>  |
| <b>ABSTRAK</b> . . . . .                                  | <b>v</b>   |
| <b>ABSTRACT</b> . . . . .                                 | <b>vi</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> . . . . .                           | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> . . . . .                            | <b>xi</b>  |
| <b>DAFTAR SIMBOL</b> . . . . .                            | <b>xii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> . . . . .                        | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang . . . . .                              | 1          |
| 1.2 Rumusan Masalah . . . . .                             | 2          |
| 1.3 Batasan Masalah . . . . .                             | 3          |
| 1.4 Tujuan Penelitian . . . . .                           | 3          |
| 1.5 Metodologi Penelitian . . . . .                       | 3          |
| 1.6 Sistematika Penulisan . . . . .                       | 4          |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> . . . . .                    | <b>5</b>   |
| 2.1 Himpunan . . . . .                                    | 5          |
| 2.2 Fungsi . . . . .                                      | 6          |
| 2.3 Aritmetika Modulo . . . . .                           | 6          |
| 2.4 Graf . . . . .                                        | 6          |
| 2.4.1 Jenis-Jenis Graf . . . . .                          | 7          |
| 2.4.2 Terminologi Graf . . . . .                          | 8          |
| 2.5 Isomorfik Graf . . . . .                              | 9          |
| 2.6 Pelabelan Graf . . . . .                              | 9          |

|                                                                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB III NILAI KETAKTERATURAN REFLEKSIF SISI PADA GRAF</b>                                                                                      |            |
| <b>HASIL KALI SISIR ANTARA GRAF LINTASAN (<math>P_n</math>) DAN</b>                                                                               |            |
| <b>GRAF PERSAHABATAN (<math>f_m</math>) . . . . .</b>                                                                                             | <b>10</b>  |
| 3.1 Pelabelan Refleksif Takteratur Sisi . . . . .                                                                                                 | 11         |
| 3.2 Pelabelan Refleksif Tak Teratur Sisi Pada Graf Hasil Kali Sisir An-<br>tara Graf Lintasan( $P_n$ ) dan Graf Persahabatan ( $f_m$ ) . . . . .  | 13         |
| 3.3 Nilai Ketakteraturan Refleksif Sisi Pada Graf Hasil Kali Sisir Antara<br>Graf Lintasan ( $P_n$ ) dan Graf Persahabatan ( $f_m$ ) . . . . .    | 16         |
| 3.3.1 Hasil Kali sisir pada titik $x_i$ ( $p_n \triangleright_{x_i} f_m$ ) . . . . .                                                              | 23         |
| 3.3.2 Hasil Kali sisir pada titik $y_i^j$ , ( $p_n \triangleright_{y_i^j} f_m$ ) atau $z_i^j$ , ( $p_n \triangleright_{z_i^j} f_m$ )              | 123        |
| 3.3.3 Hasil Kali sisir saat $m = 1$ . . . . .                                                                                                     | 129        |
| 3.4 Ilustrasi Pelabelan Tak Teratur Sisi Pada Graf Hasil Kali Sisir An-<br>tara Graf Lintasan ( $P_n$ ) Dan Graf Persahabatan ( $f_m$ ) . . . . . | 136        |
| <b>BAB IV PENUTUP . . . . .</b>                                                                                                                   | <b>152</b> |
| 4.1 Kesimpulan . . . . .                                                                                                                          | 152        |
| 4.2 Saran . . . . .                                                                                                                               | 152        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>                                                                                                                   | <b>153</b> |

