

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1 | jembatan konigsberg | 5 |
| Gambar 2.2 | graf jembatan konigsberg | 5 |
| Gambar 2.3 | graf dengan 4 simpul dan 4 sisi | 6 |
| Gambar 2.4 | (a) graf sederhana, (b) graf ganda, dan (c) graf semu | 7 |
| Gambar 2.5 | graf berarah | 8 |
| Gambar 2.6 | graf tak berarah | 8 |
| Gambar 2.7 | graf berhingga | 9 |
| Gambar 2.8 | graf tak berhingga | 9 |
| Gambar 2.9 | graf dengan simpul yang bertetangga | 10 |
| Gambar 2.10 | a. graf G b. graf H | 10 |
| Gambar 2.11 | graf G | 12 |
| Gambar 2.12 | graf G terhubung | 12 |
| Gambar 2.13 | graf lengkap | 13 |
| Gambar 2.14 | graf lintasan | 13 |
| Gambar 2.15 | graf lingkaran | 14 |
| Gambar 2.16 | pemetaan injektif | 15 |
| Gambar 2.17 | pemetaan surjektif | 15 |
| Gambar 2.18 | pemetaan Bijektif | 16 |
| Gambar 2.19 | graf pelabelan simpul | 17 |
| Gambar 2.20 | graf pelabelan sisi | 17 |
| Gambar 2.21 | graf pelabelan total | 18 |
| | | |
| Gambar 4.1 | penotasian pada graf cycle C_3 | 26 |
| Gambar 4.2 | pelabelan pada graf cycle C_3 | 26 |
| Gambar 4.3 | fungsi bijektif graf cycle C_3 | 28 |
| Gambar 4.4 | penotasian pada graf cycle C_5 | 29 |
| Gambar 4.5 | pelabelan pada graf cycle C_5 | 29 |
| Gambar 4.6 | fungsi bijektif graf cycle C_5 | 30 |
| Gambar 4.7 | penotasian pada graf cycle C_7 | 31 |
| Gambar 4.8 | pelabelan Pada graf cycle C_7 | 31 |
| Gambar 4.9 | fungsi bijektif graf cycle C_7 | 32 |
| Gambar 4.10 | graf cycle C_n | 34 |
| Gambar 4.11 | penotasian pada graf cycle C_4 | 35 |
| Gambar 4.12 | pelabelan pada graf cycle C_4 | 35 |
| Gambar 4.13 | fungsi bijektif graf cycle C_4 | 36 |
| Gambar 4.14 | penotasian pada graf cycle C_8 | 37 |
| Gambar 4.15 | pelabelan pada graf cycle C_8 | 38 |
| Gambar 4.16 | fungsi bijektif graf cycle C_8 | 38 |
| Gambar 4.17 | penotasian pada graf Cycle C_6 | 41 |
| Gambar 4.18 | pelabelan pada graf cycle C_6 | 41 |
| Gambar 4.19 | fungsi bijektif graf cycle C_6 | 42 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 4.20 | penotasian pada graf cycle C_{10} | 44 |
| Gambar 4.21 | pelabelan pada graf cycle C_{10} | 44 |
| Gambar 4.22 | fungsi bijektif graf cycle C_{10} | 45 |
| Gambar 4.23 | graf cycle C_n | 48 |

DAFTAR LAMBANG

| LAMBANG | Keterangan | Pemakaian pertama kali pada halaman |
|--------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| G | Graf G | <i>iii</i> |
| $V(G)$ | Banyak simpul pada sebuah graf G | <i>iii</i> |
| $E(G)$ | Banyak sisi pada sebuah graf G | <i>iii</i> |
| $\lambda(x)$ | Pelabelan pada x | <i>iii</i> |
| k | Konstanta ajaib | <i>iii</i> |
| C_n | Graf cycle dengan n order | <i>iii</i> |



THE
Character Building
 UNIVERSITY