

## DAFTAR GAMBAR

|   | <i>halaman</i> |
|---|----------------|
| Gambar 2.1 Graf G   | 6              |
| Gambar 2.2 Graf Sederhana   | 8              |
| Gambar 2.3 Graf Ganda dan Graf Semu                                       | 9              |
| Gambar 2.4 Graf Tidak Berhingga ( <i>unlimited graph</i> )                | 9              |
| Gambar 2.5 Graf Berarah   | 10             |
| Gambar 2.6 Graf Tak Berarah   | 10             |
| Gambar 2.7 Graf Berbobot  | 11             |
| Gambar 2.8 Graf G   | 11             |
| Gambar 2.9 Graf Lengkap $K_n$   | 13             |
| Gambar 2.10 Graf Lingkaran  | 14             |
| Gambar 2.11 Graf Teratur  | 14             |
| Gambar 2.12 Graf yang Memiliki Lintasan dan Sirkuit Hamilton              | 17             |
| Gambar 2.13 Pohon   | 18             |
| Gambar 2.14 Graf Lengkap dari Permasalahan yang dicantumkan<br>pada Tabel | 21             |
| Gambar 2.15 Proses Algoritma Kruskal                                      | 22             |
| Gambar 2.16 Pohon Merentang Minimum Spanning Tree (jaringan A)            | 23             |
| Gambar 2.17 Pencarian Simpul Berderajat Ganjil                            | 23             |
| Gambar 2.18 Pasangan Simpul yang Berbobot Minimum                         | 24             |
| Gambar 2.19 Jaringan C yang merupakan Sirkuit Euler                       | 24             |
| Gambar 2.20 Pemeriksaan Graf yang Lebih dikunjungi Satu Kali              | 25             |
| Gambar 2.21 Sirkuit Hamilton  | 25             |
| Gambar 4.1 Graf Lengkap untuk Semua Pasangan Simpul                       | 33             |
| Gambar 4.2 Graf dari Tahap 1 Proses Pencarian Minimum Spanning tree       | 34             |
| Gambar 4.3 Graf dari Tahap 2 proses pencarian minimum spanning tree       | 35             |
| Gambar 4.4 Graf dari Tahap 3 proses pencarian minimum spanning tree       | 36             |
| Gambar 4.5 Graf dari Tahap 4 Proses Pencarian Minimum Spanning tree       | 37             |
| Gambar 4.6 Graf dari Tahap 5 Proses Pencarian Minimum Spanning tree       | 38             |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.7 Graf dari Tahap 6 Proses Pencarian Minimum Spanning tree              | 39 |
| Gambar 4.8 Graf dari Tahap 7 Proses Pencarian Minimum Spanning tree              | 40 |
| Gambar 4.9 Graf dari Tahap 8 Proses Pencarian Minimum Spanning tree              | 41 |
| Gambar 4.10 Graf dari Tahap 9 Proses Pencarian Minimum Spanning tree             | 42 |
| Gambar 4.11 Graf dari Tahap 10 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 43 |
| Gambar 4.12 Graf dari Tahap 11 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 44 |
| Gambar 4.13 Graf dari Tahap 12 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 45 |
| Gambar 4.14 Graf dari Tahap 13 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 46 |
| Gambar 4.15 Graf dari Tahap 14 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 47 |
| Gambar 4.16 Graf dari Tahap 15 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 48 |
| Gambar 4.17 Graf dari Tahap 16 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 49 |
| Gambar 4.18 Graf dari Tahap 17 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 50 |
| Gambar 4.19 Graf dari Tahap 18 Proses Pencarian Minimum Spanning tree            | 50 |
| Gambar 4.20 Minimum Spanning Tree  | 54 |
| Gambar 4.21 Graf dari hasil menjadikan Simpul Berderajat Ganjil<br>menjadi Genap | 57 |
| Gambar 4.22 Graf dari Pemilihan Jalur (A,C)                                      | 58 |
| Gambar 4.23 Graf dari Pemilihan Jalur (M,K)                                      | 59 |
| Gambar 4.24 Graf dari Pemilihan Jalur (B,J)                                      | 60 |
| Gambar 4.25 Graf dari Pemilihan Jalur (K,I)                                      | 61 |
| Gambar 4.26 Graf dari Pemilihan Jalur (D,H)                                      | 63 |
| Gambar 4.27 Sirkuit Hamilton   | 64 |