

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Rute Perjalanan Darat | 5 |
| Gambar 2.2 | Graf G | 6 |
| Gambar 2.3 | Graf G | 8 |
| Gambar 2.4 | Graf Sederhana | 9 |
| Gambar 2.5 | (a) Graf Ganda dan (b) Graf Semu | 10 |
| Gambar 2.6 | Graf Tidak Berhingga (Unlimited Graph) | 11 |
| Gambar 2.7 | Graf Berarah | 11 |
| Gambar 2.8 | Graf Tak Berarah | 12 |
| Gambar 2.9 | Graf Berbobot | 12 |
| Gambar 2.10 | Graf Lengkap Kn | 13 |
| Gambar 2.11 | Graf Lingkaran | 14 |
| Gambar 2.12 | Graf Teratur | 14 |
| Gambar 2.13 | Contoh lintasan terpendek | 15 |
| Gambar 2.14 | Graf yang Memiliki Lintasan dan Sirkuit Euler | 16 |
| Gambar 2.15 | Graf yang Memiliki Lintasan dan Sirkuit Hamilton | 17 |
| Gambar 2.16 | Pohon | 18 |
| Gambar 2.17 | Graf G dan Tiga Pohon Merentang H dari Graf G | 18 |
| Gambar 2.18 | Graf | 20 |
| Gambar 2.19 | Proses Algoritma Kruskal | 21 |
| Gambar 2.20 | Proses Algoritma Kruskal | 22 |
| Gambar 2.21 | Proses Algoritma Kruskal. | 22 |
| Gambar 2.22 | Proses Algoritma Kruskal | 23 |
| Gambar 2.23 | Proses Algoritma Kruskal | 23 |
| Gambar 2.24 | Graf Lengkap dari Permasalahan yang Dicantumkan pada Tabel | 26 |
| Gambar 2.25 | Proses Algoritma Kruskal | 27 |
| Gambar 2.26 | Hasil Proses Algoritma Kruskal | 27 |
| Gambar 2.27 | Pohon merentang Minimum Spanning Tree | 28 |
| Gambar 2.28 | Pencarian Simpul Derajat Ganjil | 28 |
| Gambar 2.29 | Pasangan Simpul dengan Bobot Minimum | 29 |
| Gambar 2.30 | Jaringan C yang merupakan Sirkuit Euler | 29 |
| Gambar 2.31 | Pemeriksaan Graf yang Lebih Dikunjungi Satu Kali | 30 |
| Gambar 2.32 | Sirkuit Hamilton | 30 |
| Gambar 4.1 | Ilustrasi 17 Jalur Distribusi | 38 |
| Gambar 4.2 | Graf dari Tahap 1 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree. | 39 |
| Gambar 4.3 | Graf dari Tahap 2 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 40 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 4.4 | Graf dari Tahap 3 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 40 |
| Gambar 4.5 | Graf dari Tahap 4 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 41 |
| Gambar 4.6 | Graf dari Tahap 5 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 41 |
| Gambar 4.7 | Graf dari Tahap 6 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 42 |
| Gambar 4.8 | Graf dari Tahap 7 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 42 |
| Gambar 4.9 | Graf dari Tahap 8 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 43 |
| Gambar 4.10 | Graf dari Tahap 9 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 43 |
| Gambar 4.11 | Graf dari Tahap 10 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 44 |
| 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 | 45 |
| Gambar 4.15 | Graf dari Tahap 14 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 46 |
| Gambar 4.16 | Graf dari Tahap 15 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 46 |
| Gambar 4.17 | Graf dari Tahap 16 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 47 |
| Gambar 4.18 | Hasil pencarian Minimum Spanning Tree dengan Software Matlab | 48 |
| Gambar 4.19 | Graf Hasil Menjadikan Simpul Berderajat Ganjil Menjadi Genap | 50 |
| Gambar 4.20 | Graf dari Pemilihan Jalur G - Q | |
| Gambar 4.21 | Graf dari Pemilihan Jalur M - O | 52 |
| Gambar 4.22 | Graf dari Pemilihan Jalur D - I | 53 |
| Gambar 4.23 | Sirkuit hamilton | 54 |
| Gambar 4.24 | Graf dari Tahap 1 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 57 |
| Gambar 4.25 | Graf dari Tahap 2 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 58 |
| Gambar 4.26 | Graf dari Tahap 3 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 58 |

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 4.27 | Graf dari Tahap 4 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 59 |
| Gambar 4.28 | Graf dari Tahap 5 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 59 |
| Gambar 4.29 | Graf dari Tahap 6 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 60 |
| Gambar 4.30 | Graf dari Tahap 7 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 60 |
| Gambar 4.31 | Graf dari Tahap 8 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 61 |
| Gambar 4.32 | Graf dari Tahap 9 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 61 |
| Gambar 4.33 | Graf dari Tahap 10 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 62 |
| Gambar 4.34 | Graf dari Tahap 11 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 62 |
| Gambar 4.35 | Graf dari Tahap 12 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 63 |
| Gambar 4.36 | Graf dari Tahap 13 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 63 |
| Gambar 4.37 | Graf dari Tahap 14 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 64 |
| Gambar 4.38 | Graf dari Tahap 15 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 64 |
| Gambar 4.39 | Graf dari Tahap 16 Proses Pencarian Minimum Spanning Tree | 65 |
| Gambar 4.40 | Hasil pencarian Minimum Spanning Tree dengan Software Matlab | 66 |
| Gambar 4.41 | Graf dari Hasil Menjadikan Simpul Berderajat Ganjil Menjadi Genap | 68 |
| Gambar 4.42 | Graf dari Pemilihan Jalur M - F | 69 |
| Gambar 4.43 | Graf dari Pemilihan Jalur H - B | 70 |
| Gambar 4.44 | Graf dari Pemilihan Jalur D - I | 71 |
| Gambar 4.45 | Sirkuit hamilton | 72 |
| Gambar 4.1 | Peta Pendistribusian Barang | 89 |
| Gambar 5.1 | Kedatangan Truk Pengangkut barang ke toko indomaret | 90 |
| Gambar 5.2 | Proses Pemindahan barang dari dalam truk ke dalam toko indomaret | 90 |
| Gambar 5.3 | Proses pemindahan barang dari truk ke toko indomaret | 91 |