

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 <i>Flowchart</i> Pencarian Pohon Perentang Minimum dengan algoritma Prim.....	4
Gambar 1.2 <i>Flowchart</i> Pencarian Pohon Perentang Minimum ke-2 sampai ke- j dengan $j \leq k$ Menggunakan Algoritma k -MST	5
Gambar 2.1 (a) Graf Trivial dan (b) Graf G dengan 4 Simpul dan 4 Sisi	7
Gambar 2.2 (a) Graf Terhubung dan (b) Graf Tak Terhubung	8
Gambar 2.3 Graf Berbobot	9
Gambar 2.4 Dua Graf dengan (a) Pohon dan (b) Bukan Pohon.....	10
Gambar 2.5 (a), (b) dan (c) Pohon Perentang dari Gambar 2.4 (b).....	11
Gambar 2.6 Graf Berbobot dengan 5 Simpul dan 6 Sisi	12
Gambar 2.7 (a), (b) dan (c) Graf Ilustrasi Langkah 1, 2, dan 3.....	13
Gambar 3.1 Tiga Graf dengan (a) Pohon T_1 , (b) Penambahan Sisi e_1 ke T_1 dan (c) Pohon $e_1(T_1)$	19
Gambar 3.2 Dua Pohon Perentang Minimum pada Graf G dengan (a) Pohon T_2 dan (b) Pohon T_3	20
Gambar 3.3 Dua Pohon Perentang Minimum pada Graf G dengan (a) Pohon T_4 dan (b) Pohon T_5	21
Gambar 3.4 Daftar Pohon Perentang Minimum pada Graf G	22
Gambar 3.5 Pohon T_{11} pada Graf G	23
Gambar 3.6 Graf Berbobot H	24
Gambar 3.7 Pohon T_1 pada Graf H	24
Gambar 3.8 Daftar Pohon Perentang Minimum pada Graf H	26
Gambar 3.9 Pohon T_4 pada Graf H	26

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Pengerjaan Pohon Perentang Minimum dengan Algoritma Prim	13
Tabel 3.1 Bobot Graf G	19
Tabel 3.2 Daftar Pohon Perentang Minimum pada Graf G	21
Tabel 3.3 Bobot Graf H	24
Tabel 3.4 Daftar Pohon Perentang Minimum pada Graf H	25

DAFTAR SIMBOL

$V(G)$:	Himpunan simpul pada graf G
$E(G)$:	Himpunan sisi pada graf G
$ V(G) $:	Banyaknya anggota himpunan simpul pada graf G
$ E(G) $:	Banyaknya anggota himpunan sisi pada graf G
$e = (u, v)$:	Sisi yang menghubungkan simpul u ke simpul v
e_i	:	Sisi ke i , dengan $i = 1, 2, \dots, m$ untuk $m = E(G) $
$T(G)$:	Pohon perentang pada graf G
$E(T)$:	Himpunan simpul pada pohon T
$V(T)$:	Himpunan sisi pada pohon T
$W(G)$:	Jumlah bobot pada graf G
$w(e_i)$:	bobot pada sisi e_i
s_i	:	Sisi ke i yang ketika ditambahkan ke T mengakibatkan terbentuknya siklus C
C	:	Siklus yang terbentuk akibat penambahan sisi e_i ke pohon T_j
e_i'	:	Anggota himpunan sisi ke i pada siklus C
$E(C)$:	Himpunan sisi pada siklus C
S	:	Himpunan sisi yang anggotanya adalah s_i
$e_i(T_j)$:	Pohon yang terbentuk dari proses penambahan sisi e_i' pada pohon T_j