

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh Graf $G_1$ . . . . .	10
Gambar 2.2	Graf tidak berarah . . . . .	11
Gambar 2.3	Graf berarah . . . . .	11
Gambar 2.4	Graf sederhana . . . . .	11
Gambar 2.5	Graf ganda . . . . .	12
Gambar 2.6	Graf semu . . . . .	12
Gambar 2.7	Graf siklus atau sirkuit . . . . .	13
Gambar 2.8	Graf Berbobot . . . . .	13
Gambar 2.9	Graf matriks ketetanggaan . . . . .	14
Gambar 2.10	Graf matriks bersisian . . . . .	15
Gambar 2.11	Graf Pohon . . . . .	16
Gambar 2.12	Graf $T$ adalah Graf berbobot yang terhubung (masih memiliki sirkuit) . . . . .	19
Gambar 2.13	$T$ yang masih berupa simpul atau masih kosong) . . . . .	19
Gambar 2.14	Sisi $(B, F)$ pada $T$ dipilih) . . . . .	19
Gambar 2.15	Sisi $(C, F)$ pada $T$ dipilih . . . . .	20
Gambar 2.16	Sisi $(A, B)$ dan $(C, E)$ pada $T$ dipilih) . . . . .	20
Gambar 2.17	Sisi $(D, E)$ pada $T$ dipilih dan didapatlah pohon merentang minimum dari graf $T$ ) . . . . .	20
Gambar 2.18	Contoh graf lengkap (memiliki banyak sirkuit) . . . . .	21
Gambar 2.19	Contoh tampilan awal QM for windows . . . . .	23
Gambar 2.20	Contoh tampilan modul QM for windows . . . . .	24
Gambar 3.1	Flowchart Prosedur Penelitian . . . . .	27
Gambar 4.1	<i>Graf <math>G</math> Representasi denah jaringan distribusi pipa . . . . .</i>	<i>29</i>
Gambar 4.2	<i>Tampilan Input Data . . . . .</i>	<i>46</i>
Gambar 4.3	<i>Tampilan Input Data . . . . .</i>	<i>46</i>
Gambar 4.4	<i>Tampilan hasil program QM for windows . . . . .</i>	<i>47</i>
Gambar 4.5	<i>Tampilan hasil program QM for windows . . . . .</i>	<i>47</i>
Gambar 4.6	<i>Tampilan hasil program QM for windows . . . . .</i>	<i>47</i>
Gambar 4.7	<i>Tampilan hasil program QM for windows . . . . .</i>	<i>48</i>
Gambar 4.8	<i>Tampilan hasil program QM for windows . . . . .</i>	<i>48</i>
Gambar 4.9	<i>Graf <math>T</math> Pohon Merentang Minimum . . . . .</i>	<i>49</i>