

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Graf sederhana	7
Gambar 2.2	Graf ganda	7
Gambar 2.3	Graf semu	8
Gambar 2.4	Graf tak berarah	8
Gambar 2.5	Graf berarah	9
Gambar 2.6	Graf berhingga	9
Gambar 2.7	Graf tak berhingga	10
Gambar 2.8	Graf terhubung	11
Gambar 2.9	Komplemen graf	12
Gambar 2.10	Subgraf dan Komplemen Subgraf	12
Gambar 2.11	G_1 isomorfis dengan G_2 tetapi tidak isomorfis dengan G_3	13
Gambar 2.12	Bidang untuk K_4	14
Gambar 2.13	Graf Bidang	15
Gambar 2.14	Graf G sederhana (terhubung, planar, dan beraturan daerah)	16
Gambar 2.15	Graf dengan pewarnaan titik	17
Gambar 2.16	Graf dengan pewarnaan sisi	17
Gambar 2.17	Pewarnaan peta	18
Gambar 2.18	Graf G	20
Gambar 2.19	Pewarnaan Graf G dengan menggunakan algoritma <i>Welch-Powell</i>	21
Gambar 3.1	Diagram Alir	24
Gambar 4.1	Data Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau Pagi Hari	25
Gambar 4.2	Data Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau Siang Hari	25
Gambar 4.3	Data Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau Sore hari	26
Gambar 4.4	Data Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso Pagi Hari	26
Gambar 4.5	Data Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso Siang Hari	26
Gambar 4.6	Data Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso Sore Hari	27
Gambar 4.7	Skema Arus Persimpangan Bilal-Krakatau	27
Gambar 4.8	Skema Arus Persimpangan Bilal-Yos Sudarso	28
Gambar 4.9	Persimpangan Bilal-Krakatau Dalam Bentuk Graf	29
Gambar 4.10	Persimpangan Bilal-Yos Sudarso Dalam Bentuk Graf	29
Gambar 4.11	Pewarnaan Graf Pada Persimpangan Bilal-Krakatau Dengan Algoritma <i>Welch-Powell</i>	31
Gambar 4.12	Pewarnaan Graf Pada Persimpangan Bilal-Yos Sudarso Dengan Algoritma <i>Welch-Powell</i>	32
Gambar 4.13	Durasi Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau Pagi Hari	34
Gambar 4.14	Durasi Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau Siang Hari	35

Gambar 4.15	Durasi Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau Sore Hari	35
Gambar 4.16	Data Baru Lalu Lintas Bilal-Krakatau	36
Gambar 4.17	Perbedaan Data Lama dan Data Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau	37
Gambar 4.18	Durasi Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso Pagi Hari	38
Gambar 4.19	Durasi Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso Siang Hari	39
Gambar 4.20	Durasi Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso Sore Hari	39
Gambar 4.21	Data Baru Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso	40
Gambar 4.22	Perbedaan Data Baru dan Data Lama Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso	41
Gambar 4.23	Tingkat Keefektifan Lampu Lalu Lintas Bilal-Krakatau	42
Gambar 4.24	Tingkat Keefektifan Lampu Lalu Lintas Bilal-Yos Sudarso	43
Gambar 4.25	Simulasi Tampilan Persimpangan Bilal-Krakatau	43

