

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Contoh lengan persimpangan jalan dengan satu jalur.....	22
Gambar 2.2 Diagram Alir Algoritma Genetika [24].....	25
Gambar 2.5 Ilustrasi sistem antrian.....	30
Gambar 2.6 Diagram kecepatan – kepadatan (Traffic Flow Fundamental – CE331 Transportation Engineering, “n.d.).....	31
Gambar 2.7 Diagram aliran – kepadatan (Traffic Flow Fundamental – CE331 Transportation Engineering, “n.d.).....	31
Gambar 2.8 Diagram kecepatan – aliran (Traffic Flow Fundamental – CE331 Transportation Engineering, “n.d.).....	32
Gambar 2.9 Pemodelan antrian aliran lalu lintas [9].....	32
Gambar 2.10 Diagram kecepatan – kepadatan untuk model M/M/1, SN = 50 km/jam, C = 80 kendaraan/km.....	35
Gambar 2.11 Diagram aliran – kepadatan untuk model M/M/1, SN = 50 km/jam, C = 80 kendaraan/km.....	35
Gambar 2.12 Diagram kecepatan – aliran untuk model M/M/1, SN = 50 km/jam, C = 80 kendaraan/km.....	36
Gambar 2.13 Proses pemodelan simulasi dengan komputer [3].....	37
Gambar 3.1 Diagram alir sistem.....	42
Gambar 3.2 Diagram Algoritma Genetika.....	43
Gambar 3.11 Blok pengaturan sinyal lampu lalu lintas adaptif.....	54
Gambar 3.12 Blok pengubah jalur.....	54
Gambar 3.13 Blok lampu lalu lintas adaptif.....	55
Gambar 3.14 Blok penormalan sinyal.....	56
Gambar 4.1 Jumlah kendaraan pada jalur barat dan jalur timur dengan waktu antar kedatangan 3 detik.....	58
Gambar 4.2 Jumlah kendaraan pada jalur barat dengan waktu antar kedatangan 9 detik.....	58