

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kinerja lalu lintas pada alinyemen datar, hambatan samping rendah	20
Gambar 2. 2 Kinerja Lalu Lintas pada alinyemen datar, hambatan samping tinggi	20
Gambar 2. 3 Kinerja Lalu Lintas pada alinyemen bukit, hambatan samping rendah.....	21
Gambar 2. 4 Kinerja Lalu Lintas pada alinyemen bukit, hambatan samping tinggi	21
Gambar 2. 5 Kinerja Lalu Lintas pada alinyemen gunung, hambatan samping rendah.....	22
Gambar 2. 6 Kinerja Lalu Lintas pada alinyemen gunung, hambatan samping tinggi.	22
Gambar 2. 7 Ekr untuk jalan tak terbagi.....	28
Gambar 2. 8 Ekr untuk jalan terbagi.....	29
Gambar 2. 9 Hubungan rasio volume kapasitas terhadap kecepatan.	37
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kabupaten Garut.	44
Gambar 3. 2 Gambaran umum kepadatan lalu lintas.....	45
Gambar 3. 3 Gambaran umum hambatan samping jalan.....	45
Gambar 3. 4 Menu File di software PTV Vissim 9.00-05.....	48
Gambar 3. 5 Menu Edit di software PTV Vissim 9.00-05.	49
Gambar 3. 6 Menu View di software PTV Vissim 9.00-05.	50
Gambar 3. 7 Menu List di software PTV Vissim 9.00-05.....	52
Gambar 3. 8 Menu Base Data di software PTV Vissim 9.00-05.....	53
Gambar 3. 9 Menu Traffic di software PTV Vissim 9.00-05.....	55

Gambar 3. 10 Menu Signal Control di software PTV Vissim 9.00-05.	55
Gambar 3. 11 Menu Simulation di software PTV Vissim 9.00-05.	56
Gambar 3. 12 Menu Evaluation di software PTV Vissim 9.00-05.....	57
Gambar 3. 13 Menu Presentation di software PTV Vissim 9.00-05.	58
Gambar 3. 14 Menu Help di software PTV Vissim 9.00-05.	58
Gambar 3. 15 Tampilan Utama software Vissim.	59
Gambar 3. 16 Input Background pada Software PTV Vissim.	60
Gambar 3. 17 Menyembunyikan Background pada software PTV Vissim.	60
Gambar 3. 18 Membuat Jaringan Jalan, Link.....	61
Gambar 3. 19 Tampilan menu Link pada software PTV Vissim.	62
Gambar 3. 20 Menu Connectors pada software PTV Vissim.	63
Gambar 3. 21 Vehicle Routes pada software PTV Vissim.....	64
Gambar 3. 22 2D/3D models.....	65
Gambar 3. 23 3D models Sepeda Motor.	65
Gambar 3. 24 2D/3D Model Distribution pada aplikasi PTV Vissim.....	66
Gambar 3. 25 Vehicle Types pada software PTV Vissim.	66
Gambar 3. 26 Vehicle Classes pada software PTV Vissim.....	66
Gambar 3. 27 Desired Speed Distributions pada software PTV Vissim.....	67
Gambar 3. 28 Menu Vehicle Compositions pada software PTV Vissim.	67
Gambar 3. 29 Menu Vehicle Input pada software PTV Vissim.	68
Gambar 3. 30 Menu Driving Behaviours pada software PTV Vissim.	68
Gambar 3. 31 Menu Signal Controllers pada software PTV Vissim.....	69
Gambar 3. 32 Fixed Time Signal Control	70
Gambar 3. 33 Signal group.....	70
Gambar 3. 34 Signal Program pada software PTV Vissim	71

Gambar 3. 35 Menu Evaluation Configurations pada software PTV Vissim.	71
Gambar 3. 36 Simulation 3D pada software PTV Vissim.....	72
Gambar 3. 37 Node Result pada software PTV Vissim.	72
Gambar 3. 38 3D Model pada software PTV Vissim.....	74
Gambar 3. 39 Menu Storyboards pada software PTV Vissim.	74
Gambar 3. 40 Menu Video Compression pada Software PTV Vissim	75
Gambar 3. 41 Flowchart Penyusunan Tugas Akhir.....	76
Gambar 4. 1 Alinyemen Horisontal.....	80
Gambar 4. 2 Penampang Melintang	80
Gambar 4. 3 Grafik Arus Lalu lintas pada Jumat, 10 Maret 2023	85
Gambar 4. 4 Grafik Arus Lalu lintas pada Minggu, 12 Maret 2023	87
Gambar 4. 5 Tampilan Proses Running tanpa Jembatan Penyebrangan.	94
Gambar 4. 6 Tampilan proses Running dengan Jembatan Penyebrangan.....	96
Gambar 4. 7 Tampilan proses Running dengan Jembatan Penyebrangan.....	96