

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Bekasi	6
Gambar II. 2 Peta Administrasi Kabupaten Bekasi	8
Gambar II. 3 Peta Simpang Kajian	9
Gambar II. 4 Titik Lokasi Simpang 4 Jembatan Legenda	10
Gambar II. 5 Visualisasi Simpang 4 Jembatan Legenda.....	11
Gambar III. 1 Pergerakan Kendaraan Berpencar (Diverging).....	20
Gambar III. 2 Pergerakan Mengabung (Merging).....	21
Gambar III. 3 Pergerakan Memotong (Crossing).....	21
Gambar III. 4 Pergerakan menggabung lalu berpencar (Weaving)	22
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	30
Gambar IV. 2 Ilustrasi Tipe Pendekat Terlindung.....	36
Gambar IV. 3 Ilustrasi Tipe Pendekat Terlawan.....	36
Gambar IV. 4 Grafik Faktor Koreksi Kelandaian	39
Gambar IV. 5 Grafik Faktor Koreksi Membelok Ke Kiri	40
Gambar IV. 6 Grafik Faktor Koreksi Akibat Arus Yang Membelok Ke Kanan.....	41
Gambar V. 1 Diagram Waktu Siklus Eksisting Simpang Empat Jembatan Legenda.....	48
Gambar V. 2 Titik Konflik Pada Simpang Empat Jembatan Legenda.....	59
Gambar V. 3 Titik Konflik Simpang Mcdonald Grand Wisata	60
Gambar V. 4 Grafik Kriteria Penentuan Pengaturan Persimpangan.....	62
Gambar V. 5 Diagram Waktu Siklus 4 Fase Simpang Empat Jembatan Legenda	64
Gambar V. 6 Visualisasi APILL 4 Fase	64
Gambar V. 7 Diagram Waktu Siklus 3 Fase Simpang Empat Jembatan Legenda	67
Gambar V. 8 Visualisasi APILL 3 Fase	68
Gambar V. 9 Visualisasi Titik Konflik Simpang Empat Jembatan Legenda 3 Fase	69
Gambar V. 10 Fluktuasi Volume Lalu Lintas Simpang Empat Jembatan Legenda	77
Gambar V. 11 Grafik Kriteria Penentuan Pengaturan Persimpangan.....	79
Gambar V. 12 Usulan Desain Simpang Empat Jembatan Legenda.....	81
Gambar V. 13 Usulan Desain Simpang Mcdonald Grand Wisata.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Rekomendasi Jenis Fasilitas Penyebrangan Jalan	25
Tabel III. 2 Lebar Trotoar Minimum	26
Tabel IV. 1 Data Primer	31
Tabel IV. 2 Faktor Koreksi Akibat Hambatan Samping	38
Tabel IV. 3 faktor Koreksi Akibat Hambatan Samping	39
Tabel IV. 4 Nilai N	45
Tabel V. 1 Inventarisasi Simpang Empat Jembatan Legenda	47
Tabel V. 2 Data Arus Jenuh Simpang Empat Jembatan Legenda	48
Tabel V. 3 Data APILL Simpang Empat Jembatan Legenda.....	48
Tabel V. 4 Derajat Kejenuhan Simpang Empat Jembatan Legenda saat ini	49
Tabel V. 5 Antrian Pada Simpang Empat Jembatan Legenda Saat Ini	50
Tabel V. 6 Tundaan Simpang Empat Jembatan Legenda Saat Ini.....	52
Tabel V. 7 Inventarisasi Simpang Mcdonald Grand Wisata.....	53
Tabel V. 8 Kapasitas Simpang Mcdonald Grand Wisata	53
Tabel V. 9 Data Kinerja Simpang Mcdonald Grand Wisata saat ini.....	53
Tabel V. 10 Perhitungan Uji Hipotesa Chi Square.....	55
Tabel V. 11 Validasi Model	56
Tabel V. 12 Optimalisasi Waktu Siklus 4 Fase Simpang Empat Jembatan Legenda	63
Tabel V. 13 Kinerja Simpang Empat Jembatan Legenda Setelah Optimalisasi Waktu Siklus 4 Fase.....	65
Tabel V. 14 Optimalisasi Waktu Siklus Tiga Fase Simpang Empat Jembatan Legenda.....	67
Tabel V. 15 Kinerja Simpang Empat Jembatan Legenda Setelah Optimalisasi Waktu Siklus Tiga Fase	68
Tabel V. 17 Analisis Kapasitas Simpang Empat Jembatan Legenda Eksisting	70
Tabel V. 18 Analisis Kapasitas Simpang Empat Jembatan Legenda Setelah Pelebaran Jalan	70
Tabel V. 19 Nilai Kinerja Simpang Empat Jembatan Legenda Setelah Peningkatan Kapasitas	71
Tabel V. 20 Perbandingan Kinerja Saat Ini, Peningkatan Kapasitas, dan Optimalisasi Waktu Siklus Jam Puncak Pagi.....	73