

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Perencanaan.....	7
1.4 Ruang Lingkup Perencanaan	7
1.4.1 Fokus Perencanaan.....	7
1.4.2 Lokasi Perencanaan.....	8
1.4.3 Temporal Perencanaan	9
1.5 Metodologi	9
1.6 Manfaat Perencanaan.....	10
1.7 State of the art	10
1.8 Struktur Penulisan.....	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
2.1 Pendahuluan	17
2.2 Struktur Ruang	17
2.2.1 Definisi Struktur Ruang Perkotaan	17
2.2.2 Elemen Pembentuk Struktur Ruang	18
2.3 Pengertian Transportasi.....	20
2.3.1 Pengertian Transportasi.....	20
2.3.2 Sarana dan Prasarana Transportasi.....	22

2.3.3 Pengguna Transportasi	24
2.3.4 Sistem Transportasi	25
2.3.5 Tahapan Perencanaan Transportasi Publik	25
2.4 Moda Transportasi Perkotaan.....	26
2.4.1 Angkutan Umum.....	26
2.4.2 Bus Rapid Transit.....	28
2.4.4 Standar Rute Transportasi	29
2.5 Konsep Perencanaan Transportasi Publik	31
2.5.1 Transportasi Berkelanjutan	31
2.5.2 Indikator Transportasi Berkelanjutan.....	31
2.6 Preseden	34
2.6.1 Transjakarta di Jakarta, Indonesia.....	34
2.6.2 Transmilenio di Kota Bogota, Kolombia	35
2.6.3 Rede Integrada de Transporte di Kota Curitiba, Brazil.....	37
2.6.4 Kunci Kesuksesan Transportasi Perkotaan di Jakarta, Kolombia dan Brazil	39
BAB 3 METODOLOGI.....	43
3.1 Pendahuluan	43
3.2 Pendekatan Perencanaan	43
3.3 Unit Perencanaan	44
3.3.1 Unit Amatan	44
3.3.2 Unit Analisis	44
3.4 Alat Perencanaan	46
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	46
3.5.1 Metode Pengumpulan Data Sekunder.....	46
3.5.2 Metode Observasi.....	49
3.5.3 Metode Wawancara.....	49
3.6 Metode Analisis Data	49
3.6.1 Bangkitan Perjalanan	49
3.6.2 Penentuan Moda Transportasi Publik	52
3.6.3 Analisis Kepadatan Penduduk Netto.....	52
3.6.4 Analisis Guna Lahan	53
3.6.5 Analisis Jaringan Jalan.....	54
3.6.6 Analisis Rute	54
3.6.7 Analisis Tarif.....	55
3.7 Metode Perencanaan.....	56

3.7.1 Four Step Model Transportation	56
3.7.2 Bangkitan Perjalanan (<i>Trip Generation</i>).....	56
3.7.3 Distribusi Perjalanan (<i>Trip Distribution</i>).....	57
3.7.4 Pemilihan moda (<i>Modal Split</i>)	57
3.7.5 Pembebanan perjalanan (<i>Trip Assignment</i>).....	57
3.7.6 Tahap Perencanaan.....	58
BAB 4 DESKRIPSI DAN TINJAUAN WILAYAH PERENCANAAN.....	60
4.1 Deskripsi Umum Kota Klaten.....	60
4.1.1 Wilayah Administratif Kota Klaten	60
4.1.2 Demografi Kota Klaten	63
4.1.3 Ketenagakerjaan Kota Klaten	65
4.1.4 Perekonomian Kota Klaten	66
4.1.5 Sarana Transportasi Kota Klaten	67
4.2 Penataan Ruang Kota Klaten	70
4.2.1 Tinjauan Penataan Ruang Kota Klaten	70
4.2.2 Tinjauan Fisik Ruang Kota Klaten.....	72
4.2.3 Tinjauan Rencana Struktur Ruang Kota Klaten.....	72
4.2.4 Tinjauan Rencana Struktur Ruang Kota Klaten.....	75
4.3 Analisis Moda Transportasi Kota Klaten.....	77
4.3.1 Analisis Permintaan Transportasi	77
4.4 Perencanaan Rute Koridor Transportasi	83
4.4.1 Analisis Tarikan Perjalanan	83
4.4.2 Analisis Rute Transportasi	88
BAB 5 KONSEP DAN ALTERNATIF RENCANA	94
5.1 Konsep Rencana	94
5.2 Alternatif Rencana	95
5.3 Pemilihan Skenario Rencana	103
BAB 6 DETAIL RENCANA	107
6.1 Rencana Moda Transportasi.....	107
6.1.1 Rencana Moda Transportasi Publik	107
6.1.2 Rencana Jumlah Transportasi Publik	110
6.2 Rencana Rute Transportasi	114
6.3 Rencana Halte Transportasi	118
6.3.1 Rencana Penempatan Halte.....	118
6.3.1 Rencana Design Halte	120

6.4 Penjadwalan Moda Transportasi	123
6.5 Perencanaan Tarif.....	141
6.6 Rencana Pentahapan	143
BAB 7 PENUTUP.....	146
7.1 Kesimpulan	146
7.2 Limitasi dan Peluang Mendatang.....	146
7.3 Lesson learned.	147
DAFTAR PUSTAKA	149
LAMPIRAN.....	152