

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Catatan Dosen Pembimbing	iii
Pernyataan Keaslian Karya	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.1.1 Yogyakarta Sebagai Kota Wisata	1
1.1.2 Pertumbuhan Moda Transportasi.....	2
1.1.3 Museum TNI AD Dharma Wiratama	6
1.2 Peta Permasalahan	8
1.3 Rumusan Masalah.....	10
1.4 Tujuan dan Sasaran	10
1.5 Originalitas	11
1.6 Peta Konflik.....	13
1.7 Kerangka Berpikir.....	14
1.8 Metoda Perancangan.....	15
1.8.1 Metoda Pengumpulan Data	15
1.8.2 Metoda Penelusuran Masalah.....	15
1.8.3 Metoda Analisis Masalah	16
1.8.4 Metoda Uji Desain	16
Bab II Penelusuran Persoalan Perancangan dan Pemecahannya	17
2.1 Kajian Lokasi Perancangan	17
2.1.1 Konteks Lokasi Site	17
2.1.2 Peta Kondisi Fisik.....	18
2.1.3 Data Akses dan Sirkulasi Lokasi	19

2.1.4 Property Size dan Peraturan Setempat	20
2.1.5 Bangunan Cagar Budaya.....	22
2.2 Kajian Tema Perancangan.....	23
2.2.1 Tentang Cagar Budaya.....	23
2.2.2 Terminal	26
2.2.3 Dimensi Modul Aktivitas Manusia dan Kendaraan.....	29
2.2.4 Preseden	34
2.3 Analisis Perancangan	47
2.3.1 Analisis Performansi	47
2.3.2 Analisis Arsitektural	57
Bab III Hasil Rancangan dan Pembuktiannya.....	62
3.1 Konsep Perancangan Arsitektural.....	62
3.1.1 Konsep Organisasi Ruang	63
3.1.2 Konsep Gubahan Massa	64
3.1.3 Rencana Skematik Struktur Bangunan	66
3.1.4 Rencana Selubung Bangunan	65
3.1.5 Rencana Skematik Tata Ruang dan Kawasan Tapak.....	67
3.2 Hasil Pembuktian atau Evaluasi Perancangan.....	69
Bab IV Deskripsi Hasil Rancangan	72
4.1 Integrasi Transportasi Massal.....	73
4.2 Property Size	73
4.3 Program Ruang	74
4.4 Rancangan Selubung Bangunan	76
4.5 Rancangan Penghubung Bangunan	78
4.6 Rancangan Struktur Bangunan	78
Bab V Evaluasi Rancangan	80
Daftar Pustaka	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Perkembangan Wisatawan ke DIY Tahun 2012 – 2016...	1
Gambar 1.2 Grafik Lama Tinggal Wisatawan di DIY Tahun 2012 – 2016.....	2
Gambar 1.3 Grafik Pertumbuhan Kendaraan Bermotor	3
Gambar 1.4 Rute Trans Jogja	4
Gambar 1.5 Jalur Kereta LRT	5
Gambar 1.6 Museum TNI AD Dharma Wiratama	6
Gambar 1.7 Peta Permasalahan	8
Gambar 1.8 Isu Permasalahan	8
Gambar 1.9 Peta Pemecah Persoalan.....	9
Gambar 1.10 Peta Konflik.....	13
Gambar 1.11 Kerangka Berpikir	14
Gambar 1.2 Tahapan Desain	15
Gambar 2.1 Lokasi Perancangan	17
Gambar 2.2 Peta Tata Guna Lahan.....	18
Gambar 2.3 Sirkulasi Kendaraan Dalam Kawasan.....	19
Gambar 2.4 Sirkulasi Kendaraan Dalam Site.....	19
Gambar 2.5 Tipe Bangunan Tradisional Jawa	24
Gambar 2.6 Tipe Rumah Cina.....	25
Gambar 2.7 Generasi Pertama Bangunan Indische di Yogyakarta	25
Gambar 2.8 Rumah Tinggal Bergaya Indische di Kawasan Bintaran	26
Gambar 2.9 Rumah Bergaya Jengki	26
Gambar 2.10 <i>Space Requirements Between Walls for Moving People</i>	29
Gambar 2.11 <i>Space Requirements Step Measurements</i>	29
Gambar 2.12 <i>Space Requirements Of Groups</i>	29
Gambar 2.13 <i>Space Requirements With Lugage</i>	29
Gambar 2.14 <i>Space Requirements Body Measurements</i>	30
Gambar 2.15 <i>Space Requirements Disability</i>	31
Gambar 2.16 Ukuran Kendaraan Bus	31
Gambar 2.17 Ruang Parkir Bus.....	31

Gambar 2.18 Ruang Putar Bus	32
Gambar 2.19 Ukuran Kendaraan Sepeda dan Motor	32
Gambar 2.20 Ukuran Kendaraan Mobil.....	32
Gambar 2.21 Ukuran Parkir Kendaraan Mobil	33
Gambar 2.22 Stasiun Bandaraya	34
Gambar 2.23 Rencana Stasiun Bandaraya	35
Gambar 2.24 Potongan Bangunan Stasiun Bandaraya	36
Gambar 2.25 Stasiun CGC Glenmarie	37
Gambar 2.26 Peta Lokasi Stasiun	39
Gambar 2.27 <i>Train Capacity</i>	40
Gambar 2.28 <i>Station Perspektif View</i>	41
Gambar 2.29 <i>Room Organization</i>	42
Gambar 2.30 Antwerp Port House.....	42
Gambar 2.31 <i>Section Plan</i>	43
Gambar 2.32 <i>Second Floor Plan</i>	43
Gambar 2.33 <i>L06 Floor Plan</i>	44
Gambar 2.34 <i>L07 Floor Plan</i>	44
Gambar 2.35 <i>L07 Floor Plan</i>	45
Gambar 2.36 <i>Antwerp Port House Entrance Eksterior</i>	45
Gambar 2.37 <i>Antwerp Port House Interior</i>	46
Gambar 2.38 Jalur LRT Dalam Kawasan	47
Gambar 2.39 Jalur Sirkulasi Transjogja Dalam Kawasan	48
Gambar 2.40 Analisis Bangunan (<i>Heritage</i>).....	57
Gambar 2.41 Ciri – ciri bangunan Museum TNI AD Dharma Wiratama.....	58
Gambar 2.42 Transformasi selubung bangunan	59
Gambar 2.43 Transformasi Massa Bangunan	59
Gambar 2.44 Ketinggian Bangunan Stasiun	60
Gambar 2.45 Analisis <i>Footbridge</i> Bangunan Preseden (Stasiun)	61
Gambar 2.46 Analisis Struktur Bangunan Preseden (Stasiun)	61
Gambar 3.1 Organisasi Ruang Museum	62
Gambar 3.2 Organisasi Ruang <i>Service Area</i>	63

Gambar 3.3	Gubahan Integrasi bangunan.....	64
Gambar 3.4	Gubahan Bangunan Baru	64
Gambar 3.5	Gubahan Bangunan Cagar Budaya dan Gubahan Bangunan Baru	64
Gambar 3.6	Skematik Struktur Bangunan Baru.....	65
Gambar 3.7	Skematik Struktur Bangunan Stasiun.....	66
Gambar 3.8	Alur Pengunjung dan Penumpang dalam Site	67
Gambar 3.9	Alur Kendaraan Dalam Site	68
Gambar 4.1	Perspektif Eksterior Hasil Rancangan	72
Gambar 4.2	Peta Jalur Transportasi Massal.....	73
Gambar 4.3	Detail Selubung Bangunan Museum	76
Gambar 4.4	Detail Eksplode Selubung Bangunan Museum.....	76
Gambar 4.5	<i>Information Center Interior</i>	77
Gambar 4.6	Detail Selubung Bangunan Stasiun	77
Gambar 4.7	Integrasi Bangunan Melalui Potongan Bangunan.....	78
Gambar 4.8	Struktur Bangunan 1.....	78
Gambar 4.9	Struktur Bangunan 2.....	79
Gambar 5.1:	Rencana jaringan air Grounfloor	80
Gambar 5.2:	Rencana Jaringan Air Groundfloor Hasil Evaluasi	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah penumpang Trans Jogja tahun 2014-2017	5
Tabel 1.2 Data kunjungan Wisatawan ke Objek Wisata dari Pengelola Obyek Wisata dan Dinas Kebudayaan DIY Tahun 2012-2016.....	7
Tabel 1.3 Isu, Indikator, Variabel dan Parameter Perancangan.....	9
Tabel 1.4 Tabel Metode Pengumpulan Data.....	15
Tabel 2.1 Peraturan Pengembangan dan Peletakan Bangunan Dalam Kawasan	22
Tabel 2.2 Museum Dharma Wiratama sebagai Bangunan Cagar Budaya	23
Tabel 2.3 <i>Proposed Stations – Features and Catchment Areas</i>	38
Tabel 2.4 Fasilitas Museum TNI AD Dharma Wiratama Yogyakarta	50
Tabel 2.5 Nama Ruang, Fungsi Ruang, Perhitungan Luasan Ruang dan Luas Minimal.....	51
Tabel 3.1 Tolok Ukur Perancangan Bangunan Preservasi Konservasi	69
Tabel 3.1 Tolok Ukur Perancangan Kenyamanan Sirkulasi Tata Ruang Bangunan.....	70
Tabel 4.1 Program Ruang	74
Tabel 5.1 Pemakaian air dingin minimum sesuai penggunaan gedung.....	81