

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1.    Pengertian Judul.....	1
I.2.    Latar Belakang.....	2
I.2.1.Keadaan Kota Ngawi.....	2
I.2.2 Kondisi Terminal Ngawi.....	2
I.2.3.Lokasi Obyek.....	5
I.3.    Permasalahan.....	5
I.3.1 Permasalahan sirkulasi.....	5
I.3.2 Permasalahan kenyamanan fisik ruang.....	9
I.3.2.1 Penghawaan.....	9
I.3.2.2 Kebisingan suara.....	9
I.3.2.3 View penumpang.....	9
I.4.    Penekanan Permasalahan.....	9
I.4.1 Permasalahan Umum.....	9
I.4.2 Permasalahan Khusus.....	10

I.5.	Tujuan dan Sasaran.....	10
	I.5.1 Tujuan.....	10
	I.5.2 Sasaran.....	10
I.6	Lingkup pembahasan.....	10
	I.6.1 Lingkup Non Arsitektural.....	10
	I.6.2 Lingkup Arsitektural.....	10
I.7	Metode Pembahasan.....	11
	I.7.1 Identifikasi masalah.....	11
	I.7.2 Pengumpulan data.....	11
	I.7.3 Analisa permasalahan.....	11
I.8	Identifikasi proyek.....	12
	I.8.1 Lokasi proyek.....	12
	I.8.2 Karakteristik site.....	13
I.9	Keaslian Tugas Akhir.....	13
<b>BAB II. TINJAUAN TEORITIS DAN FAKTUAL.....</b>		<b>15</b>
II.1	Tinjauan Umum.....	15
	II.1.1 Pengertian transportasi.....	15
	II.1.2 Pengertian terminal.....	15
	II.1.3 Tipe dan fungsi terminal.....	16
II.2	Tinjauan Khusus.....	16
	II.2.1 Norma-norma fungsi terminal.....	16
	II.2.1.1 Sirkulasi lalu-lintas.....	17
	II.2.1.2 Luas bangunan.....	17
	II.2.1.3 Tata ruang.....	17
	II.2.1.4 Luas pelataran.....	18

II.2.1.5 Sistem parker kendaraan.....	18
II.2.1.6 Fasilitas terminal penumpang.....	19
II.2.2 Angkutan Bus.....	22
II.2.2.1 Perkembangan Bis.....	22
II.2.2.2 Pengertian Bis.....	23
II.2.2.3 Tujuan pengadaan terminal bis.....	23
II.2.3 Sirkulasi.....	23
II.2.3.1 Definisi sirkulasi.....	23
II.2.3.2 Karakteristik sirkulasi terminal.....	24
II.2.3.3 Pola sirkulasi dalam terminal.....	24
II.2.3.4 Tuntutan dalam sirkulasi.....	24
II.2.4 Sirkulasi pelaku kegiatan.....	26
II.2.4.1 Sirkulasi angkutan penumpang.....	26
II.2.4.2 Sirkulasi penumpang.....	28
II.2.4.3 Pengantar penumpang / pengunjung.....	28
II.2.4.4 Sirkulasi pengelola terminal.....	28
II.2.4.5 Pengguna terminal yang lain/non bus.....	29
II.2.5 Modul gerak manusia dan bus.....	29
II.2.5.1 Modul gerak manusia.....	29
II.2.5.1 Modul kendaraan angkutan umum.....	30
II.2.6 Lokasi.....	31
II.2.6.1 Lokasi obyek.....	31
II.2.6.2 Penentuan lokasi terminal.....	32
II.2.6.3 Syarat lokasi.....	33

II.3	Studi kasus.....	33
II.3.1	Terminal Giwanangan.....	33
II.3.1.1	Lokasi.....	33
II.3.1.2	Fasilitas bangunan .....	33
<b>BAB III ANALISA PENDEKATAN.....</b>		<b>37</b>
III.1.	Analisa Site.....	37
III.1.1.	Lokasi Obyek.....	37
III.1.2.	Efektifitas dan Efisiensi site.....	38
III.1.3.	Batas dan potensi site.....	39
III.2.	Analisa Sirkulasi.....	41
III.2.1.	Pola sirkulasi secara umum.....	41
III.3.	Analisa Kebutuhan Ruang .....	45
III.3.1.	Analisa kenaikan kendaraan.....	45
III.3.1.1.	Bus AKAP.....	45
III.3.1.2.	Bus AKDP.....	45
III.3.1.3.	Angkot.....	46
III.3.2.	Analisa kebutuhan Ruang kendaraan.....	46
III.3.2.1.	AKAP.....	46
III.3.2.2.	AKDP.....	46
III.3.2.3.	Angkot.....	46
III.3.2.4.	Kendaraan pengelola.....	47
III.3.3.	Analisa kebutuhan Ruang Tunggu Penumpang.....	47
III.3.3.1.	AKAP.....	47
III.3.3.2.	AKDP.....	47
III.3.3.3.	Angkot.....	47
III.3.4.	Analisa jalur Kedatangan.....	48
III.3.4.1	jalur kedatangan Bus AKAP.....	48
III.3.4.1	jalur kedatangan Bus AKDP.....	48
III.4.	Analisa Kesejukan.....	49
III.4.1	Analisa landscape.....	49
III.4.1.1	Vegetasi dalam terminal.....	49

III.4.1.2	Vegetasi terhadap polutan.....	49
III.4.2.	Analisa air dalam terminal.....	50
III.4.2.1	Air terhadap suhu.....	51
III.4.2.2	Air terhadap polutan.....	51
III.5	Analisa Kegiatan.....	51
III.5.1	Analisa kegiatan dalam ruang.....	51
III.5.2	Analisa Pengguna.....	62
<b>BAB IV KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>66</b>
IV.1	Konsep Tata Ruang Dalam.....	66
IV.1.1	Sirkulasi.....	66
IV.1.2	Warna.....	66
IV.1.3	Bukaan.....	66
IV.1.4	Pemanfaatan elemen air dalam bangunan.....	67
IV.1.5	Shading.....	67
IV.1.6	Zonning.....	67
IV.1.7.	Konsep Ruang .....	68
IV.1.8	Kenyamanan Ruang.....	69
IV.1.9	Pelindung Matahari pada ruang Massif.....	70
IV.1.10.	Pola dan bentuk Ruang.....	71
IV.1.11.	Sirkulasi Manusia dan Kendaraan.....	71
IV.2	Konsep Tata Ruang Luar.....	72
IV.2.1	Sirkulasi.....	72
IV.2.2	Titik Masuk Kendaraan.....	73
IV.2.3	Konsep Tata Hijau.....	75
IV.2.4	Ekspresi Visual Bangunan.....	76
IV.2.5	Konsep Fasade Bangunan.....	76
<b>BAB V PENGEMBANGAN DESAIN.....</b>		<b>77</b>
V.1.	Situasi.....	77
V.2.	Siteplan.....	78
V.2.1	Site.....	79
V.2.2	Sirkulasi.....	79
V.2.3	Parkir.....	79
V.2.4.	Kolam.....	80
V.2.5.	Landscape.....	81

V.3.	Denah.....	82
V.3.1.	Denah Lantai 1.....	82
V.3.2.	Denah Lantai 2.....	83
V.4.	Tampak.....	84
V.5.	Potongan.....	85
V.6.	Detail.....	87
V.6.1.	Detail Shading.....	87
V.6.2.	Detail Pagar Pembatas .....	87
V.6.3.	Detil Kolam.....	88
V.6.4.	Detil Taman.....	89
V.7.	Perspektif.....	89
V.7.1	Perspektif Eksterior.....	89
V.7.2	perspektif Interior.....	91

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xiv</b>
----------------------------	------------

### DAFTAR GAMBAR

I.1.	Peta lokasi Site.....	5
I.2.	Sirkulasi manusia didalam terminal.....	6
I.3.	Area penurunan AKAP.....	6
I.4.	Area parker AKAP.....	7
I.5.	Area parker kendaraan pengunjung.....	7
I.6.	Entrance pengunjung.....	8
II.1.	Contoh pengelompokan ruang vertical terminal tipe A.....	18
II.2.	jenis-jenis parkir kendaraan dalam terminal.....	19
II.3.	Standart Angkutan.....	31
II.4.	Peta kota Ngawi.....	31
II.5.	Peta lokasi site.....	32
II.6.	Area keberangkatan AKAP.....	33
II.7.	Area ruang tunggu penumpang.....	34
II.8.	Plafond.....	35

II.9.	Kios pada sisi selatan.....	35
II.10.	Menara pengawas.....	35
II.11.	Areal parker pengunjung.....	36
III.1.	Lokasi dan potensi obyek.....	37
III.2.	Arah jalan dari / ke site.....	39
III.3.	Pemanfaatan vegetasi pada site.....	49
III.4.	Penataan vegetasi pada terminal.....	49
III.5.	Pohon karet.....	51
V.1.	Situasi.....	77
V.2.	Site plan.....	78
V.3.	Kolam.....	80
V.4.	Selasar bangunan.....	80
V.5.	Pembatas kolam.....	80
V.6.	Tampak atas banguan.....	81
V.7.	Tanaman pada Entrance bangunan.....	81
V.8.	Landscape area parkir.....	82
V.9.	Denah lantai 1.....	82
V.10..	Denah lantai 2.....	83
V.11.	Tampak Selatan bangunan.....	84
V.12.	Tampak Timur bangunan.....	84
V.13.	Tampak Utara bangunan.....	85
V.14.	Tampak Barat bangunan.....	85
V.15.	Potongan melintang.....	86
V.16.	Potongan Area Keberangkatan AKAP / AKDP.....	86
V.17.	Detil Shading.....	87
V.18.	Detil Pagar Pembatas.....	87
V.19.	Detil Kolam.....	88
V.20.	Arah Pantulan sinar terhadap kolam.....	88
V.21.	Detil Taman.....	89
V.22.	Perspektif Depan Bangunan.....	89
V.23.	Perspektif Ruang tunggu keberangkatan.....	90
V.24.	Perspektif Area Keberangkatan AKAP.....	90
V.25.	Perspektif Area Parkir Angkot.....	91
V.26.	Perspektif selasar.....	91

## DAFTAR TABEL

I.1.	Tabel Jumlah penumpang dan armada bus AKDP.....	4
II.2.	Tabel dimensi angkutan.....	30
III.1.	Tabel Efektifitas dan efisiensi site.....	38
III.2.	Tabel batas dan potensi site.....	39
III.3.	Tabel Analisa kegiatan dalam ruang.....	61
III.4.	Tabel Analisa pengguna.....	65

## DAFTAR DIAGRAM

II.1.	Diagram sirkulasi kendaraan Bus AKDP.....	27
II.2.	Diagram sirkulasi kendaraan Bus AKAP .....	27
II.3.	Diagram sirkulasi Angkutan kota regular .....	27
II.4.	Diagram sirkulasi penumpang.....	61
II.5.	Diagram sirkulasi pengantar penumpang / pengunjung.....	61
II.6.	Diagram sirkulasi pengelola terminal .....	62