

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

**REDESAIN BALAI LATIHAN KERJA DAN
PENGEMBANGAN PRODUKTIVITAS
PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



**DISUSUN OLEH:
ARDIANA PUTRI PRAMESTI
150115964**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2020**

LEMBAR PENGABSAHAN

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

REDESAIN BALAI LATIHAN KERJA DAN PENGEMBANGAN PRODUKTIVITAS PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ARDIANA PUTRI PRAMESTI
NPM: 150115964

Telah diperiksa dan dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam penyusunan
Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur
pada Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 21 Januari 2020

Dosen Pembimbing



Dr. Amos Setiadi, S.T., M.T.

Ketua Program Studi Arsitektur



Dr. Ir. Anna Pudianti, M.Sc.

SURAT PERNYATAAN PENYIMPANAN IJAZAH

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Ardiana Putri Pramesti
Nomor Mahasiswa : 150115964
Program Studi : Teknik Arsitektur
Alamat Rumah : Kaporan RT: 03 / RW: 11, Pasung Wedi, Klaten
Nomor HP : 085712000967
Tanggal Yudisium : 30 Januari 2020

Menyatakan bahwa saya dapat menerima ketentuan masa penyimpanan ijazah Universitas Atma Jaya Yogyakarta adalah selama 1 (satu) tahun setelah diterbitkan. Apabila dalam jangka waktu 1 (satu) tahun setelah diterbitkan ijazah tidak saya ambil dan dikemudian hari ijazah tersebut hilang , rusak, atau terbakar maka bukan menjadi tanggung jawab Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh.

Yogyakarta, *20 Januari 2020*

Yang membuat pernyataan,



Ardiana Putri Pramesti

ABSTRAKSI

Indonesia merupakan negara yang memiliki banyak penduduk. Selain itu, Indonesia merupakan salah satu negara berkembang yang memiliki banyak sekali potensi, seperti potensi Sumber Daya Alam (SDA) maupun Sumber Daya Manusia (SDM). Kekayaan–kekayaan alam yang tak terhitung banyaknya, yang terbentang dari Sabang sampai Merauke, merupakan bukti bahwa Indonesia merupakan negara yang kaya. Dari tahun 2015 hingga saat ini, Masyarakat Ekonomi Asean atau MEA sudah berlangsung di Indonesia dan di negara-negara ASEAN yang lain. MEA yang masuk ke Indonesia memiliki dampak bagi masyarakat di Indonesia melalui bidang ekonomi, Pendidikan, dan bidang ketenagakerjaan Nasional. Padahal, untuk menghadapi persaingan dunia kerja, mereka perlu mengasah kemampuan dan kompetensi sesuai yang dibutuhkan masing-masing industri. Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas DIY sedang berupaya meningkatkan kualitas kinerja masyarakat untuk menghadapi persaingan kerja dengan tenaga kerja asing. Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas DIY memberikan pelatihan untuk bermacam-macam bidang kejuruan. Banyaknya potensi dan kejuruan yang akan dikembangkan, diharapkan banyak potensi tenaga kerja DIY yang dapat berkembang. Melalui Penataan tata ruang dalam dan luar dan melalui pendekatan arsitektur perilaku. Dengan begitu, para peserta pelatihan dapat mengikuti kegiatan pelatihan dengan efisien. Nantinya, potensi para pekerja di DIY akan diperhitungkan.

Kata Kunci : *Tenaga Kerja, Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas, Tata Ruang, Arsitektur Perilaku*

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LKPPA) dengan judul "Redesain Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta" sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan dengan lancar dan tepat waktu.

Selama kegiatan penulisan dan bimbingan LKPPA, penulis mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan rahmat dan penyertaan, sehingga penulis dapat selalu diberikan kemudahan dalam menyelesaikan penulisan LKPPA.
2. Kedua orang tua, Bapak Arambana Asis dan Ibu Sri Winarsih, serta saudara kandung Caroline Bunga, dan keluarga yang mendukung baik secara moral dan materi,
3. Dr. Ir. Anna Pudianti, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta,
4. Dr. Amos Setiadi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dalam penyusunan penulisan LKPPA,
5. Bagian Pengajaran Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu dalam bidang administrasi,
6. Mas Singgih yang telah memberikan banyak informasi dan arahan pada saat menempuh Studio Tugas Akhir,
7. Mega, Iput, Tia, Paula, Sisca, Fiona, Kitti, dan teman-teman Prodi Arsitektur angkatan 2015 yang selalu mendukung dan memberi semangat.
8. Sava Arindang dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih memiliki kekurangan oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyusunan

selanjutnya. Saya berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan pembaca.

Yogyakarta, 18 Desember 2019
Penyusun

Ardiana Putri Pramesti



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGABSAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR PETA.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR DIAGRAM.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.1.1. Latar Belakang Pengadaan Proyek.....	1
1.1.2 Latar Belakang Permasalahan.....	6
1.2 RUMUSAN PERMASALAHAN	8
1.3 TUJUAN dan SASARAN	8
1.3.1 Tujuan	8
1.3.2 Sasaran	8
1.4 LINGKUP PEMBAHASAN.....	9
1.4.1 Materi Studi.....	9
1.4.2 Pendekatan Studi.....	9
1.5 METODE STUDI.....	9
1.5.1 Pola Prosedural	9
1.5.2. Tata Langkah.....	11
1.6 KEASLIAN PENULISAN.....	12
1.7 SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....	15
BAB II.....	17
TINJAUAN HAKIKAT OBYEK STUDI	17
2.1 TENAGA KERJA DAN LAPANGAN PEKERJAAN DI INDONESIA	17
2.1.1 Pengertian Tenaga Kerja.....	17
2.1.2 Permasalahan Tenaga Kerja di Indonesia	18

2.2	TINJAUAN UMUM BALAI LATIHAN KERJA DAN PENGEMBANGAN PRODUKTIVITAS	19
2.2.1	Pengertian Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas.	19
2.2.2	Tujuan dan Sasaran Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas	20
2.2.3	Tugas Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas.....	20
2.2.4	Fungsi Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas.....	20
2.2.5	Kategori Tenaga Kerja	21
2.3	TINJAUAN TERHADAP OBYEK	22
2.3.1	Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas di Yogyakarta	22
2.4	PERSYARATAN MENURUT UNDANG-UNDANG	25
2.4.1	Persyaratan Pendirian Balai Latihan Kerja (BLK).....	25
2.4.2	Sarana dan Prasarana Balai Latihan Kerja	26
2.4.3	Sumber Pendanaan	26
2.4.4	Program Pelatihan BLK	27
2.4.5	Instruktur dan Tenaga Pelatihan.....	27
2.4.6	Lampiran Persyaratan Undang - Undang.....	28
BAB III	.....	61
TINJAUAN KAWASAN/WILAYAH	.....	61
3.1	KONDISI ADMINISTRATIF DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	61
3.1.1	Kondisi Geografis Kota Yogyakarta.....	62
3.1.2	Kondisi Geografis Kecamatan Jetis	66
3.2	PEMILIHAN TAPAK.....	68
3.2.1	Kondisi Geografis dan Batas wilayah Kelurahan Bumijo	68
3.2.2	Tata Guna Lahan.....	70
BAB IV	.....	75
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORITIKAL	.....	75
4.1	TINJAUAN SUPRASEGMEN ARSITEKTUR	75
4.1.1	Bentuk	75
4.1.2	Ruang	77
4.1.3	Sirkulasi	85
4.1.4	Bukaan	86
4.1.5	Warna	86
4.1.6	Tekstur & Bahan	88
4.1.7	Tekstur	90

4.1.8	Skala & Proporsi	90
4.2	TEORI TATA RUANG DALAM & RUANG LUAR.....	90
4.2.1	Definisi Tata Ruang Dalam & Ruang Luar	92
4.3	ARSITEKTUR PERILAKU	93
4.3.1	Pengertian Arsitektur Perilaku	93
4.3.2	Prinsip – Prinsip Arsitektur Perilaku	94
4.3.3	Faktor-faktor dalam Prinsip Arsitektur Perilaku.....	94
4.3.4	Kajian Tipologi Bangunan Arsitektur Perilaku.....	96
4.3.5	Kebutuhan Dasar Manusia	99
4.3.6	Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Manusia	100
4.3.7	Perilaku dalam Kajian Arsitektur.....	102
BAB V	.....	106
ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	.....	106
5.1	ANALISIS PERENCANAAN BALAI LATIHAN KERJA DAN PENGEMBANGAN PRODUKTIVITAS	106
5.1.1	Analisis Pelaku.....	106
5.1.2	Analisis Kegiatan Pelaku	107
5.1.3	Analisis Ruang	119
5.1.4	Analisis Hubungan Ruang Dan Zonasi	135
5.2	ANALISIS PERANCANGAN BALAI LATIHAN KERJA DAN PENGEMBANGAN PRODUKTIVITAS	136
5.2.1	Analisis Perancang Tapak	136
5.3	ANALISIS PERANCANGAN BALAI LATIHAN KERJA	144
5.3.1	Analisis Pencahayaan Ruang	144
5.4	ANALISIS UTILITAS DAN STRUKTUR BANGUNAN	150
5.4.1	Air Bersih	150
5.4.2	Air Kotor	151
5.4.3	Drainase	152
5.4.4	Sistem Penanggulangan Kebakaran	152
5.4.5	Sistem Pembuangan Sampah	153
5.4.6	Sistem Instalasi Listrik.....	153
5.4.7	Sistem Penangkal Petir.....	154
5.4.8	Analisis Struktur dan Konstruksi	155
5.5	ANALISIS PENEKANAN STUDI BALAI LATIHAN KERJA DAN PENGEMBANGAN PRODUKTIVITAS	157
5.5.1	Analisis Tatanan Luar Bangunan.....	159

5.5.2	Analisis Tampilan Eksterior Bangunan	160
5.5.3	Analisis Penggunaan Material	161
5.5.4	Analisis Aklimatisasi Ruang.....	163
BAB VI		169
KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		169
6.1	KONSEP PROGRAMATIK PERENCANAAN	169
6.1.1	Konsep Pemilihan Lokasi	169
6.1.2	Pemilihan Tapak	170
6.2	KONSEP PERANCANGAN	171
6.2.1	Konsep Perancangan Tapak	171
6.2.2	Konsep Perancangan Tata Ruang Luar Bangunan.....	171
6.2.3	Konsep Perancangan Tata Ruang Dalam Bangunan.....	175
6.2.4	Konsep Besaran Ruang	177
6.2.5	Konsep Perancangan Struktur Bangunan.....	181
6.2.6	Konsep Perancangan Utilitas Bangunan	183
6.2.7	Konsep Pencahayaan.....	186
6.2.8	Konsep Penghawaan Alami	187
6.3	KONSEP PERANCANGAN PENEKANAN STUDI.....	187
6.3.1	Konsep Tampilan Eksterior Bangunan	187
6.3.2	Konsep Ruang Interior	190
6.3.3	Konsep Ruang Komunal	194
DAFTAR PUSTAKA		195

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk Menurut Kabupaten/Kota	2
Tabel 2 Distribusi dan Kepadatan Penduduk Menurut Kabupaten/Kota DIY, 2017	3
Tabel 3 Jumlah Penduduk yang Bekerja Menurut Status Pekerjaan dan Jenis Kelamin	3
Tabel 4 Jumlah Penduduk yang Bekerja Menurut Status Pekerjaan dan Jenis Kelamin	4
Tabel 5 Tabel Jumlah Laki-Laki dan Perempuan Pencari Pekerjaan, Lowongan, dan Penempatan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	5
Tabel 6 Garis Kemiskinan dan Penduduk Miskin di Provinsi D.I. Yogyakarta	6
Tabel 7 Program Kejuruan di Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas D.I. Yogyakarta	24
Tabel 8 Program Kejuruan dan Sub Kejuruan BLKPP DIY	28
Tabel 9 Peralatan Kejuruan Teknik Manufaktur A	31
Tabel 10 Peralatan Kejuruan Teknik Manufaktur B	31
Tabel 11 Peralatan Kejuruan Teknik Manufaktur C	32
Tabel 12 Peralatan Kejuruan Teknik Manufaktur D	32
Tabel 13 Peralatan Kejuruan Teknik Las A	33
Tabel 14 Peralatan Kejuruan Teknik Las B	33
Tabel 15 Peralatan Kejuruan Teknik Las C	34
Tabel 16 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif A	34
Tabel 17 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif B	35
Tabel 18 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif C	35
Tabel 19 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif D	36
Tabel 20 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif E	36
Tabel 21 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif F	37
Tabel 22 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif G	37
Tabel 23 Peralatan Kejuruan Teknik Otomotif H	38
Tabel 24 Peralatan Kejuruan Teknik Sepeda Motor A	38
Tabel 25 Peralatan Kejuruan Teknik Sepeda Motor B	39
Tabel 26 Peralatan Kejuruan Teknik Sepeda Motor C	39
Tabel 27 Peralatan Kejuruan Teknik Listrik A	40
Tabel 28 Peralatan Kejuruan Teknik Listrik B	40
Tabel 29 Peralatan Kejuruan Teknik Elektronika A	41
Tabel 30 Peralatan Kejuruan Teknik Elektronika B	41
Tabel 31 Peralatan Kejuruan Teknik Telekomunikasi	42
Tabel 32 Peralatan Kejuruan Refrigeration A	42
Tabel 33 Peralatan Kejuruan Refrigeration B	43
Tabel 34 Peralatan Kejuruan Refrigeration C	43
Tabel 35 Peralatan Kejuruan Bangunan A	44
Tabel 36 Peralatan Kejuruan Bangunan B	45
Tabel 37 Peralatan Kejuruan Bangunan C	45
Tabel 38 Peralatan Kejuruan Bisnis dan Manajemen A	46

Tabel 39 Peralatan Kejuruan Bisnis dan Manajemen B.....	46
Tabel 40 Peralatan Kejuruan Teknologi Informasi dan Komunikasi.....	47
Tabel 41 Peralatan Kejuruan Garmen apparel A	47
Tabel 42 Kejuruan Garmen apparel B	48
Tabel 43 Peralatan Kejuruan Tata Kecantikan A.....	48
Tabel 44 Peralatan Kejuruan Tata Kecantikan B.....	49
Tabel 45 Peralatan Kejuruan Pertanian A.....	49
Tabel 46 Peralatan Kejuruan Pertanian B.....	50
Tabel 47 Peralatan Kejuruan Perikanan A	50
Tabel 48 Peralatan Kejuruan Perikanan B	51
Tabel 49 Peralatan Kejuruan Processing A.....	51
Tabel 50 Peralatan Kejuruan Processing B.....	52
Tabel 51 Peralatan Kejuruan Metodologi Pelatihan	52
Tabel 52 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik A.....	53
Tabel 53 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik B.....	53
Tabel 54 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik C.....	54
Tabel 55 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik D.....	54
Tabel 56 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik E	55
Tabel 57 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik F.....	55
Tabel 58 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik G.....	56
Tabel 59 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik H.....	56
Tabel 60 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik I	57
Tabel 61 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik J.....	57
Tabel 62 Peralatan Kejuruan Pekerjaan Domestik K.....	58
Tabel 63 Standar Bangunan Gedung Kantor	58
Tabel 64 Standar Ruang Penunjang	59
Tabel 65 Standar Gedung Workshop.....	59
Tabel 66 Standar Ruang Asrama	60
Tabel 67 Luas Wilayah Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi D.I.Yogyakarta 2017.....	62
Tabel 68 Jumlah Penduduk menurut Kabupaten/Kota di D.I Yogyakarta (Jiwa). 62	62
Tabel 69 Kecamatan dan Kelurahan di Kota Yogyakarta.....	64
Tabel 70 Zona Kegunaan Lahan	72
Tabel 71 Konfigurasi Jalur.....	85
Tabel 72 Warna dan Sifat Warna	87
Tabel 73 Tekstur & Bahan	88
Tabel 74 Kebutuhan Dasar Manusia	99
Tabel 75 Kesan Warna	101
Tabel 76 Kebutuhan Ruang Kepala BLKPP DIY.....	119
Tabel 77 Kebutuhan Ruang Sub. Bagian Tata Usaha	120
Tabel 78 Kebutuhan Ruang Seksi Pengembangan Produktivitas	120
Tabel 79 Kebutuhan Ruang Seksi Jabatan Fungsional	121
Tabel 80 Kebutuhan Ruang Sub. Bagian Tata Usaha	121
Tabel 81 Kebutuhan Ruang Staff.....	122
Tabel 82 Kebutuhan Ruang Petugas Receptionist / Bagian Penerimaan.....	122
Tabel 83 Kebutuhan Ruang Peserta Pelatihan	123
Tabel 84 Kebutuhan Ruang Petugas Perpustakaan.....	124
Tabel 85 Kebutuhan Ruang Keamanan.....	124

Tabel 86 Kebutuhan Ruang Petugas Kebersihan / Cleaning Service	125
Tabel 87 Kebutuhan Ruang Petugas ME	125
Tabel 88 Kebutuhan Ruang Penjaga Cafeteria	125
Tabel 89 Kebutuhan Ruang Pengunjung.....	126
Tabel 90 Persentase Sirkulasi	127
Tabel 91 Kebutuhan Ruang.....	127
Tabel 92 Analisis Pencahayaan Ruang	144
Tabel 93 Penghawaan Ruang	147
Tabel 94 Analisis Tatanan Luar Bangunan.....	159
Tabel 95 Analisis Tatanan Massa Bangunan	160
Tabel 96 Analisis Tampilan Eksterior Bangunan	160
Tabel 97 Analisis Penggunaan Material	161
Tabel 98 Konsep Tatanan Ruang Luar.....	172
Tabel 99 Konsep Tatanan Massa Bangunan	174
Tabel 100 Konsep Besaran Ruang	177



DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Struktur Organisasi Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas D.I.Yogyakarta	24
Bagan 2 Alur Kegiatan Kepala BLKPP DIY	114
Bagan 3 Alur Kegiatan Kepala Seksi Pelatihan Kerja	114
Bagan 4 Alur Kegiatan Kepala Seksi Pengembangan Produktivitas	115
Bagan 5 Alur Kegiatan Jabatan Fungsional	115
Bagan 6 Alur Kegiatan Sub. Bagian Tata Usaha	116
Bagan 7 Alur Kegiatan Staff	116
Bagan 8 Alur Kegiatan Petugas <i>Receptionist</i> / Bagian Penerimaan	116
Bagan 9 Alur Kegiatan Peserta Pelatihan	117
Bagan 10 Alur Kegiatan Petugas Perpustakaan	117
Bagan 11 Alur Kegiatan Petugas Keamanan	117
Bagan 12 Alur Kegiatan Petugas Kebersihan / <i>Cleaning Service</i>	118
Bagan 13 Alur Kegiatan Petugas ME	118
Bagan 14 Alur Kegiatan Penjaga Cafeteria	118
Bagan 15 Alur Kegiatan Pengunjung	119

DAFTAR PETA

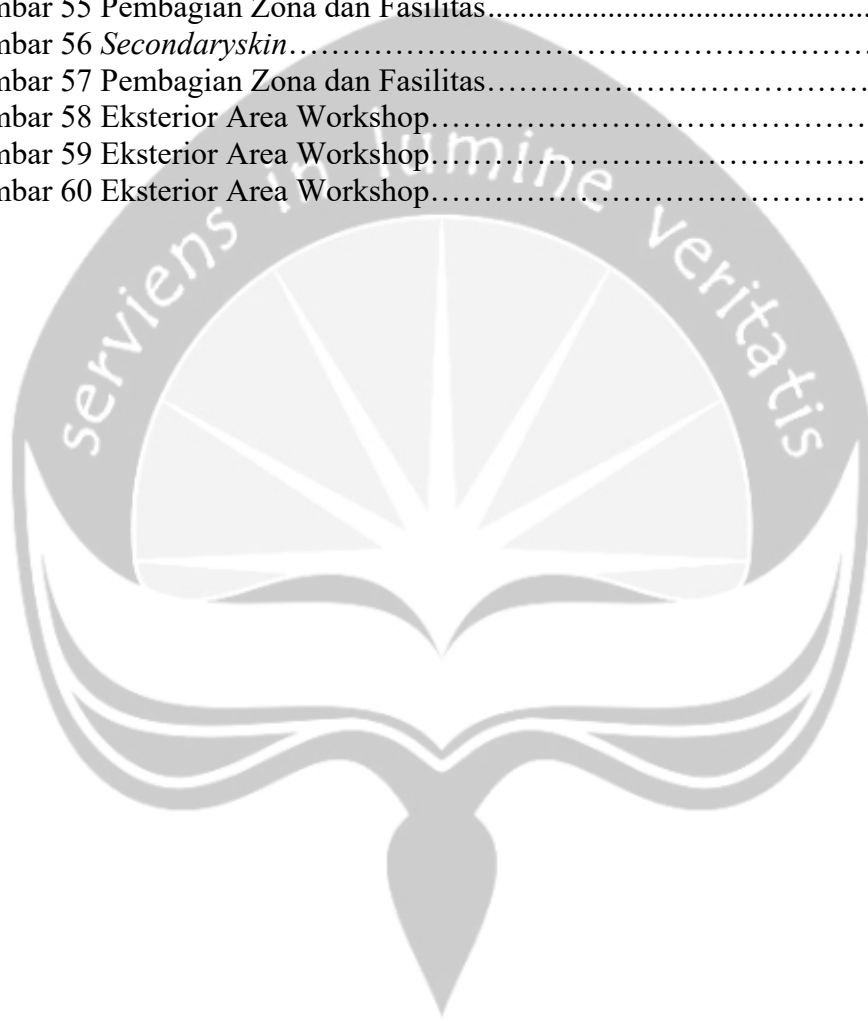
Peta 1 Administrasi Daerah Istimewa Yogyakarta	61
Peta 2 Administrasi Kota Yogyakarta.....	63
Peta 3 Administrasi Kecamatan Jetis, Yogyakarta	67
Peta 4 Administrasi Kelurahan Bumijo, Yogyakarta.....	68
Peta 5 Administrasi Kelurahan Bumijo, Yogyakarta.....	69
Peta 6 Peta BWP Kota Yogyakarta.....	70
Peta 7 Rencana Pola Ruang & Garis Sempadan	71
Peta 8 Wilayah Administrasi Provinsi DIY	170



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Gedung Balai Latihan Kerja dan Pengembangan Produktivitas DIY ..	23
Gambar 2 Penampang Tipikal Jalan Arteri Sekunder.....	74
Gambar 3 Bentuk Dasar (atas; lingkaran, segitiga, bujursangkar).....	75
Gambar 4 Bentuk dasar dan sudut pandang.....	76
Gambar 5 Bentuk Bangunan	77
Gambar 6 Bidang Dasar	78
Gambar 7 Bidang Dasar yang Diangkat	79
Gambar 8 Bidang Dasar yang Diturunkan.....	79
Gambar 9 Bidang di Atas.....	80
Gambar 10 Elemen Linier Vertikal.....	80
Gambar 11 Bidang Vertikal Tunggal.....	80
Gambar 12 Bidang Berbentuk-L.....	81
Gambar 13 Bidang-bidang Sejajar.....	81
Gambar 14 Bidang Berbentuk-U	81
Gambar 15 Empat Bidang Tertutup	82
Gambar 16 Organisasi Terpusat.....	82
Gambar 17 Organisasi Linier	83
Gambar 18 Organisasi Radial	83
Gambar 19 Organisasi Terklaster.....	84
Gambar 20 Organisasi Grid	85
Gambar 21 Museum Sampoerna A	96
Gambar 22 Museum Sampoerna B	96
Gambar 23 Simbol A	97
Gambar 24 Simbol B.....	97
Gambar 25 Interior Museum Sampoerna.....	98
Gambar 26 Hierarki Kebutuhan Dasar Manusia menurut Abraham Maslow.....	100
Gambar 27 Arsitektur dan Perilaku Manusia A.....	102
Gambar 28 Arsitektur dan Perilaku Manusia B	103
Gambar 29 Data Tapak	137
Gambar 30 Analisis Orientasi Matahari.....	138
Gambar 31 Analisis Arah Angin.....	140
Gambar 32 Analisis Sirkulasi Bangunan	141
Gambar 33 Respon Sirkulasi Bangunan	141
Gambar 34 Analisis Kontur	142
Gambar 35 Analisis View Tapak	143
Gambar 36 Analisis Peresapan Air Kotor.....	151
Gambar 37 Analisis Drainase.....	152
Gambar 38 Analisis Sistem Penangkal Petir.....	154
Gambar 39 Potongan Pondasi Footplat.....	156
Gambar 40 Kebutuhan Ruang Kelompok Jabatan Fungsional	156
Gambar 41 Struktur Grid	157
Gambar 42 Penerapan Secondary Skin.....	164
Gambar 43 Analisis Penghawaan Alami A.....	165
Gambar 44 Analisis Penghawaan Alami B.....	166

Gambar 45 Cross Ventilation.....	166
Gambar 46 Penghawaan Alami C.....	167
Gambar 47 Zonasi Ruang.....	167
Gambar 48 Kebutuhan Ruang Kelompok Jabatan Fungsional	170
Gambar 49 Zonasi Ruang.....	172
Gambar 50 Ruang Komunal.....	177
Gambar 51 Potongan Pondasi Footplat.....	181
Gambar 52 Konstruksi Pondasi Footplat	182
Gambar 53 Konsep Aliran Air Kotor.....	184
Gambar 54 Konsep Aliran Drainase	184
Gambar 55 Pembagian Zona dan Fasilitas.....	187
Gambar 56 <i>Secondaryskin</i>	187
Gambar 57 Pembagian Zona dan Fasilitas.....	187
Gambar 58 Eksterior Area Workshop.....	188
Gambar 59 Eksterior Area Workshop.....	188
Gambar 60 Eksterior Area Workshop.....	190



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1 Analisis Ruang Pengelola	135
Diagram 2 Analisis Fasilitas Peserta.....	135
Diagram 3 Analisis Ruang Pendukung	136
Diagram 4 Analisis Ruang Keamanan dan Kebersihan	136
Diagram 5 Konsep Ruang Pengelola	175
Diagram 6 Konsep Fasilitas Peserta.....	175
Diagram 7 Konsep Ruang Pendukung	175
Diagram 8 Konsep Kebutuhan Ruang Kelompok Jabatan Fungsional.....	176

