

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
CATATAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang Persoalan Perancangan.....	2
1.1.1 Lokasi Desa.....	2
1.1.2 Peningkatan Wisatawan.....	4
1.1.3 Data Aktivitas Warga Pelutan.....	6
1.2 Pernyataan Persoalan Perancangan dan Batasannya.....	15
1.2.1 Isu non Arsitektural.....	15
1.2.2 Isu Variabel Arsitektural.....	15
1.2.3 Sasaran.....	17
1.2.4 Batasan Masalah.....	17
1.2.5 Peta Permasalahan.....	18
1.3 Metoda pemecahan persoalan perancangan.....	19
1.3.1 Prosedur.....	19
1.3.2 Teknik.....	20
1.3.3 Analisis Sintesis.....	20
1.4 Prediksi Pemecahan Persoalan Perancangan.....	22
1.5 Originalitas Tema.....	24
BAB 2.....	26
2.1 Narasi konteks lokasi, <i>site</i> dan arsitektur.....	26

2.2.1 Teori .....	32
2.2.2 Konsep.....	37
2.2 Data lokasi dan peraturan bangunan terkait .....	44
2.3 Data ukuran lahan dan bangunan .....	47
2.4 Data klien dan pengguna .....	52
2.4.1 Analisis Pola Kegiatan .....	56
2.4.2 Analisis pola hubungan ruang .....	57
2.4.3 Organisasi ruang <i>Tourism Education Center</i> .....	58
2.4.4 Analisis Tata Massa Bangunan .....	62
2.4.5 Analisis Pelaku Kegiatan.....	64
2.4.6 Analisis Besaran Ruang.....	66
2.6 Kajian tema perancangan .....	67
2.6.1 Narasi problematika tematis .....	67
2.6.2 Paparan teori yang dirujuk .....	67
2.6.3 Kajian karya-karya, tipologi,dan preseden Arsitektural.....	71
2.7 Kajian Awal Tema dan Tipologi .....	72
2.8 Kajian dan konsep fungsi bangunan.....	75
2.9 Kajian dan konsep figurative rancangan .....	78
2.9.1 Bentuk .....	78
2.9.2 Kesimpulan berupa program arsitektural .....	82
<b>BAB 3.....</b>	<b>83</b>
3.1 Rancangan skematik kawasan tapak .....	83
3.1.1 Rancangan Tapak Bangunan.....	83
3.2 Rancangan skematik bangunan .....	88
3.2.1 Bungalow Alternatif 1 .....	91
3.2.2 <i>Workshop</i> Alternatif 1 .....	91
3.2.3 <i>Workshop</i> Alternatif 2.....	92

3.2.4 Bungalow Alternatif 2.....	93
3.2.5 Material atap dengan daun Kelapa dan Galvalum .....	94
3.3 Rancangan skematik selubung bangunan.....	95
3.4 Rancangan skematik interior bangunan .....	96
3.5 Rancangan skematik system struktur .....	96
3.5.1 Alternatif Bangunan di atas air.....	97
3.5.2 Alternatif Bangunan diatas air 2.....	98
3.6 Rancangan skematik system utilitas.....	99
3.7 Rancangan skematik system akses <i>difable</i> dan keselamatan bangunan.....	101
3.8 Rancangan skematik detail arsitektural khusus.....	103
BAB 4.....	107
4.1 Property Size KDB KLB .....	107
4.2 Program Ruang.....	107
4.3 Rancangan Kawasan tapak.....	109
4.4 Rancangan Bangunan.....	111
4.5 Rancangan Selubung bangunan .....	112
4.6 Rancangan interior bangunan.....	113
4.7 Rancangan sistem struktur .....	115
4.8 Rancangan sistem utilitas .....	116
4.9 Rancangan sistem <i>difable</i> .....	119
4.10 Rancangan Detail Arsitektur .....	121
BAB 5.....	122
5.1 Hasil pembuktian atau evaluasi rancangan .....	122
REFERENSI.....	125

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Pengunjung Kab. Purworejo Tahun 2011-2013	5
Tabel 1.2	Tolok Ukur	6
Tabel 1.3	Originalitas Tema	24
Tabel 2.1	Daftar Fasilitas yang Dirancang di Kawasan Wisata Desa Pelutan	47
Tabel 2.2	<i>Literature Standart</i>	50
Tabel 2.3	Kebutuhan ruang <i>Tourism Education Center</i>	53
Tabel 2.4	Besaran Ruang	54
Tabel 2.5	Pengelompokan berdasarkan kebutuhan penghawaan	56
Tabel 2.6	Altitude dan Azimuth kritis pada koordinasi site (-8.497 116.046) dari pukul 15.00-18.00	60
Tabel 2.7	Sudut Matahari Terbit	61
Tabel 2.8	Sudut Matahari Terbenam	61
Tabel 4.1	Besaran Ruang	108

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Letak Desa Pelutan	3
Gambar 1.2	Peta Potensi Desa Wisata Pelutan dengan Kabupaten Wonosobo, Kebumen dan Provinsi Yogyakarta	4
Gambar 1.3	Foto <i>Site</i> Pemancingan	13
Gambar 1.4	Foto <i>Site</i>	13
Gambar 1.5	Foto Resto Mini <i>Site</i> Pemancingan	14
Gambar 1.6	<i>View</i> Pegunungan	14
Gambar 1.7	Skema Isu dan Permasalahan Khusus Perancangan Non Arsitektural	15
Gambar 1.8	Skema Isu dan Permasalahan Khusus Perancangan	16
Gambar 1.9	Skema Isu dan Permasalahan Khusus Perancangan Arsitektural	16
Gambar 1.10	Skema Isu dan Fakta Perancangan	18
Gambar 1.11	Peta Lokasi	21
Gambar 1.12	Analisis <i>Site</i>	22
Gambar 1.13	Peta Alur Kerangka Berfikir	23
Gambar 2.1	Letak <i>Site</i>	26
Gambar 2.2	Letak <i>Site</i>	27
Gambar 2.3	Kondisi <i>Site</i>	27
Gambar 2.4	Akses <i>Site</i>	28
Gambar 2.5	Kontur <i>Site</i>	28
Gambar 2.6	<i>Sun Chart</i> Purworejo	29
Gambar 2.7	<i>Wind Rose</i> pada <i>Site</i> Rancangan	29
Gambar 2.8	Suhu, Kelembaban dan Curah Hujan	30
Gambar 2.9	Aksesibilitas	31
Gambar 2.10	Rencana Pengembangan <i>Site</i>	31
Gambar 2.11	<i>Layout Tourism Information</i>	34
Gambar 2.12	Standar <i>Size</i> Meja Resepsionis	34
Gambar 2.13	Layout Dapur dan Ukuran	35
Gambar 2.14	Rencana Amplop Ruang Blok 1 Kawasan Komersil	36

Gambar 2.15	<i>Meeting Rooms Layout</i>	37
Gambar 2.16	Taksonomi Regionalisme	44
Gambar 2.17	Dimensi <i>Site</i>	47
Gambar 2.18	Pola Kegiatan <i>Tourism Education Center</i>	56
Gambar 2.19	Diagram Zona <i>Tourism Information</i>	57
Gambar 2.20	Diagram Zona <i>Tourism Information</i>	57
Gambar 2.21	Diagram Zona <i>Art Center</i>	58
Gambar 2.22	Diagram Zona <i>Food Court</i>	58
Gambar 2.23	<i>Sun Earth</i>	60
Gambar 2.24	Diagram <i>Wind Rose</i>	62
Gambar 2.25	Analisis tata Massa	63
Gambar 2.26	Rumah Joglo	68
Gambar 2.27	Model Atap Joglo	69
Gambar 2.28	Pembagian Ruang Rumah Joglo	70
Gambar 2.29	Posisi di <i>Site</i>	71
Gambar 2.30	Bentuk Atap	71
Gambar 2.31	Fasad Ornamen Atap	71
Gambar 2.32	Selasar	71
Gambar 2.33	<i>Precedent 3</i>	72
Gambar 2.34	Pola Tata Massa Terpusat	73
Gambar 2.35	Pola Tata Massa <i>Linier</i>	74
Gambar 2.36	Pola Tata Massa Radial	74
Gambar 2.37	Pola Tata Massa <i>Cluster</i>	75
Gambar 2.38	Ruko	75
Gambar 2.39	Kamar Mandi Umum	76
Gambar 2.40	Bungalow	76
Gambar 2.41	Musholla	77
Gambar 2.42	Balai Pertemuan	77
Gambar 2.43	Alternatif Bentuk Bungalow	78
Gambar 2.44	Alternatif Bentuk <i>Workshop</i>	79
Gambar 2.45	Alternatif Bentuk <i>Food Court</i>	80
Gambar 2.46	Alternatif Bentuk Bungalow	81
Gambar 2.47	Alternatif Bentuk Bungalow	81

Gambar 3.1	Kawasan Tapak Bangunan Hunian	83
Gambar 3.2	Potongan Kawasan di atas air	84
Gambar 3.3	<i>View</i> Bangunan Penunjang	85
Gambar 3.4	Jenis Vegetasi	87
Gambar 3.5	Bentuk Rumah Bungalow	88
Gambar 3.6	Ruang Rumah Joglo	89
Gambar 3.7	Hasil Sketsa bentuk Bungalow	90
Gambar 3.8	Alternatif Bentuk Alternatif 1	91
Gambar 3.9	Alternatif Bentuk <i>Workshop</i>	91
Gambar 3.10	Alternatif Bentuk <i>Workshop</i>	92
Gambar 3.11	Alternatif Bentuk Bungalow dan Pabrikasi	93
Gambar 3.12	Analisis Material	94
Gambar 3.13	Rancangan Sistem Struktur	95
Gambar 3.14	Rancangan <i>Interior</i>	96
Gambar 3.15	Alternatif Struktur 1	97
Gambar 3.16	Alternatif Struktur 2	98
Gambar 3.17	Rancangan Utilitas Site	99
Gambar 3.18	Skema Air Kotor Bangunan	100
Gambar 3.19	Skema Pembuangan Sampah	101
Gambar 3.20	Rancangan Akses <i>Difable</i>	102
Gambar 3.21	Rancangan Akses Jalur Evakuasi	102
Gambar 3.22	Detail Arsitektural Khusus	103
Gambar 3.23	Rancangan <i>Eksterior</i>	104
Gambar 3.24	Rancangan <i>Eksterior</i>	105
Gambar 3.25	Bungalow Resto	105
Gambar 3.26	Kolam Pemancingan	106
Gambar 4.1	<i>View Site</i>	110
Gambar 4.2	Rancangan Bangunan	111
Gambar 4.3	Pola Tata Massa <i>Linier</i>	111
Gambar 4.4	Pola Tata Massa <i>Radial</i>	112
Gambar 4.5	Macam bangunan <i>Tourism Facilities</i>	112
Gambar 4.6	Rancangan Selubung Bangunan	113

Gambar 4.7	Rancangan <i>Interior</i> Bangunan	114
Gambar 4.8	Rancangan Sistem Struktur	115
Gambar 4.9	Bungalow	116
Gambar 4.10	Rancangan Sistem Air Kotor	116
Gambar 4.11	Rancangan Sistem Air Bersih	117
Gambar 4.12	Rancangan Sistem Pembuangan Sampah	118
Gambar 4.13	Rancangan Sistem Energi	119
Gambar 4.14	Rancangan Akses <i>Difable</i>	120
Gambar 4.15	Rancangan Jalur Evakuasi	120
Gambar 4.16	Rancangan <i>Design Showroom</i>	121
Gambar 5.1	Hasil Uji <i>Design</i>	124
Gambar 5.2	Pengaplikasian Hasil Uji <i>Design</i>	124