

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
CATATAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAGIAN 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Persoalan Perancangan	1
1.2 Pernyataan Persoalan Perancangan Dan Batasannya	4
1.3 Metoda Pemecahan Persoalan Perancangan yang Diajukan	6
1.4 Prediksi Pemecahan Persoalan Perancangan (<i>Design-Hypothesis</i>).....	6
1.5 Peta Pemecahan Persoalan (Kerangka Berfikir).....	7
1.6 Keaslian Penulisan	8
BAGIAN 2 Penelusuran Persoalan Perancangan dan Pemecahannya	10
2.1 Narasi Konteks Lokasi, Site, dan Arsitektur	10
2.2 Peta Kondisi Fisik.....	14
2.3 Data Lokasi dan Peraturan Bangunan Terkait	16
2.4 Data Ukuran Lahan dan Bangunan.....	16
2.5 Data Klien dan Pengguna	20
2.6 Kajian Tema Perancangan	21
2.6.1 Terminologi Resort.....	24
2.6.2 Paparan Teori yang Dirujuk	25
2.6.3 Kajian Tipologi dan Preseden Perancangan Bangunan Sejenis	45
2.7 Kajian dan konsep fungsi bangunan yang diajukan	48
2.8 Kajian dan konsep figuratif rancangan (penemuan bentuk dan ruang)	52

BAGIAN 3 Hasil Rancangan dan Pembuktiannya	56
3.1 Narasi dan Ilustrasi Skematik Hasil Rancangan.....	56
3.1.1 Rancangan Skematik Kawasan Tapak.....	56
3.1.2 Rancangan Skematik Bangunan	61
3.1.3 Rancangan Skematik Selubung Bangunan	62
3.1.4 Rancangan Skematik Interior Bangunan	63
3.1.5 Rancangan Skematik Sistem Struktur	64
3.1.6 Rancangan Skematik Sistem Utilitas.....	65
3.1.7 Rancangan Skematik Sistem Akses <i>Diffabel</i> dan Keselamatan Bangunan ..	67
3.1.8 Rancangan Skematik Detail Arsitektural Khusus	69
3.2 Hasil Pembuktian atau Evaluasi Rancangan Berbasis Metode yang Relevan.....	70
BAGIAN 4 Diskripsi Hasil Rancangan	80
4.1 Property Size, KDB, dan KLB	80
4.2 Rancangan Kawasan Tapak	82
4.3 Rancangan Bangunan	86
4.4 Rancangan Selubung Bangunan.....	99
4.5 Rancangan Interior	100
4.6 Rancangan Sistem Struktur	103
4.7 Rancangan Sistem Utilitas	104
4.8 Rancangan Akses <i>diffabel</i> dan keselamatan bangunan.....	106
4.9 Rancangan Detail Arsitektur Khusus	107
BAGIAN 5 Evaluasi Rancangan	108
DAFTAR PUSTAKA	111

DAFTAR GAMBAR

BAGIAN 1

Gambar 1.1 Peta Daerah Istimewa Yogyakarta	1
Gambar 1.2 Peta Kabupaten Bantul	1
Gambar 1.3 Kunjungan Wisata di Kabupaten Bantul	2
Gambar 1.4 Alur Pemecahan Masalah	7

BAGIAN 2

Gambar 2.1 Peta Provinsi Yogyakarta.....	10
Gambar 2.2 Peta Bantul	11
Gambar 2.3 Peta Srandakan.....	11
Gambar 2.4 Lokasi Site	12
Gambar 2.5 Lokasi Site	12
Gambar 2.6 Lokasi Site	13
Gambar 2.7 Lokasi Site	13
Gambar 2.8 Lokasi Site	13
Gambar 2.9 Lokasi Site	13
Gambar 2.10 Peta Yogyakarta	14
Gambar 2.11 Peta Bantul	14
Gambar 2.12 Peta Srandakan	15
Gambar 2.13 Data dan Ukuran Site Perancangan	16
Gambar 2.14 Lokasi Site	17
Gambar 2.15 Akses Menuju Site	17
Gambar 2.16 Pergerakan Matahari	18
Gambar 2.17 Pergerakan Matahari di Kabupaten Bantul	18
Gambar 2.18 Pergerakan Sudut Matahari	18
Gambar 2.19 Grafik Suhu di Bantul	19
Gambar 2.20 Pergerakan Angin di Pantai Srandakan Bantul	19
Gambar 2.21 Rumah Joglo	22
Gambar 2.22 Rumah Joglo	23
Gambar 2.23 Parameter Orientasi Bangunan	34
Gambar 2.24 Penempatan Bukaan Jendela	35

Gambar 2.25 Integrasi Elemen Biotik pada Elemen Abiotik	35
Gambar 2.26 Desain Dinding Sebagai Ventilator Alami	36
Gambar 2.27 Ruang Transisi pada Bangunan Bioklimatik	36
Gambar 2.28 Alat Pembayang Pasif pada Bangunan Bioklimatik	37
Gambar 2.29 Ventilasi pada Lantai Bangunan Sebagai Sirkulasi Udara Alami	37
Gambar 2.30 Sistem Radiasi Matahari Langsung	40
Gambar 2.31 Sistem Radiasi Efek Rumah Kaca	40
Gambar 2.32 Sistem Radiasi Tidak Langsung	41
Gambar 2.33 Sistem Radiasi Tidak Langsung	41
Gambar 2.34 Sistem Radiasi Tidak Langsung	42
Gambar 2.35 Solar Shading	42
Gambar 2.36 Sistem Pencahayaan Alami	43
Gambar 2.37 Sistem Pencahayaan Alami	44
Gambar 2.38 Sistem Pencahayaan Alami	44
Gambar 2.39 Preseden Perancangan	45
Gambar 2.40 Menara Mesiniaga Malaysia	46
Gambar 2.41 Diagram Menara Mesiniaga Malaysia	47
Gambar 2.42 Hubungan Ruang Bangunan Utama	51
Gambar 2.43 Hubungan Ruang <i>Family Cottage</i> Lantai 1	51
Gambar 2.44 Hubungan Ruang <i>Family Cottage</i> Lantai 2	52
Gambar 2.45 Hubungan Ruang <i>Single Cottage</i> Lantai 1	52
Gambar 2.46 Analisis Bentuk	54
Gambar 2.47 Penemuan Bentuk Bangunan	54
Gambar 2.48 Respon Angin Pada Bangunan	55
Gambar 2.49 Respon Matahari pada Bangunan	55

BAGIAN 3

Gambar 3.1 Site Terpilih	56
Gambar 3.2 Akses Menuju Site	57
Gambar 3.3 Zoning Kawasan	58
Gambar 3.4 Rencana Site Plan	58
Gambar 3.5 Zona Publik	59
Gambar 3.6 Denah Resto, Bar, dan Kitchen	59

Gambar 3.7 Layout Hunian Tipe Family.....	60
Gambar 3.8 Layout Hunian Tipe Single.....	60
Gambar 3.9 Rancangan Denah Hunian pada Resort.....	61
Gambar 3.10 Skematik Selebung Bangunan.....	62
Gambar 3.11 Skematik Interior Bangunan pada Ruang Santai.....	63
Gambar 3.12 Skematik Interior Bangunan Kamar Tidur.....	63
Gambar 3.13 Skematik Sistem Struktur Saka Guru.....	64
Gambar 3.14 Skematik Sistem Struktur Rumah Joglo.....	64
Gambar 3.15 Skematik Konsep Jaringan Listrik.....	65
Gambar 3.16 Skematik Konsep Penyediaan Air Bersih.....	66
Gambar 3.17 Skematik Konsep Pengelolaan Air Kotor.....	66
Gambar 3.18 Skematik Sistem Akses Diffable.....	67
Gambar 3.19 Skematik Sistem Akses Keselamatan Bangunan.....	68
Gambar 3.20 Skematik Desain Arsitektur Khusus.....	69
Gambar 3.21 Skematik Desain Arsitektur Khusus.....	69
Gambar 3.22 Skematik Desain Arsitektur Khusus.....	69
Gambar 3.23 Hasil Analisa Radiasi Matahari pada Bangunan Hunian.....	70
Gambar 3.24 Hasil Analisa bukaan dalam merespon matahari.....	70
Gambar 3.25 Hasil Analisa Suhu dalam Ruangan.....	71
Gambar 3.26 Hasil Analisa Radiasi Matahari pda Bangunan Hunian.....	71
Gambar 3.27 Hasil Analisa bukaan dalam merespon matahari.....	72
Gambar 3.28 Hasil Analisa Suhu dalam Ruangan.....	72
Gambar 3.29 Hasil Analisa Radiasi Matahari pda Bangunan Hunian.....	73
Gambar 3.30 Hasil Analisa bukaan dalam merespon matahari.....	73
Gambar 3.31 Hasil Analisa Suhu dalam Ruangan.....	74
Gambar 3.32 Hasil Analisa Pencahayaan pukul 09.30.....	75
Gambar 3.33 Hasil Analisa Pencahayaan pukul 11.30.....	75
Gambar 3.34 Hasil Analisa Pencahayaan pukul 15.30.....	76
Gambar 3.35 Hasil Analisa Temperatur pukul 09.30.....	76
Gambar 3.36 Hasil Analisa Temperatur pukul 11.30.....	77
Gambar 3.37 Hasil Analisa Temperatur pukul 15.30.....	77

BAGIAN 4

Gambar 4.1 Site Plan	82
Gambar 4.2 Area Publik	82
Gambar 4.3 Suasana Kolam Renang	83
Gambar 4.4 Suasana Kolam Renang	83
Gambar 4.5 Suasana Taman	83
Gambar 4.6 Suasana Taman	84
Gambar 4.7 Area Parkiran Ruang Publik	84
Gambar 4.8 Zona Entrance dan Zona Pendukung	85
Gambar 4.9 Potongan Kawasan.....	85
Gambar 4.10 Denah Lantai 1 Family Cottage	86
Gambar 4.11 Denah Lantai 2 Family Cottage	87
Gambar 4.12 Tampak Depan Family Cottage	87
Gambar 4.13 Tampak Belakang Family Cottage.....	88
Gambar 4.14 Tampak Samping Family Cottage	88
Gambar 4.15 Tampak Samping Family Cottage	89
Gambar 4.16 Eksterior Family Cottage	89
Gambar 4.17 Denah Single Cottage	90
Gambar 4.18 Tampak Depan Single Cottage	90
Gambar 4.19 Tampak Belakang Single Cottage.....	91
Gambar 4.20 Tampak Samping Single Cottage.....	91
Gambar 4.21 Tampak Samping Single Cottage.....	92
Gambar 4.22 Eksterior Single Cottage	92
Gambar 4.23 Denah Resto dan Bar	93
Gambar 4.24 Tampak Depan resto dan Bar.....	94
Gambar 4.25 Tampak Samping Resto dan Bar.....	94
Gambar 4.26 Eksterior resto dan Bar.....	95
Gambar 4.27 Eksterior resto dan Bar.....	95
Gambar 4.28 Denah Lobi dan Resepsionis.....	96
Gambar 4.29 Tampak Depan Lobi dan Resepsionis.....	96
Gambar 4.30 Tampak Samping Lobi an Resepsionis.....	97
Gambar 4.31 Denah Kantor Pengelola	97

Gambar 4.32 Tampak Depan Kantor Pengelola	98
Gambar 4.33 Tampak Belakang Kantor Pengelola	98
Gambar 4.34 Selubung Bangunan	99
Gambar 4.35 Selubung Bangunan	99
Gambar 4.36 Interior Ruang Keluarga	100
Gambar 4.37 Interior Kamar	101
Gambar 4.38 Interior Resto dan Bar	102
Gambar 4.39 Potongan Bangunan	103
Gambar 4.40 Skema Struktur	103
Gambar 4.41 Sistem Jaringan Air Bersih	104
Gambar 4.42 Sistem Air Kotor	105
Gambar 4.43 Sistem Keselamatan Bangunan	106
Gambar 4.44 Rancangan Detail Bukaannya	107
Gambar 4.45 Rancangan Detail Sambungan	107

