

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	3
1.1.2 Latar Belakang Lokasi	3
1.2 Judul Proyek	4
1.3 Tema Perancangan.....	5
1.4 Identifikasi Masalah.....	5
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan	5
1.4.2 Aspek Bangunan	6
1.4.3 Aspek Struktur	6
1.4.4 Aspek Tapak dan Lingkungan	6
1.5 Tujuan Proyek.....	6
1.5.1 Tujuan Umum	6
1.5.2 Tujuan Khusus	7
1.6 Metoda Perancangan.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	10

2.1	Tinjauan Teori.....	10
2.1.1	Definisi Taman.....	10
2.1.2	Elemen-elemen Yang Ada Pada Taman	10
2.1.3	Definisi Objek Wisata.....	11
2.1.4	Syarat-syarat Objek Wisata.....	12
2.1.5	Kriteria Objek dan Daya Tarik Wisata	13
2.1.6	Jenis-jenis Tanaman Bambu	16
2.1.7	Jenis-jenis Alat Musik Tradisional dari Bambu.....	17
2.2	Studi Banding	21
2.2.1	Studi Banding Berdasarkan Fungsi.....	21
2.2.2	Studi Banding Berdasarkan Tema.....	29
BAB 3	METODOLOGI PERANCANGAN.....	38
3.1	Metodologi Perancangan	38
3.1.1	Pendekatan Studi.....	38
3.1.2	Metoda Perancangan	38
3.2	Studi Kelayakan	39
3.2.1	Data Pertumbuhan Penduduk.....	39
3.2.2	Data Kelompok Umur dan Gender	40
3.2.3	Data Wisman Jawa Barat 2014-2018.....	41
3.2.4	Data Wisnus Jawa Barat 2014-2018.....	43
3.2.5	Data Kompetitor.....	45
3.3	Program Ruang	46
3.3.1	Struktur Organisasi	46
3.3.2	Studi Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	47
3.3.3	Studi Besaran Ruang.....	49

3.4 Analisis Tapak	52
3.4.1 Data Proyek.....	52
3.4.2 Tata Guna Lahan Sekitar.....	53
3.4.3 Aksesibilitas Site.....	54
3.4.4 Sirkulasi Kendaraan dan Pejalan Kaki.....	55
3.4.5 Kebisingan Site	56
3.4.6 Radiasi Matahari dan Arah Angin	57
3.4.7 Vegetasi dalam Site.....	59
3.4.8 <i>View</i> Kedalam Site	60
3.4.9 <i>View</i> Keluar Site.....	61
BAB 4 KONSEP PERANCANGAN.....	63
4.1 Elaborasi Tema	63
4.2 Konsep Perancangan.....	63
4.2.1 Konsep Zonning Tapak.....	64
4.2.2 Konsep Gubahan Massa.....	65
4.3 Konsep Struktur	67
4.3.1 Sistem Struktur.....	67
4.3.2 Kolom struktur	67
4.3.3 Balok	68
4.3.4 Pondasi	68
4.4 Konsep Utilitas	69
4.4.1 Utilitas Air Bersih	69
4.4.2 Utilitas Pengelolaan Air Kotor.....	70
4.4.3 Utilitas Pengelolaan Air Hujan	71
4.4.4 Utilitas Pengamanan Kebakaran	71

4.4.5	Utilitas Sistem Listrik	72
4.4.6	Utilitas Penangkal Petir.....	73
4.4.7	Utilitas Pengkondisian Udara.....	73
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	74
5.1	Rancangan Arsitektur	74
5.1.1	Zonning Dalam Tapak	74
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	75
5.1.3	Zonning Dalam Bangunan	76
5.1.4	Fasad Bangunan	80
5.1.5	Interior Bangunan	83
5.1.6	Eksterior Bangunan.....	85
5.2	Rancangan Struktural.....	86
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	86
5.3.1	Harga Tanah.....	86
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	86
5.3.3	Harga Biaya Lain-lain.....	87
5.3.4	Total Perkiraan Biaya Keseluruhan	87
5.3.5	Analisis <i>Break Even Point</i>	88
5.3.6	Estimasi Biaya Operasional	89
5.3.7	Perolehan <i>Break Even Point</i>	90
5.4	Metoda Membangun	91
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	91
5.4.2	Pekerjaan Sub- Struktur	92
5.4.3	Pekerjaan Up- Struktur.....	93
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	94

5.4.5 Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	94
5.4.6 Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	94
5.4.7 Pekerjaan <i>Landscape</i>	94
5.5 Simpulan	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Lokasi Site.....	4
Gambar 2.1 Taman.....	10
Gambar 2.2 Elemen-elemen Soft Material pada Taman.....	11
Gambar 2.3 Elemen-elemen Hard Material pada Taman.....	11
Gambar 2.4 Angklung.....	18
Gambar 2.5 Calung.....	18
Gambar 2.6 Suling.....	18
Gambar 2.7 Karinding.....	19
Gambar 2.8 Celempung.....	19
Gambar 2.9 Arumba.....	19
Gambar 2.10 Toleat.....	20
Gambar 2.11 Kohkol.....	20
Gambar 2.12 Goong Tiup.....	21
Gambar 2.13 Bangbaraan.....	21
Gambar 2.14 Peta Lokasi Saung Angklung Udjo.....	22
Gambar 2.15 Pendopo Pertunjukan Saung Angklung Udjo.....	22
Gambar 2.16 Souvenir Shop Saung Angklung Udjo.....	23
Gambar 2.17 Mini Stage Saung Angklung Udjo.....	23
Gambar 2.18 Lokasi Orchid Forest Lembang.....	24
Gambar 2.19 Siteplan Orchid Forest Lembang.....	25
Gambar 2.20 Gerbang Masuk Kawasan.....	26
Gambar 2.21 Souvenir Shop.....	26
Gambar 2.22 Bazzar Tanaman.....	27
Gambar 2.23 Resto.....	27
Gambar 2.24 Coffee shop.....	27
Gambar 2.25 Sagano Bamboo Forest.....	28
Gambar 2.26 Suasana Jalan Setapak Sagano Bamboo Forest.....	28
Gambar 2.27 Kuil di Kawasan Sagano Bamboo Forest.....	29

Gambar 2.28 Teras Sunda Cibiru.....	30
Gambar 2.29 Bangunan Utama/Amphitheater.....	30
Gambar 2.30 Galeri Lukisan.....	31
Gambar 2.31 Mushola.....	31
Gambar 2.32 Siteplan Kawasan Dusun Bambu.....	32
Gambar 2.33 Kampung Layung.....	33
Gambar 2.34 Sayang Heulang.....	34
Gambar 2.35 Cafe Burangrang.....	34
Gambar 2.36 Saung Purbasari.....	35
Gambar 2.37 Lutung Kasarung.....	36
Gambar 2.38 Pasar Khatulistiwa.....	36
Gambar 2.39 Tegal Pangulinan.....	37
Gambar 3.1 Lokasi Site.....	52
Gambar 3.2 Tata Guna Lahan.....	53
Gambar 3.3 Aksesibilitas Site.....	54
Gambar 3.4 Sirkulasi Kendaraan dan Pejalan Kaki.....	55
Gambar 3.5 Kebisingan Site.....	56
Gambar 3.6 Radiasi Matahari dan Arah Angin.....	57
Gambar 3.7 Vegetasi dalam Site.....	59
Gambar 3.8 Titik View Kedalam Site.....	60
Gambar 3.9 View Kedalam Site.....	61
Gambar 3.10 Titik View Keluar Site.....	62
Gambar 3.11 View Keluar Site.....	62
Gambar 4.1 Elaborasi Tema.....	38
Gambar 4.2 Zoning Tapak.....	38
Gambar 4.3 Gubahan Massa Gedung Pertunjukan.....	65
Gambar 4.4 Gubahan Massa Gedung Penerima.....	65
Gambar 4.5 Gubahan Massa Bengkel Produksi Alat Musik.....	66
Gambar 4.6 Gubahan Massa Restaurant.....	66
Gambar 4.7 Gubahan Massa Masjid.....	66
Gambar 5.1 Zonning Dalam Tapak.....	74

Gambar 5.2 Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	75
Gambar 5.3 Zoning Dalam Gedung Pertunjukan.....	76
Gambar 5.4 Zoning Dalam Gedung Penerima Lantai 1.....	77
Gambar 5.5 Zoning Dalam Gedung Penerima Lantai 2.....	77
Gambar 5.6 Zoning Dalam Restaurant Lantai 1	78
Gambar 5.7 Zoning Dalam Restaurant Lantai 2	78
Gambar 5.8 Zoning Dalam Bengkel Produksi Alat Musik Bambu	79
Gambar 5.9 Zoning Dalam Masjid	79
Gambar 5.10 Tampak Depan Gedung Pertunjukan	80
Gambar 5.11 Tampak Samping Gedung Pertunjukan.....	80
Gambar 5.12 Tampak Depan Gedung Penerima.....	80
Gambar 5.13 Tampak Samping Gedung Penerima.....	81
Gambar 5.14 Tampak Depan Restaurant	81
Gambar 5.15 Tampak Samping Restaurant	81
Gambar 5.16 Tampak Depan Bengkel Produksi Alat Musik Bambu	82
Gambar 5.17 Tampak Samping Bengkel Produksi Alat Musik Bambu	82
Gambar 5.18 Tampak Depan Masjid	82
Gambar 5.19 Tampak Samping Masjid	82
Gambar 5.20 Interior Gedung Pertunjukan.....	83
Gambar 5.21 Interior Gedung Penerima	84
Gambar 5.22 Interior Restaurant.....	84
Gambar 5.23 Eksterior Bamboo Park Parahyangan.....	85
Gambar 5.24 Isometri Struktur Gedung Pertunjukan	86

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Data Kunjungan Wisatawan Kabupaten Bandung Barat Tahun 2016-2018.....	2
Tabel 1.2 Data jumlah objek destinasi wisata di Kabupaten Bandung Barat	3
Tabel 1.3 Data destinasi wisata alam, budaya, dan alam yang ada di Kabupaten Bandung Barat.....	3
Tabel 2.1 Jenis-jenis Bambu Budidaya.....	16
Tabel 2.2 Jenis-jenis Bambu Koleksi.....	17
Tabel 3.1 Pertumbuhan Penduduk Jawa Barat dan Kabupaten Bandung	39
Tabel 3.2 Kelompok Umur dan Gender Provinsi Jawa Barat.....	40
Tabel 3.3 Kelompok Umur dan Gender Kabupaten Bandung	40
Tabel 3.4 Data Jumlah Wisatawan Mancanegara Tahun 2014-2018.....	41
Tabel 3.5 Prediksi Jumlah Wisatawan Mancanegara Per 20 Tahun	41
Tabel 3.6 Data Jumlah Wisatawan Domestik Tahun 2014-2018.....	43
Tabel 3.7 Prediksi Jumlah Wisatawan Domestik Per 20 Tahun	43
Tabel 3.8 Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang.....	49
Tabel 4.1 Kebutuhan Air Bersih Berdasarkan Fungsi	69
Tabel 5.1 Break Even Point Sarana Rekreasi Bamboo Park Parahyangan	90

DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan 3.1 Struktur Organisasi Bamboo Park Parahyangan.....	46
Bagan 3.2 Aktivitas Mikro dan Kebutuhan Ruang	47
Bagan 3.3 Aktivitas Makro	48
Bagan 4.1 Skema Distribusi Air Bersih	69
Bagan 4.2 Skema Distribusi Air Kotor	71
Bagan 4.3 Skema Distribusi Air Hujan.....	71
Bagan 4.4 Skema Pengaman Kebakaran.....	72
Bagan 4.5 Skema Distribusi Listrik	72
Bagan 4.6 Skema Penangkal Petir	73
Bagan 4.7 Skema Pengkondisian Udara VRV.....	73



DAFTAR GRAFIK

Halaman

Grafik 3.1 Data Kompetitor	45
----------------------------------	----

