

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	6
1.1 Latar Belakang	6
1.1.1 Latar Belakang Proyek	6
1.1.2 Latar Belakang Lokasi.....	7
1.2 Judul Proyek.....	7
1.3 Tema Perancangan	7
1.4 Identifikasi Masalah	7
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan.....	7
1.4.2 Aspek Bangunan	8
1.4.3 Aspek Tapak dan Lingkungan	8
1.5 Tujuan Proyek	8
1.5.1 Tujuan Umum	8
1.5.2 Tujuan Khusus	9
1.6 Deskripsi	10
1.7 Metode Perancangan	11
1.8 Sistematika Penulisan	11
1.9 Skema pemikiran.....	11
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	13
2.1 Tinjauan Teori.....	13
2.1.1 Definisi Taman Bunga.....	13
2.1.2 Fungsi Taman Bunga	13
2.1.3 Standar Pelayanan Taman Bunga	13
2.1.4 Aktivitas	14
2.2 Tinjauan Khusus.....	22
2.2.1 Kontemporer	356

2.2.2	Klasifikasi Taman Bunga	356
2.2.3	Arsitektur Kontemporer.....	358
2.2.4	Arsitektur Kontemporer Sunda	359
2.3	Studi Literatur	22
2.3.1	Fasilitas Theme Park.....	22
2.3.2	Bunga Begonia	22
2.3.3	Fasilitas Daya Tarik Wisata	24
2.3.4	Studi Literatur Standar.....	29
2.4	Studi Banding.....	35
2.4.1	Studi Banding Taman Bunga Nusantara	35
2.4.2	Studi Banding Kampung Sampireun	36
2.4.3	Studi Banding Brooklyn Botanical Garden.....	37
BAB 3	METODOLOGI PERANCANGAN	41
3.1	Metodologi Perancangan	41
3.1.1	Pendekatan Studi.....	41
3.1.2	Metoda Perancangan.....	44
3.2	Studi Kelayakan	44
3.2.1	Data Penduduk Jawa Barat.....	44
3.2.1	Data Wisatawan Kota Bandung	48
3.2.1	Akses menuju site Kompetitor.....	49
3.2.1	Data Wisata sejenis	50
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	55
4.1	Elaborasi Tema.....	55
4.2	Konsep Perancangan	57
4.2.1	Konsep Zonning Tapak	57
4.2.2	Konsep Gubahan Massa	59
4.3	Konsep Struktur	59
4.3.1	Sistem Struktur.....	59
4.3.2	Kolom struktur	60
4.3.3	Balok.....	60
4.3.4	Pondasi.....	61
4.3.5	Lantai	62
4.3.6	Rangka Atap.....	62

4.4 Konsep Utilitas.....	62
4.4.1 Utilitas Air Bersih	63
4.4.2 Utilitas Pengelolaan Air Kotor.....	64
4.4.3 Utilitas Sistem Listrik.....	64
4.4.4 Sistem Pembuangan Sampah	67
4.4.5 Utilitas Pengelolaan air hujan	68
4.4.6 Utilitas Sistem Komunikasi.....	6Error! Bookmark not defined.
4.4.7 Utilitas Pengkondisian Udara.....	70
BAB 5 HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN	70
5.1 Rancangan Arsitektur	70
5.1.1 Zonning Dalam Tapak.....	72
5.1.2 Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	73
5.1.3 Zonning Dalam Bangunan.....	73
5.1.4 Fasad Bangunan	74
5.1.5 Interior Bangunan	76
5.1.6 Eksterior Bangunan.....	76
5.2 Metoda Membangun.....	77
5.2.1 Pekerjaan Persiapan	78
5.2.2 Pekerjaan Sub- Struktur.....	79
5.2.3 Pekerjaan Up- Struktur	82
5.2.4 Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	83
5.2.5 Pekerjaan Mekanikal Elektrikal	84
5.2.6 Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	85
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Bagan Skema Pemikiran	7
Gambar 2.1 Ragam Bentuk Atap.....	20
Gambar 2.2 Pola Dasar Tata Ruang.....	20
Gambar 2.3 Contoh Bangunan Hibrida dan Terbuka	21
Gambar 2.4 Jenis – jenis Bunga Begonia.....	24
Gambar 2.5 Standar Ukuran Manusia.....	29
Gambar 2.6 Standar Toilet	33
Gambar 2.7 Taman Bunga Nusantara.....	35
Gambar 2.8 Taman Bali	36
Gambar 2.9 Alam Imajinasi	36
Gambar 2.10 Rumah Kaca	37
Gambar 2.11 Taman Mediteranian	37
Gambar 2.12 Siteplan Kampung Sampireun.....	38
Gambar 2.13 Siteplan Kampung Sampireun.....	39
Gambar 2.14 Kampung Sampireun	39
Gambar 2.15 Siteplank Brooklyn Botanical Garden	39
Gambar 3.1 Floating Market	51
Gambar 3.2 Dusun Bambu	51
Gambar 3.3 Farm House	52
Gambar 3.4 Orchid Forest.....	52
Gambar 3.5 Dago Dream Park	52
Gambar 3.6 Rainbow Garden.....	53
Gambar 3.7 The Ranch	53
Gambar 3.8 Fairy Garden.....	53
Gambar 3.9 Kebun Begonia	53
Gambar 3.10 Kota Mini Lembang.....	54
Gambar 4.1 Elaborasi Tema.....	55
Gambar 4.2 Elaborasi Tema.....	56

Gambar 4.3 Zoning Tapak	57
Gambar 4.4 Gubahan Massa	58
Gambar 4.5 Detail Struktur Beton Bertulang	59
Gambar 4.6 Sistem Atap Flat Truss.....	62
Gambar 4.7 Bagan Distribusi Air Bersih	63
Gambar 4.8 Sistem Utilitas Air Bersih	64
Gambar 4.9 Skema Sistem Utilitas Air Kotor	66
Gambar 4.10 Sistem Utilitas Air Kotor	66
Gambar 4.11 Sistem Utilitas Air Kotor	66
Gambar 4.12 Sistem Listrik Pada Bangunan.....	67
Gambar 4.13 Skema sistem Utilitas Listrik	67
Gambar 4.14 Sistem Pembuangan Sampah.....	68
Gambar 4.15 Sistem Utilitas Air Hujan	68
Gambar 4.16 Sistem Utilitas Telepon.....	69
Gambar 4.17 Sistem Utilitas Pengondisian Udara	69
Gambar 5.1 Perspektif Interior	71
Gambar 5.2 Blockplan	72
Gambar 5.3 Pola Sirkulasi dalam Taman Bunga.....	73
Gambar 5.4 Zoning Bangunan Lt.1 Bangunan Penerima	73
Gambar 5.5 Zoning Bangunan Lt.2 Bangunan Penerima	74
Gambar 5.6 Tampak Green House	75
Gambar 5.7 Tampak Site.....	75
Gambar 5.8 Interior Restaurant	76
Gambar 5.9 Eksterior Bangunan Utama	76
Gambar 5.10 Eksterior Bangunan Utama	77
Gambar 5.11 Perspektif Mata Burung	77
Gambar 5.12 Pembuatan Pagar Keliling.....	78
Gambar 5.13 Pembersihan Lokasi.....	78
Gambar 5.14 Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	78
Gambar 5.15 Papan Nama Proyek.....	79
Gambar 5.16 Direksi Keet.....	79

Gambar 5.17 Pekerjaan Struktur Kolom dan Balok Komposit	82
Gambar 5.18 Pekerjaan Pengecoran	83
Gambar 5.19 Pekerjaan Pemasangan Dinding	84
Gambar 5.20 Pekerjaan Mekanikal dan Plumbing	84
Gambar 5.21 Pekerjaan Pemasangan dan Instal Elektrikal.....	84
Gambar 5.22 Instalasi Penangkal Petir	84

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Aktivitas Pengguna.....	15
Tabel 2.1 Jenis – jenis Taman dan Tumbuhan di dalamnya	22
Tabel 2.2 Jenis – jenis Bunga Begonia	23
Tabel 2.3 Jenis – jenis Bunga Begonia	23
Tabel 2.4 Ergonomi Manusia	29
Tabel 2.5 Tangga dan Ramp.....	30
Tabel 2.6 Ukuran Standar Kendaraan	30
Tabel 2.7 Parkir Standar Kendaraan	31
Tabel 2.8 Parkir Standar Kendaraan	32
Tabel 2.9 Parkir Standar Kendaraan	32
Tabel 2.10 Studi Ruang Kantor	33
Tabel 2.11 Studi Ruang Menyusui dan Restaurant	34
Tabel 3.1 Jumlah Penduduk Jawa Barat	44
Tabel 3.2 Laju Pertumbuhan Penduduk Jawa Barat	47
Tabel 3.3 Prediksi Laju Pertumbuhan Penduduk	47
Tabel 3.4 Jumlah Wisman Th.2012 - 2035	47
Tabel 3.5 Jumlah Wisnus Th.2012 - 2035	49

Tabel 3.6 Akses Jalan menuju site Kompetitor 50

