

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud Dan Tujuan.....	2
1.2.1. Maksud	2
1.2.2. Tujuan	2
1.3 Masalah Perancangan.....	2
1.4 Pendekatan.....	3
1.5 Lingkup atau Batasan.....	3
1.6 Kerangka Berpikir.....	4
1.7 Sistematika Laporan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PROYEK.....	6
2.1 Data Proyek.....	6
2.1.1. Lingkup Proyek	7
2.2 Definisi Proyek.....	7
2.2.1. Pengertian Pusat Botani Aroid.....	7
2.2.2. Fungsi Botani	7
2.2.3. Sejarah Botani	8
2.2.4. Klasifikasi Botani Hortikultura	8
2.2.5. Jenis-Jenis Aroid/Araceae	9
2.3 Program Kegiatan dan Aktifitas	10
2.3.1. Kegiatan dan Aktifitas Utama Botani.....	10
2.3.2. Kegiatan dan Aktifitas Penunjang Botani.....	11
2.3.3. Kegiatan dan Aktifitas Pelengkap.....	11
2.4 Studi Banding Proyek Sejenis	12
BAB III	20
ELABORASI TEMA	20
3.1 Pengertian Tema	20
3.1.1. Prinsip Arsitektur Bioklimatik.....	21
3.2 Interpretasi Tema.....	21
3.3 Studi Banding Tema Sejenis.....	22
3.3.1. Menara Mesiniaga / T. R. Hamzah & Yeang Sdn.	22
3.3.2. Masjid Darul Ulum Pamulang	23
BAB IV.....	25
ANALISIS.....	25

<i>4.1 Analisis Fungsional</i>	25
4.1.1 Alur Kegiatan dan Aktifitas	25
4.1.2 Hubungan Antar Ruang	31
4.1.3 Program Besaran Ruang.....	33
<i>4.2 Analisis Kondisi Lingkungan / Tapak</i>	43
4.2.1 Lokasi	43
4.2.2 Lingkungan Sekitar	44
4.2.3 Size & Zoning	45
4.2.4 Natural Features	45
4.2.5 Man-Made Features	46
4.2.6 Sirkulasi.....	47
4.2.7 Utilitas.....	48
4.2.8 Sensory	48
4.2.9 Aspek Manusia & Budaya	49
4.2.10 Iklim.....	49
BAB V	51
KONSEP PERANCANGAN	51
<i>5.1 Konsep Dasar</i>	51
<i>5.2 Rencana Tapak</i>	53
5.2.1 Pemintakan	53
5.2.2 Tata Letak	53
5.2.3 Gubahan Massa	54
5.2.4 Pencapaian	54
5.2.5 Sirkulasi.....	55
5.2.6 Parkir	55
<i>5.3 Bangunan</i>	56
5.3.1 Fungsi	56
5.3.2 Sirkulasi Dalam Bangunan	56
5.3.3 Struktur & Konstruksi.....	57
5.3.4 Desain Interior	57
5.3.5 Utilitas.....	58
5.3.6 Pencegahan Bahaya Kebakaran.....	59
BAB VI	60
HASIL PERANCANGAN	60
<i>6.1 Peta Situasi</i>	60
6.1.1 Blockplan.....	60
6.1.2 Siteplan	60
6.1.3 Site Contour	61
<i>6.2 Gambar – Gambar Perancangan</i>	61
6.2.1 Denah Tampak Potongan Bangunan Pengelola	61
6.2.2 Denah Tampak Potongan Bangunan Zona Aroid	62
6.2.3 Denah Tampak Potongan Mushola & Bangunan Service.....	63
6.2.4 Denah Tampak Potongan Bangunan Cafe	63
6.2.5 Denah Tampak Potongan Kios Tanaman & Alat Botani.....	64
6.2.6 Pot. Prinsip, Sistem Struktur, Listrik, Air Bersih & Kotor	64
<i>6.3 Gambar – Gambar Sketsa Perancangan</i>	66
6.3.1 Suasana Keseluruhan	66

6.3.2 Suasana Eksterior	67
6.3.3 Suasana Interior	69
DAFTAR PUSTAKA	71
DAFTAR LAMPIRAN	73