

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	2
1.1.1. Latar Belakang Proyek.....	2
1.1.2. Latar Belakang Lokasi.....	3
1.2. Judul Proyek.....	4
1.3. Tema Perancangan.....	4
1.4. Identifikasi Masalah.....	5
1.4.1. Aspek Perancangan.....	5
1.4.2. Aspek Struktur.....	5
1.4.3. Aspek Bangunan.....	5
1.4.4. Aspek Lingkungan.....	5
1.5. Tujuan Proyek.....	6
1.6. Metoda Pengumpulan Data.....	6
1.6.1. Data Primer.....	6
1.6.2. Data Sekunder.....	7
1.7. Skema Pemikiran.....	7
1.8. Sistematika Laporan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Definisi Arsitektur Bioklimatik.....	11
2.1.1. Pengertian Harfiah Arsitektur Bioklimatik.....	11
2.1.1.1. Strategi Teknik Desain Arsitektur Bioklimatik pada Perancangan Hotel Bintang 4.....	11

2.1.2. Strategi Prinsip Desain Arsitektur Bioklimatik pada Perancangan Hotel Bintang 4.....	12
2.1.3. Keuntungan dan Kerugian Arsitektur Bioklimatik.....	19
2.2. Studi Literatur	
2.2.1. Definisi Hotel.....	19
2.2.2. Jenis Hotel.....	20
2.3. Studi Banding.....	22
2.3.1. City Hyde Park, Chicago, Amerika Serikat.....	22
2.3.2. The Oliv, Singapura.....	24
2.3.3. Amarossa Hotel Bandung.....	26
2.3.4. Hotel Horison Bandung.....	29
2.4. Studi Kelayakan.....	33
2.4.1. Proyeksi Pertumbuhan Penduduk.....	33
2.4.2. Perhitungan Estimasi Pertumbuhan Jumlah Penduduk.....	35

BAB 3 ANALISA TAPAK DAN PROGRAM

3.1. Data Tapak.....	38
3.1.1. Deskripsi Tapak.....	38
3.1.2. Perhitungan Regulasi.....	39
3.2. Analisa Makro.....	40
3.3. Analisa Mikro.....	41
3.3.1. Matahari.....	41
3.3.2. Angin.....	42
3.3.3. Vegetasi.....	43
3.3.4. Kebisingan.....	44
3.3.5. Drainase.....	46
3.4. View.....	47
3.5. Aktivitas.....	48
3.6. Studi Besaran Ruang.....	52

BAB 4 KONSEP PERANCANGAN

4.1. Elaborasi Tema.....	55
4.2. Konsep Arsitektural.....	57
4.3. Konsep Zooning.....	59
4.4. Konsep Struktur.....	59
4.4.1. Pondasi.....	59
4.4.2. Kolom.....	61
4.4.3. Balok.....	62
4.4.4. Pelat Lantai.....	63
4.4.5. Atap.....	63
4.4.6. Dinding, Tangga, dan Ramp.....	63
4.5. Konsep Utilitas.....	63

BAB 5 RANCANGAN BIO-TEL CITY HOTEL

5.1. <i>Block Plan</i>	68
5.2. <i>Site Plan</i>	68
5.3. <i>Zooning</i> dalam Bangunan.....	69
5.4. Fasad dalam Bangunan.....	74
5.5. Rancangan Struktur.....	77
5.6. Perspektif.....	79
5.7. Estimasi Biaya Bangunan.....	81
5.7.1. Harga Tanah.....	81
5.7.2. Harga Fisik Bangunan.....	81
5.7.3. Total Perkiraan Biaya.....	81
5.8. Metode Membangun.....	82
5.8.1. Tahap Persiapan.....	82
5.8.2. Tahap Pekerjaan <i>Substructure</i>	84
5.8.3. Tahap <i>Upperstructure</i> dan <i>Finishing</i> Setelah Pekerjaan Kolom dan Pembalokan Struktur.....	86

DAFTAR PUSTAKA	xiii
-----------------------------	------