

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Sasaran Perancangan.....	5
1.5. Batasan Perancangan.....	5
1.6. Metodologi Perancangan.....	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	11
BAB II KAJIAN LITERATUR DAN DATA PERANCANGAN	
2.1. Kajian Literatur	
2.1.1. Definisi Judul	
2.1.1.1. Pengertian Perancangan.....	12
2.1.1.2. Pengertian Planetarium.....	12
2.1.1.3. Pengertian Kota Baru Parahyangan.....	14
2.1.2. Kajian Terhadap Ilmu Astronomi	
2.1.2.1. Pengertian Ilmu Astronomi.....	14
2.1.2.2. Sejarah Astronomi Secara Umum.....	15
2.1.2.3. Sejarah Astronomi di Indonesia.....	18
2.1.2.4. Cabang Astronomi.....	19

2.1.3. Kajian Terhadap Planetarium	
2.1.3.1. Sejarah Planetarium.....	29
2.1.3.2. Jenis Planetarium.....	32
2.1.3.3. Fungsi Planetarium.....	34
2.1.3.4. Komponen Teater Planetarium.....	36
2.2. Studi Banding	
2.2.1. Planetarium Jakarta	
2.2.1.1. Lokasi dan Waktu Pertunjukkan.....	42
2.2.1.2. Visi dan Misi.....	42
2.2.1.3. Jumlah Pengunjung.....	43
2.2.1.4. Struktur Organisasi.....	44
2.2.1.5. Fasilitas.....	44
2.2.2. Planetarium Adler	
2.2.2.1. Lokasi.....	47
2.2.2.2. Fasilitas.....	48
2.3. Data dan Analisa	
2.3.1. Kawasan	
2.3.1.1. Tinjauan Lokasi: Kota Baru Parahyangan.....	55
2.3.1.2. Analisa Site.....	59
2.3.2. Analisa Pengguna dan Program Kebutuhan Ruang	
2.3.2.1. Klasifikasi Pengguna.....	61
2.3.2.2. Program Aktivitas.....	62
2.3.2.3. Program Fasilitas.....	65
2.3.2.4. Besaran Ruang.....	68
2.3.3. Analisa Perancangan Interior	
2.3.3.1. Analisa Layout dan Sirkulasi.....	74
2.3.3.2. Analisa Organisasi Ruang.....	76
2.3.3.3. Analisa Bentuk.....	79
2.3.3.4. Analisa Material.....	80
2.3.3.5. Analisa Warna.....	82
2.3.3.6. Analisa Pencahayaan.....	84
2.3.3.7. Analisa Penghawaan.....	87

	2.3.3.8. Analisa Akustik.....	88
	2.3.3.9. Analisa Keamanan.....	90
BAB III	KONSEP PERANCANGAN	
	3.1. Tema Perancangan.....	92
	3.2. Konsep Perancangan	
	3.2.1. Konsep Gaya.....	95
	3.2.2. Konsep Sirkulasi dan Organisasi Ruang.....	96
	3.2.3. Konsep Bentuk.....	101
	3.2.3.1. Bentuk Pola Lantai.....	102
	3.2.3.2. Bentuk Dinding.....	103
	3.2.3.3. Bentuk Pola Ceiling.....	104
	3.2.3.4. Bentuk Furniture.....	105
	3.2.4. Konsep Material	
	3.2.4.1. Material Lantai.....	106
	3.2.4.2. Material Dinding.....	108
	3.2.4.3. Material Ceiling.....	109
	3.2.4.4. Material Furniture.....	110
	3.2.5. Konsep Warna.....	110
	3.2.6. Konsep Pencahayaan.....	112
	3.2.7. Konsep Penghawaan.....	115
	3.2.8. Konsep Pengkondisian Suara.....	117
	3.2.9. Konsep Keamanan.....	119
	3.3. Zoning dan Blocking	
	3.3.1. Bubble Diagram.....	120
	3.3.2. Matriks.....	121
	3.3.3. Zoning.....	123
	3.3.4. Blocking.....	124
BAB IV	KONSEP PERANCANGAN DENAH KHUSUS	
	4.1. Pemilihan Denah Khusus.....	125
	4.2. Konsep Tata Ruang	
	4.2.1. Area Pengenalan Astronomi.....	126
	4.2.2. Area Eksplorasi Bumi.....	126

4.2.3. Area Teknologi Astronomi.....	127
4.2.4. Aea Eksplorasi Ruang Angkasa.....	127
4.3. Penyelesaian Elemen Interior	
4.3.1 Penyelesaian Lantai.....	128
4.3.2. Penyelesaian Dinding.....	129
4.3.3. Penyelesaian Ceiling.....	130
4.3.4. Penyelesaian Furniture.....	132
4.4. Persyaratan Teknis Ruang	
4.4.1. Sistem Penghawaan.....	133
4.4.2 Sistem Pencahayaan.....	134
4.4.3 Sistem Pengamanan.....	135
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	136
5.2. Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA.....	xvi
LAMPIRAN.....	xvii