

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I 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	2
1.5 Lingkup atau Batasan	3
1.6 Kerangka Berpikir.....	4
1.7 Sistematika Laporan	5
BAB II DESKRIPSI PROYEK	6
2.1 Umum	6
2.1.1 Pengertian Museum	6
2.1.2 Pengertian Museum Sains dan Teknologi	6
2.1.3 Fasilitas Museum.....	7
2.1.4 Kegiatan Museum.....	8
2.1.5 Jenis Pameran.....	9
2.1.6 Sirkulasi Pameran	9
2.1.7 Deskripsi Proyek.....	12
2.1.8 Kriteria Pemilihan Lokasi	13
2.1.9 Lokasi Tapak	14
2.2 Program Kegiatan	15
2.3 Kebutuhan Ruang	18
2.4 Studi Banding Proyek Sejenis.....	21
2.4.1 Museum Taman Pintar Yogyakarta	21
2.4.2 PP- IPTEK Taman Mini Indonesia Indah	24
BAB III ELABORASI TEMA	26
3.1 Pengertian.....	26

3.2	Interpretasi Tema	27
3.3	Studi banding Tema Sejenis	29
BAB IV	ANALISIS	32
4.1	Analisis Fungsional	32
4.1.1	Organisasi Ruang	32
4.1.2	Pemintakan.....	33
4.1.3	Program Ruang	34
4.1.4	Persyaratan Teknis.....	37
4.2	Analisis Kondisi Lingkungan.....	41
4.2.1	Lokasi Lahan	41
4.2.2	Kondisi dan Potensi Lahan	42
4.2.3	Peraturan.....	43
4.2.4	Prasarana	45
4.2.5	Pemandangan Orientasi	45
4.2.6	Lalu Lintas dan Sirkulasi.....	46
4.3	Kesimpulan	46
BAB V	KONSEP PERANCANGAN	47
5.1	Konsep Dasar	47
5.2	Rencana Tapak.....	48
5.2.1	Konsep Zoning	48
5.2.2	Konsep Tata Letak	49
5.2.3	Konsep Gubahan Massa	50
5.2.4	Konsep Sirkulasi dan Pencapaian	52
5.2.5	Konsep Parkir	53
5.2.6	Konsep Tata Hijau	54
5.3	Rencana Bangunan	56
5.3.1	Konsep Bentuk dan Fungsi.....	56
5.3.2	Konsep Sistem Struktur dan Konstruksi	57
5.3.3	Konsep Material.....	58
5.3.4	Konsep Utilitas.....	59
5.3.5	Konsep Lansekap.....	60
BAB VI	HASIL RANCANGAN	61
6.1	Peta Situasi	61

6.2	Gambar-gambar Perancangan.....	63
6.2.1	Denah Bangunan A-B.....	64
6.2.2	Tampak Bangunan	65
6.2.3	Potongan Bangunan dan Potongan Prinsip A-B.....	66
6.2.4	Sistem Struktur dan Konstruksi	67
6.2.5	Suasana Eksterior dan Interior	68
6.2.6	Foto-foto Maket	71
LAMPIRAN		73
DAFTAR PUSTAKA		74