

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR BAGAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. TUJUAN DAN SASARAN.....	2
1.2.1. Tujuan	2
1.2.2. Sasaran.....	3
1.3. MANFAAT PEMBAHASAN	3
1.3.1. Secara Subyektif.....	3
1.3.2. Secara Obyektif	3
1.4 METODE PEMBAHASAN	3
1.5 SISTEMATIKA PEMBAHASAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. TINJAUAN PP-IPTEK (Pusat Peragaan Ilmu Pengetahuan & Teknologi) .	6
2.1.1. Pengertian PP-IPTEK.....	6
2.1.2. Kegiatan PP-IPTEK	8
2.1.3. Klasifikasi PP-IPTEK	9
2.1.4. Tata Peragaan PP-IPTEK	9
2.2 TINJAUAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI	13
2.2.1 Pengertian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi	13
2.2.2 Ruang Lingkup IPTEK.....	13
2.2.3. Tinjauan IPTEK Berdasarkan Jenjang Pendidikan	14
2.3 Studi Banding	16
2.3.1 Taman Pintar Yogyakarta.....	16
2.3.2. Singapore Science Centre	25
2.3.3 PP-IPTEK TMII	29

BAB III PEMAHAMAN TENTANG PROYEK PP-IPTEKDI SEMARANG	31
3.1 Tinjauan PP-IPTEK Semarang	31
3.1.1 Gambaran Umum PP-IPTEK Semarang.....	31
3.2 Visi & Misi PP-IPTEK.....	31
3.3 Pelaku Kegiatan PP-IPTEK.....	31
3.4 Kegiatan PP-IPTEK	32
3.5 Alat & Materi Peraga PP-IPTEK.....	34
3.6 Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	35
3.7 Lokasi.....	35
3.7.1 Kriteria Pemilihan Lokasi	38
BAB IV KETENTUAN & PERSYARATAN	44
4.1. Pendekatan Kapasitas Dan Besaran Ruang	44
4.1.1 Pendekatan Kapasitas	44
4.1.2 Pendekatan Besaran Ruang.....	59
4.1.3 Besaran Dan Luasan Tapak	65
BAB V KONSEP AWAL PERANCANGAN	67
5.1. Konsep Desain	67
5.1.1 Karakter Bangunan.....	67
5.1.2 Konsep Pendukung.....	67
5.2 Aspek Kinerja	69
5.3 Aspek Teknis	71

DAFTAR PUSTAKA