DAFTAR ISI

JUDUL **HALAMAN**

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALTAS KARYA ii

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI iii

LEMBAR DATA RIWAYAT HIDUP iv

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL……xiii

KATA PENGANTAR……..….xiv

ABSTRAK.……...……xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Gagasan Perancangan.....3

1.3. Fokus Permasalahan.....4

1.4. Permasalahan Perancangan 5

1.5. Maksud Dan Tujuan Perancangan 5

1.5.1. Maksud Perancangan 5

1.5.2. Tujuan Perancangan.....5

BAB II TINJAUAN PUSAT PERAGAAN ILMU PENGERTAHUAN DAN TEKNOLOGI (PP-IPTEK) DI TMII JAKARTA

2.1. Tinjauan Tentang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) 6

2.1.1. Pengertian Pusat(*Center*) 6

2.1.2. Tinjauan Tentang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi 7

2.2. Tinjauan Tentang Pusat Peragaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (PP-IPTEK) di TMII Jakarta 11
2.3. Studi Antropometri 13
2.3.1. Faktor Pandangan.....13
2.3.2. Sirkulasi dan Pembagian Ruang 14
2.3.3.Pencahayaan.....15
2.4. Studi Banding.....17
2.5. Infestasi Aktivitas dan Fasilitas Yang Tersedia 25
BAB III KONSEP PERANCANGAN PUSAT PERAGAAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI (PP-IPTEK) DI TMII JAKARTA
3.1. Deskripsi Proyek 29
3.2. Site plan.....29
3.3. Data dan Karakteristik Pengguna.....30
3.4. Tabel Aktivitas dan Fasilitas.....32
3.5. Struktur Organisasi 38
3.6. Alur Sirkulasi 38
3.6.1. Alur Sirkulasi Pengelola 39
3.6.2. Alur Sirkulasi Pengunjung.....40
3.7. Program Kedekatan Antar Ruang 41
3.8. Zoning dan Blocking.....41
3.9. Studi Image 48
BAB IV KONSEP PERANCANGAN
4.1. Deskripsi Tema dan Konsep Perancangan.....51

4.1.1. Konsep 52

4.1.2. Tema 53

4.2. Implementasi Konsep Perancangan 54

4.2.1. Perlengkapan Mebel (Layout Furniture) 54

4.2.2. Pola Lantai 55

4.2.3. Konsep Pada *Ceiling* 56

4.2.4.*Wayfinding System* 57

4.2.5. Konsep Warna.....58

4.2.7. Konsep Desain *Furniture*.....59

4.2.8. Teknik Penghawaan 59

4.2.9. Teknik Pencahayaan 60

4.2.10. Teknik Keamanan 60

DARFAT PUSTAKA.....61