DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan i
Abstrak iii
Kata Pengantar iv
Daftar Isi vi
Daftar Gambar ix
Daftar Tabel xii
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Fenomena Kota Bandung dan Kabupaten Bandung 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.2 Maksud 2
1.2 Tujuan 2
1.3 Masalah Perancangan 3
1.4 Pendekatan Perancangan 3
1.5 Kerangka Berfikir 3
1.6 Skema Penulisan 4
BAB II STUDI LITERATUR DAN STUDI BANDING
2.1 Deskripsi Proyek 5
2.1.1 Lokasi Proyek 5
2.1.2 Peraturan Kawasan 6
2.2 Studi Banding 7
2.2.1 Puspa Iptek Kota Baru Parahiyangan 7
2.2.2 Puspa Iptek TMII 9
2.3 Kesimpulan studi banding 11
BAB III ELABORASI TEMA
3.1 Pengertian Tema 12
3.2 ImplementasiTema 13
BAB VI DATA DAN ANALISIS
4.1 Analisis Tapak 16
4.1.1 Aksesibilitas 17
4.1.2 Kemiringan kontur dan kecuraman 17

4.1.3 Hidrologi dan vegetasi 18
4.1.4 Kebisingan dan orientasi 18
4.1.5 Cahaya Matahari 19
4.2 Analisis Lingkungan 19
4.2.1 Lahan 20
4.2.2 Aktivitas Masyarakat 20
4.2.3 Kondisi Sekitar 20
4.3 Analisis Fasilitas eksisting 21
4.4 Analisis Fungsi 21
4.5 Program kegiatan 21
4.6 Kebutuhan Ruang 22
4.7 Program Ruang 25
4.8 Kriteria Umum Perancangan 28
4.9 Studi Literatur 29
BAB V Konsep Perancangan
5.1 Konsep Dasar 31
5.2 Rencana Tapak 32
5.2.1 Pemintaktan (Zoning) 34
5.2.2 Gubahan Massa 34
5.2.3 Sirkulasi Kendaraan 35
5.2.3 Sirkulasi Manusia 35
5.2.4 Utilitas 36
5.3.2 Struktur 38
BAB VI Hasil Perancangan
6.1 Gambar-gambar perancangan 39
6.1.1 Site Entrance 39
6.1.2 Suasan Plaza penerima 40
6.1.3 R.Peralihan wahana rekreasi 40
6.1.4 Suasana Area Bermain Anak 72
6.1.5 Interior Perpustakaan 41
6.1.6 Suasana bak penampung air hujan 41
6.1.7 Interior Rruang pameran dan Peraga 42

6.1.8 Interior Lobby 42
6.1.9 Perspektif mata burung 43
6.1.10 Perspektif mata burung 43
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Kerangka Berfikir 13
Gambar 2 Peta Hubungan Kab.Bandung dan Kota Bandung 14
Gambar 3 Lokasi Site Pada Kawasan Situ Patenggang 15
Gambar 4 Gambar Suasana Puspa Iptek Kota Baru Parahyangan 16
Gambar 5 Area Penerima Puspa Iptek TMII 16
Gambar 6 Denah Lantai Puspa Iptek TMII 17
Gambar 7 Bentukan Massa Bangunan 19
Gambar 8 Isometri Pengolahan air hujan 21
Gambar 9 Skematik Penyaluran Air Hujan 22
Gambar 10 Sistem Pengolahan Air Hujan 25
Gambar 11 Lokasi Kawasan Terhadap Site 25
Gambar 12 Lokasi Site Dan Garis Kontur 26
Gambar 13 Orientasi Kemiringan Kontur pada Site 26
Gambar 14 Hidrologi Dan Vegetasi Eksisting 27
Gambar 15 Kebisingan Dan Orientasi 27
Gambar 16 Tingkat Kebisingan Pada Site 27
Gambar 17Cahaya Matahari 27
Gambar 18 Kondisi eksisting Secara Makro 29
Gambar 19 Contoh alur Sirkulasi 30
Gambar 20 Contoh Jenis Display 30
Gambar 21 Prespektif Suasana Eksterior 30
Gambar 22 Pemintakatan atau Zoning 30
Gambar 23 Konsep Khirarki Pada Ruang Gallery 30
Gambar 24 Penyikapan Site Terhadap Tapak 30
Gambar 25 Gubahan Massa 34
Gambar 26 Prespektif Bak Penampung Air Hujan 34
Gambar 27 Alur Sirkulasi Kendaraan 37
Gambar 28 Zona Ruang Pad Bangunan 37
Gambar 29 Isometri Pengolahan air Hujan 38
Gambar 30 Detai Utilitas Sistem Pengolahan Air Hujan 40

Gambar 31 Sistem Struktur Dan kulit Bangunan 41
Gambar 32 Suasana Plaza Penerima..... 42
Gambar 33 Suasana Terace..... 44
Gambar 34 Area Peralihan Wahana Rekreasi..... 44
Gambar 35 Suasana Area Bermain Anak..... 45
Gambar 36 Suasana Interior Perpustakaan 46
Gambar 37 Eksterior Penampungan air hujan..... 47
Gambar 38 Suasana Interior Ruang Pameran Dan Peraga..... 47
Gambar 39 Interior Lobby..... 47
Gambar 40 Perspektif Site entrance 47
Gambar 41Perspektif Area Rekreasi 47

Daftar Tabel

Tabel 1 Kebutuhan ruang Pengelola..... 28
Tabel 2 .Kebutuhan Ruang Pengguna..... 22
Tabel 3 .Program Ruang Keseluruhan..... 36