

Daftar Isi

Kata Pengantar	I
Daftar Isi	Ii
Daftar Gambar	iii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.2.1 Umum.....	1
1.2.2 Khusus.....	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.4 Sasaran.....	2
1.5 Lingkup Pembahasan.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	2
1.7 Keaslian Penelitian.....	2
1.8 Sistematika Penulisan.....	2

Bab Ii Tinjauan Pustaka	4
2.1 Studi Kepustakaan	4
2.1.1 Pengertian Pendidikan	
2.1.2 Sekolah.....	4
2.1.3 Jenjang Pendidikan.....	4
2.1.4 Kunci Pendidikan	4
2.1.5 Jenis-Jenis Kegiatan	5
2.1.6 Kebutuhan Edukasi	6
2.1.7 Kesimpulan	7
2.2 Studi Perbandingan.....	7
2.2.1 Kesimpulan Studi Banding	7
2.3 Tinjauan Tema Arsitektur Metafora.....	10
2.3.1 Pengertian Metafora	10
2.3.2 Interpretasi Metaphor Dalam Arsitektur	11
 Bab Iii Data Dan Analisa	 13
3.1 Data Dan Analisa Site	13
3.1.1 Ukuran Dan Peraturan.....	15
3.1.2 Alternatif Site	16
3.1.3 Site.....	16

3.1.4 Tautan Lingkungan	17
3.1.5 Eksisting Site	18
3.1.6 Utilitas Dan Jalan	18
3.1.7 Kondisi Fisik Alami	18
3.1.8 Topografi/Kontur	19
3.1.9 Sirkulasi Dan Akseibilitas	19
3.1.10 View.....	19
3.1.11 Kebisingan	20
3.1.12 Sirkulasi Dan Akseibilitas	20
3.2 Analisa Pengguna	21
3.2.1 Diskripsi Pengguna	21
3.2.2 Diskripsi Pelaku.....	21
3.2.3 Pola Aktivitas	22
3.2.4 Diskripsi kebutuhan ruang	23
Bab Iv Pendekatan Konsep Perancangan.....	28
4.1 Pendekatan Umum Perancangan.....	28
4.1.1 Tinjauan Konsep Makro	28

4.1.2 Tinjauan Konsep Messo	28
4.1.3 Tinjauan Konsep Mikro	31
4.2 Pendekatan Konsep Tata Ruang Dalam	31
4.2.1 Kebutuhan Ruang	31
4.2.2 Hubungan Ruang	32
4.2.3 Organisasi Ruang	33
4.3 Pendekatan Konsep Sistem Bangunan	33
4.3.1 Bentuk Masa Bangunan.....	33
4.3.2 Fasade Bangunan	33
4.3.3 Sistem Penghawaan	33
4.3.4 Sistem Pencahayaan.....	34
4.3.5 Suara Dan Akustik.....	34
4.3.6 Penyedia Air Bersih.....	34
4.3.7 Suara Pemadam Kebakaran	34
4.3.8 Blok Plan	35
Bab V Konsep Perancangan	36
5.1 Pendekatan Utama Perancangan.....	36
5.1.1 Konsep Dasar Pengembangan.....	36
5.1.2 Konsep Filosofi	36

5.2 Konsep Pendukung Perancangan	37
5.2.1 Konsep Tata Ruang Luar.....	37
5.2.2 Konsep Tata Ruang Dalam	38
5.2.3 Konsep Sistem Bangunan	39
5.2.6 Konsep Site Plan.....	41

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Map Kidzania Jakarta.....	15
Gambar 2.2 Kidzania Jakarta	16
Gambar 2.3 Kiidzania Cuicuilcio	16
Gambar 2.4 Kidzania Cuicuilcio Meksiko	17
Gambar 2.5 Peta Eco Green Park Malang	18
Gambar 2.6 Nagoya City Art Museum.....	19
Gambar 2.7 Nagoya City Art Museum.....	19
Gambar 3.1 Peta Kota Padang.....	19
Gambar 3.2 Jalan Khatib Sulaiman.....	20
Gambar 3.3 Jalan K H Agus Salim	20
Gambar 3.4 Jalan By Pass	20

Gambar 3.5	Site Jalan K H Agus Salim.....	21
Gambar 3.6	Tautan Lingkungan.....	21
Gambar 3.7	Site Jln K H Agus Salim	22
Gambar 3.8	Sirkulasi Sekitar Site	23
Gambar 3.9	Pohon Yang Berada Disekitaran Site	24
Gambar 3.10	Topografi Site.....	25
Gambar 3.11	Sirkulasi Kendaraan	25
Gambar 3.12	Sirkulasi.....	26
Gambar 3.13	View Dari Dalam	26
Gambar 3.14	Kebisingan Dari Luar Site	27
Gambar 3.15	Iklim.....	27
Gambar 3.16	Aktivitas Anak-Anak	27
Gambar 3.17	Aktivitas Orang Tua	28
Gambar 3.18	Aktivitas Karyawan	28
Gambar 3.19	Aktivitas Pengelola	28
Gambar 3.20	Prototipe Ruangan	28
Gambar 4.1	Ukuran	29
Gambar 4.2	Orientasi Matahari	30
Gambar 4.3	Penzoningan	31
Gambar 4.4	Orientasi Bangunan	31
Gambar 4.5	Pencapaian Ke Dalam Site	32

Gambar 4.6	Tata Letak Parkir	32
Gambar 4.7	Perletakan Vegetasi	32
Gambar 4.8	View Kearah Jalan K H Agus Salim	33
Gambar 4.9	Organisasi Ruang	33
Gambar 4.10	Alternatif 1 Blok Plan	33
Gambar 4.11	Altenatif 2 Blok Plan	35
Gambar 4.12	Site Plan Yang Terpilih	35
Gambar 5.1	Mainan Lego	35
Gambar 5.2	Ide Bentuk Massa Bangunan	35
Gambar 5.3	Ide Bentuk Massa Bangunan	36
Gambar 5.4	Orientasi Bangunan	36
Gambar 5.5	Pola Organisasi	36
Gambar 5.6	Pola Parkir	37
Gambar 5.7	Pola Parkir Kendaraan Roda 2	37
Gambar 5.8	Pola Parkir Kendaraan Roda 4	37
Gambar 5.9	Analia Zoning Lantai 4	37
Gambar 5.10	Zoning Ruang Dalam	38
Gambar 5.11	Kidzania Jakarta	39
Gambar 5.12	Kidzania Jakarta	39
Gambar 5.13	Detail Pondasi Si Bor Pile	39
Gambar 5.14	Contoh Penyambung Komposit Yang Umum	40

Gambar 5.15 Pagar Tanaman 40

Gambar 5.16 Pohon Perdu 40

Gambar 5.17 Contoh Tempat Sampah 41

Gambar 5.18 Contoh Sprinkler 41

Gambar 5.19 Hydrant Gedung 41

Gambar 5.20 Site Plan 41