DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN i

LEMBAR KEASLIAN TUGAS AKHIR ii

ABSTRAK iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvii

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 3

1.4 PENDEKATAN PERANCANGAN 3

1.5 RUANG LINGKUP DAN BATASAN 3

1.5.1 Ruang Lingkup 3

1.5.2 Batasan 3

1.6 KERANGKA BERPIKIR 4

1.7 SISTEMATIKA PEMBAHASAN 4

BAB II STUDI LITERATUR DAN STUDI BANDING 6
2.1 PERKEMBANGAN PSIKOLOGI ANAK 6
2.2 RENTANG KEHIDUPAN 6
2.3 KLASIFIKASI MASA KANAK-KANAK 7
2.4 KARAKTER ANAK 7
2.5 KEBUTUHAN ANAK 8
2.6 ALAT INDERA PADA MASA KANAK-KANAK 9
2.6.1 Indera Penglihatan 9
2.6.2 Indera Penciuman 10
2.6.3 Indera Pendengaran 10
2.6.4 Indera Peraba 10
2.7 TINJAUAN RUANG (ANAK DAN LINGKUNGAN BELAJAR) 11
2.8 PENDIDIKAN DAN SEKOLAH 12
2.8.1 Jenjang Pendidikan 13
2.9 SEKOLAH ALAM 15
2.9.1 Fungsi Sekolah Alam 15
2.9.2 Kurikulum Sekolah Alam 16
2.10 STUDI BANDING 17
BAB III DESKRIPSI PROYEK DAN ELABORASI TEMA 26
3.1 DATA UMUM PROYEK 26
3.2 PROGRAM KEGIATAN 27
3.2.1 Jenis Kegiatan 27

3.2.2 Pelaku Kegiatan dan Jenis Aktivitas 28
3.2.3 Jenis Kegiatan 27
3.3 KEBUTUHAN RUANG 33
3.4 TEMA 38
3.4.1 Pengertian Tema 38
3.4.2 Interpretasi Tema 39
3.4.3 Studi Banding Tema Sejenis 42
BAB IV ANALISIS 44
4.1 ANALISIS FUNGSIONAL 44
4.1.1 Organisasi Ruang 44
4.1.2 Pemintakatan 45
4.1.3 Hubungan Ruang 46
4.1.3.1 Analisis Hubungan Ruang Makro 46
4.1.3.2 Analisis Hubungan Ruang Mikro 47
4.1.4 Program Ruang 49
4.1.5 Kedekatan Ruang 53
4.2 ANALISIS KONDISI LINGKUNGAN 53
4.2.1 Lokasi 53
4.2.2 Pemetaan letak taman kanak-kanak dan sekolah dasar 53
4.2.3 *Neighborhood* 55
4.2.4 Kontur 56
4.2.5 Ruang Terbuka Hijau 56
4.2.6 Jarak Permukiman 57
4.2.7 Aksesbilitas 57

4.2.8 Vegetasi 58
4.2.9 Kebisingan dan Polusi 58
4.2.10 Arah Lintas Matahari 59
4.2.11 Kondisi Arah Angin 59
4.2.12 Potensi Arah Pandang 60

BAB V KONSEP PERANCANGAN 61

5.1 KONSEP DASAR..... 61

5.2 RENCANA TAPAK..... 62

5.2.1 Konsep Pencapaian 62
5.2.2 Sirkulasi dan Parkir 62
5.2.3 Pemintakatan (*zoning*) 63
5.2.4 Gubahan Massa 64
5.2.5 Utilitas 64
5.2.6 *Maintenance* 65

5.3 KONSEP BANGUNAN 65

5.3.1 Bnetuk Bangunan dan Material 65
5.3.2 Pencahayaan dan Penghawaan 66
5.3.3 Dimensi 66
5.3.4 Sirkulasi 67
5.3.4 Sistem Struktur 67

BAB VI HASIL PERANCANGAN 69

6.1 PETA LOKASI 69

6.2 GAMBAR PERANCANGAN..... 70

6.2.1 *Site Plan* 70
6.2.2 Denah 71
6.2.3 Tampak 74

6.2.3.1 Tampak Bangunan 74
6.2.3.2 Tampak *Site* 77
6.2.4 Potongan 77
6.2.4.1 Potongan Bangunan 77
6.2.4.2 Potongan *Site* 79
6.2.5 Perspektif 79
6.2.5.1 Perspektif Bangunan 79
6.2.5.2 Perspektif Eksterior 81
6.2.5.2 Perspektif Interior 83
6.2.6 Sistem Utilitas 83
6.2.7 Detail Struktur 84
6.2.8 Maket Presentasi 84

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN GAMBAR.....