

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	i
Prakata	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Judul Tugas Akhir	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Perancangan	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Manfaat Perancangan	2
1.5 Pendekatan Perancangan	3
1.6 Batasan Perancangan	3
1.7 Kerangka Berfikir	3
1.8 Sistematika Laporan	4

BAB II DESKRIPSI PROYEK

2.1 Deskripsi Umum	6
2.1.1 Lokasi Proyek	6
2.1.2 Peraturan Kawasan	6
2.2 Kajian Teori	6
2.2.1 Perkembangan Perilaku Pada Anak-Anak	6
2.2.2 Rentang Kehidupan	7
2.2.3 Ciri-ciri Perkembangan Usia Sekolah Dasar	8
2.2.4 Perkembangan Anak terhadap Ruang	8
2.2.5 Teori Warna	10
2.2.6 Teori Tentang Geometri	11
2.2.7 pengaruh Bentuk geometri Pada Anak	12
2.2.8 Pengertian Sekolah Dasar Bertaraf Internasional	13
2.2.9 Persyaratan Sekolah Dasar Bertaraf Internasional	14

2.2.10 Standar Ruang Sekolah Dasar bertaraf Internasional	14
---	----

BAB III ELABORASI TEMA

3.1 Interpretasi tema	23
3.2 Definisi Perilaku menurut para ahli	23
3.4 Kajian Arsitektur dan perilaku	23

BAB IV ANALISIS

4.1 Analisis Kegiatan	26
4.1.1 Pelaku dan Jenis Kegiatan	26
4.2 Kebutuhan dan Persyaratan Ruang	36
4.3 Analisis Program ruang Sekolah Dasar bertaraf Internasional	39
4.4 Analisis Besaran Ruang	43
4.5 Lokasi dan Batasan Lahan	47
4.6 Kriteria Tapak	47
4.7 Topografi	48
4.8 Sirkulasi	48
4.9 Analisis Lingkungan Sekitar.....	48

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep perancangan.....	57
5.1.1 Konsep Dasar	57
5.2 Konsep Tapak	58
5.2.1 Zoning.....	58
5.2.2 Skematik Desain dan Tata Letak	59
5.2.3 Konsep Fasade Bangunan	61
5.3 Struktur dan Konstruksi Bangunan	61
5.3.1 Struktur Bangunan Administrasi dan Kelas.....	61
5.3.2 Struktur Bangunan Perpustakaan dan Tempat Makan	62
5.3.3 Struktur Bangunan Auditorium, Gymnasium, dan Natatorium	62
5.4 Sistem Utilitas	63

BAB VI HASIL PERANCANGAN

6.1 Site Plan	65
6.2 Denah Rencana	66
6.3 Tampak Rencana.....	71
6.4 Potongan	74
6.5 Perspektif	77
KESIMPULAN	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL & GAMBAR

Tabel 1	. Kerangka Berfikir	3
Tabel 2	. Efek yang Ditimbulkan oleh warna.....	11
Tabel 3	. Struktur organisaasi Sekolah	28
Tabel 4	. Alur kegiatan Siswa	29
Tabel 5	. Alur kegiatan Guru.....	29
Tabel 6	. Alur kegiatan Laboran	30
Tabel 7	. Alur kegiatan Pustakawan	30
Tabel 8	. Alur kegiatan Insidental	30
Tabel 9	. Alur kegiatan Kepala Sekolah	31
Tabel 10	. Alur kegiatan Wakil kepala sekolah	31
Tabel 11	. Alur kegiatan Sektretaris sekolah	32
Tabel 12	. Alur kegiatan bendahara Sekolah	32
Tabel 13	. Alur kegiatan Komite Sekolah	32
Tabel 14	. Alur kegiatan Sie Urusan Kurikulum Sekolah.....	33
Tabel 15	. Alur kegiatan Sie Urusan Sarana Sekolah	33
Tabel 16	. Alur kegiatan Wakil Kesiswaan	33
Tabel 17	. Alur kegiatan Urusan Humas	34
Tabel 18	. Alur kegiatan Karyawan Tata Usaha.....	34
Tabel 19	. Alur kegiatan Tamu	34
Tabel 20	. Alur kegiatan Pegawai Kantin	35
Tabel 22	. Alur kegiatan Cleaning Service	35
Tabel 23	. Alur kegiatan Satpam.....	36
Tabel 23	. Alur kegiatan Dokter Sekolah.....	36
Tabel 24	. Pola Aktivitas Pengguna Sekolah Dasar Bertaraf Internasional.....	39
Tabel 25	. Analisis Program Ruang Area Pengelolaan	40
Tabel 26	. Analisis Program Ruang Area Pendidikan.....	41
Tabel 27	. Analisis Program Ruang Area Insidental	41
Tabel 28	. Analisis Program Ruang Area Olahraga.....	42
Tabel 29	. Analisis Besaran ruang.....	43

Gambar 4.1 Peta lokasi lahan	47
Gambar 4.2 Peta Lahan Makro	49
Gambar 4.3 Chery Field Resident	50
Gambar 4.4 Griya Batu Nunggal	50
Gambar 4.5 Apartemen Buahbatu	51
Gambar 4.6 universitas telkom	51
Gambar 4.7 Buahbatu Square	52
Gambar 4.8 Yogya Bojongsoang	52
Gambar 4.9 Tapak Mikro	53
Gambar 4.10 Lokasi tapak.....	54
Gambar 4.11 Lokasi tapak 2.....	54
Gambar 4.12 Lokasi tapak 3.....	55
Gambar 4.13 Perumahan Chery Field	55
Gambar 5.1 Konsep Dasar	58
Gambar 5.2 Konsep Tapak	59
Gambar 5.3 Skematik SitePlan	60
Gambar 5.4 Konsep fasad	61
Gambar 5.5 Struktur Bangunan Administrasi dan Kelas	61
Gambar 5.6 Struktur Bangunan Perpustakaan dan Lab	62
Gambar 5.7 Struktur Bangunan Auditorium,Gymnasium dan Natatorium.....	62
Gambar 5.8 Sistem Utilitas	63
Gambar 6.1 Site plan.....	65
Gambar 6.2 Denah Administrasi	66
Gambar 6.3 Denah Auditorium	67
Gambar 6.4 Denah Kelas lantai 1	68
Gambar 6.5 Denah Kelas Lantai 2	68
Gambar 6.6 Denah Lab dan Perpustakaan	69
Gambar 6.7 Denah Tempat Makan bersama	70
Gambar 6.8 Denah Gymnasium	70
Gambar 6.9 Denah Natatorium.....	71
Gambar 6.10 Tampak Administrasi.....	71
Gambar 6.11 Tampak Auditorium	72
Gambar 6.12 Tampak Kelas	72
Gambar 6.13 Tampak Bangunan Tempat Makan Bersama	73

Gambar 6.14 Tampak Bangunan Lab dan perpustakaan	73
Gambar 6.15 Tampak Bangunan Natatorium	73
Gambar 6.16 Potongan Administrasi	73
Gambar 6.17 Potongan Auditorium	74
Gambar 6.18 Potongan Bangunan Kelas	75
Gambar 6.19 Potongan Bangunan Tempat makan Bersama	75
Gambar 6.20 Potongan Bangunan Gymnasium	76
Gambar 6.21 Potongan Natatorium	77
Gambar 6.22 Perspektif mata Burung.....	77
Gambar 6.23 Perspektif mata Manusia.....	77