

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAKSI	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan dan Manfaat Perancangan.....	3
1.6. Metodologi Perancangan	3
BAB II KAJIAN.....	4
2.1. Dasar Teori	4
2.2. Karakteristik Psikologis Anak Usia 6-12 Tahun	17
2.3. Studi Kasus.....	18
2.4. Kesimpulan Kajian	33
2.5. Kompleksitas Proyek.....	35

BAB III ANALISIS/PEMBAHASAN	36
3.1. Analisis Proyek.....	36
3.2. Analisis Lokasi	39
3.3. Analisis Program	41
3.4. Analisis Konsep Bentuk Perancangan	44
BAB IV KESIMPULAN/DESKRIPSI DESAIN	46
4.1. Program Ruang.....	47
4.2. Proses Gubahan Massa.....	48
4.3. Zoning	49
4.4. Sistem Sirkulasi.....	50
4.5. Sistem Struktur.....	51
4.6. Sistem Plumbing	52
4.7. Sistem Mechanical Electrical	53
DAFTAR ACUAN	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.2.1. Peserta didik diajak langsung ke alam untuk mempelajari <i>Life Skill</i>	7
Gambar 2.1.4.1. Interaksi anak dengan lingkungan terbuka. Sumber: <i>Designing Outdoor Environments For Children (2006)</i>	16
Gambar 1.3.1.1. Lokasi Sekolah Alam Indonesia Cipedak	19
Gambar 2.2.1.2. Suasana <i>entrance</i> SAI Cipedak.	19
Gambar 2.3.1.3. Suasana fun active learning dengan outbond.	20
Gambar 2.3.1.4. Sirkulasi Sekolah Alam Indonesia	22
Gambar 2.3.1.5. Denah <i>Zoning</i> Sekolah Alam Indonesia	23
Gambar 2.3.1.6 Playground untuk TK/ <i>Playgroup</i> yang lebih aman untuk kelompok usia mereka.	24
Gambar 2.3.1.7. Suasana tingkat SD.....	24
Gambar 2.3.1.8. Kelas yang dibuat dengan struktur dan konstruksi kayu, tidak membatasi jarak pandang anak.....	25
Gambar 2.3.2.1. Lokasi SDK 10 PENABUR di tepi hutan bakau.....	25
Gambar 2.3.2.2. Siswa-siswi sedang belajar di ruang kelas SDK 10 PENABUR.	27
Gambar 2.3.2.3. Penggunaan <i>ramp antislip</i> untuk kemudahan sirkulasi.	28
Gambar 2.3.2.4. <i>Zoning</i> vertikal SDK 10 PENABUR.	29
Gambar 2.3.3.1. Lokasi Komunitas Anak Langit.	31
Gambar 2.3.3.2. Denah sirkulasi Komunitas Anak Langit.....	31
Gambar 2.3.3.3. Bank Tanaman Herbal.....	32

Gambar 2.3.3.4. Tambak ikan lele dan ikan mas	32
Gambar 2.3.3.5. Akses langsung menuju perahu motor	33
Gambar 3.1.2.1. Ilustrasi Dewa Baruna	36
Gambar 3.2.2.3. Peta Zonasi	41
Gambar 4.3.1. Zoning Sekolah Alam Baruna Bahari	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1.1. Perbandingan Kurikulum 2006 dan Kurikulum 2013	5
Tabel 2.1.1.2. Struktur Kurikulum SD.....	6
Tabel 2.3.1.1. Jadwal Waktu Sekolah Alam Indonesia	21
Tabel 2.3.2.1. Jadwal Waktu SDK 10 PENABUR	26
Tabel 2.3.2.2. Data statistik siswa SDK 10 PENABUR Januari 2015	26
Tabel 2.3.2.3. Tabel ruang di SDK 10 PENABUR.....	30
Tabel 3.1.3.1. Perkembangan jumlah murid sekolah dasar di Kecamatan Penjaringan selama beberapa tahun terakhir.	37
Tabel 3.1.3.2. Perkembangan jumlah Sekolah Dasar di Kecamatan Penjaringan selama beberapa tahun terakhir..	37
Tabel 3.1.4.1. Tabel analisis kebutuhan ruang berdasarkan struktur staf sekolah.....	39
Tabel 3.3.1. Tabel perkembangan pembelajaran dan penerapan aspeknya sesuai dengan tingkat kelas pendidikan.....	42
Tabel 3.3.2. Materi Muatan Pendidikan di Sekolah Alam Baruna Bahari.....	42
Tabel 3.3.3. Kaitan Topik dengan Kegiatan Pembelajaran Secara Nyata	43
Tabel 4.1.1. Rincian Kebutuhan Ruang di Sekolah Alam Baruna Bahari.....	47

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1.4.1. Struktur Organisasi Sekolah Alam Baruna Bahari.....	38
Diagram 4.2.1. Langkah proses gubahan massa awal.	48
Diagram 4.2.2. Langkah proses gubahan massa akhir.	48
Diagram 4.4.1. Pola sistem sirkulasi Sekolah Alam Baruna Bahari dengan mempertimbangkan perkembangan psikomotorik peserta didik	50
Diagram 4.5.1. Axonometri struktur Sekolah Alam Baruna Bahari.....	51
Diagram 4.6.1. Axonometri plumbing Sekolah Alam Baruna Bahari	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Karakteristik Perkembangan Psikologis Anak Kelas 1-6 SD	58
Lampiran 2 : Dokumentasi Sekolah Alam Indonesia	60
Lampiran 3 : Denah Sirkulasi SDK 10 PENABUR.....	61
Lampiran 4 : Denah Zoning SDK 10 PENABUR	64
Lampiran 5 : Dokumentasi Komunitas Anak Langit	67
Lampiran 6 : Dokumentasi Site Terpilih	68
Lampiran 7 : Blokplan Sekolah Alam Baruna Bahari	69
Lampiran 8 : Siteplan Sekolah Alam Baruna Bahari	70
Lampiran 9 : Denah Lantai 2 Sekolah Alam Baruna Bahari	71
Lampiran 10 : Tampak Sekolah Alam Baruna Bahari	72
Lampiran 11 : Potongan Sekolah Alam Baruna Bahari	73
Lampiran 12 : Detail A Sekolah Alam Baruna Bahari	74
Lampiran 13 : Detail B dan C Sekolah Alam Baruna Bahari	75
Lampiran 14 : Detail D Sekolah Alam Baruna Bahari	76
Lampiran 15 : Detail E Sekolah Alam Baruna Bahari	77
Lampiran 16 : Perspektif Sekolah Alam Baruna Bahari	78