

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Lingkup Pembahasan	2
1.5 Metode Pembahasan.....	3
1.6 Sistematika Pembahasan	3
1.7 Alur Bahasan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Umum	6
2.1.1 Tinjauan Pendidikan.....	6
2.1.2 Tinjauan Sekolah Alam	7
2.1.3 Tinjauan Sekolah Bertaraf Internasional	15
2.2 Tinjauan arsitektur Vernakular	17
2.2.1 Arsitektur Vernakular Dalam Perpektif Hijau.....	17
2.2.2 Tingkat Hijau Arsitektur Vernakular.....	19
2.3 Studi Banding	20
2.3.1 Green School Bali	20
2.3.2 Sekolah Ar Ridho	27
BAB III TINJAUAN KOTA SEMARANG.....	34
3.1 Tinjauan Provinsi Jawa Tengah.....	34
3.2 Tinjauan Kota Semarang	35
3.2.1 Data Fisik	35
3.2.2 Data Non Fisik.....	37
3.2.3 Peraturan Pemerintah Kota.....	38
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, DAN ANGGAPAN.....	41
4.1 Kesimpulan.....	41
4.2 Batasan.....	41

4.3	Anggapan.....	42
BAB V PENDEKATAN PERENCANAAN		
	DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR	43
5.1	Dasar Pendekatan Perencanaan dan Perancangan Arsitektur	43
5.2	Pendekatan Perencanaan Sekolah Alam.....	43
5.2.1	Aspek Fungsional	43
5.2.1.1	Pendekatan Pelaku Kegiatan.....	43
5.2.1.2	Pendekatan Kegiatan	45
5.2.1.3	Pendekatan Fasilitas dan Ruang.....	45
5.2.1.4	Pendekatan Sirkulasi.....	50
5.2.1.5	Pendekatan Kapasitas.....	52
5.2.1.6	Pendekatan Besaran Ruang.....	57
5.2.2	Aspek Kontekstual.....	73
5.2.2.1	Pemilihan Tapak	73
5.3.	Perancangan Sekolah Alam	76
5.3.1	Aspek Teknis.....	76
5.3.2	Aspek Kinerja.....	76
5.3.3	Aspek Arsitektural.....	79
5.3.3.1	Pendekatan Arsitektur Vernakular	79
BAB VI LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN		
	PERANCANGAN	81
6.1	Program Perencanaan	81
6.1.1	Pelaku Kegiatan.....	81
6.1.2	Program Ruang.....	81
6.1.3	Tapak Terpilih.....	84
6.2.	Penekanan Desain.....	86
DAFTAR PUSTAKA		
		88
LAMPIRAN.....		
		89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kriteria Sekolah Bertaraf Internasional	15
Tabel 2.2	Fasilitas Green School	27
Tabel 2.3	Fasilitas Ar-Ridho	32
Tabel 2.4	Jumlah Siswa Ar-Ridho	33
Tabel 3.1	Bagian Wilayah Kota Beserta Karakteristik Perkembangannya.....	36
Tabel 3.2	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Usia	37
Tabel 5.1	Analisa Kelompok Aktivitas Utama	46
Tabel 5.2	Analisa Kelompok Aktivitas Pengelola	48
Tabel 5.3	Analisa Kelompok Aktivitas Penunjang	48
Tabel 5.4	Analisa Kelompok Aktivitas Pelayanan/Servis	49
Tabel 5.5	The Australian Nasional Education Curriculum.....	55
Tabel 5.6	Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang Jenjang Taman Kanak-kanak	64
Tabel 5.7	Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang Jenjang Sekolah Dasar	65
Tabel 5.8	Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang Jenjang Sekolah Menengah Pertama	66
Tabel 5.9	Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang Penunjang.....	70
Tabel 5.10	Spesifikasi Fasilitas Outbound.....	71
Tabel 5.11	Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang Luar	71
Tabel 5.12	Kebutuhan Ruang dan Besaran RuangServis	72
Tabel 6.1	Pelaku Kegiatan	81
Tabel 6.2	Program Ruang	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar Peta Lokasi	21
Gambar 2.2	Gambar Site Plan	33
Gambar 3.1	Peta Jawa Tengah.....	34
Gambar 3.2	Peta Kota Semarang.....	35
Gambar 5.1	Sirkulasi Siswa.....	51
Gambar 5.2	Sirkulasi Guru	51
Gambar 5.3	Sirkulasi Pengelola	51
Gambar 5.4	Sirkulasi Pengantar dan Penjemput	52
Gambar 5.5	Sirkulasi Tamu.....	52
Gambar 5.6	Alternatif Tapak 1 Tinjomoyo	74
Gambar 5.7	Kondisi Tapak Alternatif 1	74
Gambar 5.8	Gambar Tapak Alternatif 2	75
Gambar 5.9	Kondisi Tapak Alternatif 2	75
Gambar 6.1	Tapak terpilih Tinjomoyo	84
Gambar 6.2	Perkiraan Luasan Tapak.....	85