

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
BASTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAGIAN I	
DAFTAR ISI	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Batasan Pengetian Judul	1
1.2. Latar Belakang Masalah.....	2
1.2.1. Perkembangan Pondok Pesantren.....	2
1.2.2. Pondok Pesantren Agribisnis Raudhatunnajah	2
1.2.3. Karakteristik Anak.....	5
1.2.4. Sekolah Alam.....	6
1.3. Permasalahan	
1.3.1. Permasalahan Umum	8
1.3.2. Permasalahan Khusus	8
1.4. Tujuan Dan Sasaran	
1.4.1. Tujuan	9
1.4.2. Sasaran	9
1.5. Spesifikasi Projek	
1.5.1. Nama Projek	9
1.5.2. Lokasi Projek	9
1.6. Lingkup Pembahasan	
1.6.1. Lingkup Arsitektural	10
1.6.2. Lingkup Non_Arsitektural.....	11
1.7. Metoda Pembahasan	

6.1.4.4. Tampak Asrama.....	96
6.1.5. Potongan.....	97
6.1.5.1. Potongan Perpustakaan.....	97
6.1.5.2. Potongan Ruang Pembelajaran Kelas 1&2.....	98
6.1.5.3. Potongan Ruang Pembelajaran kelas 3&4.....	99
6.1.5.4. Potongan Ruang Pembelajaran kelas 5&6.....	100
6.1.5.5. Potongan Area Saung Kolam.....	100
6.1.5.6. Pot Area Outbound.....	101
6.2. Gambar Kerja	
Lembar 1. Situasi.....	102
Lembar 2. Siteplan.....	103
Lembar 3. Kelas.....	104
Lembar 4. Aula.....	105
Lembar 5. Perpustakaan.....	106
Lembar 6. Perpustakaan.....	107
Lembar 7. Koperasi dan Pondok Kolam.....	108
Lembar 8. Rumah Ustad Berkeluarga.....	109
Lembar 9. Rumah Kyai.....	110
Lembar 10. Gueshouse.....	111
Lembar 11. Asrama Putra.....	112
Lembar 12. Asrama Putri.....	113
Lembar 13. Potongan Area Kelas 1&2.....	114
Lembar 14. Potongan Area Kelas 3&4.....	115
Lembar 15. Potongan Area Kelas 5&6.....	116
Lembar 16. Potongan Area Outbound.....	117
Lembar 17. Perspektif.....	118

1.7.1. Observasi	11
1.7.2. Wawancara	11
1.7.3. Studi Literatur	11
1.8. Sistematika Penulisan.....	12
1.9. Kerangka Pola Pikir.....	13
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pondok Pesantren	
2.1.1. Pengertian dan Sistem pendidikan Pondok Pesantren.....	14
2.1.2. Kondisi Fisik Pondok Pesantren.....	15
2.2. Pondok Pesantren Agribisnis.....	17
2.3. Karakteristik Anak.....	18
2.4. Sekolah Alam.....	20
2.4.1. Konsep Sekolah Alam.....	20
2.4.2. Belajar yang mengembangkan Kreatifitas.....	21
2.5. Bentuk.....	22
2.5.1. Bentuk Terpusat.....	22
2.5.2. Bentuk Linear.....	23
2.5.3. Bentuk Radial.....	23
2.5.4. Bentuk Cluster(kelompok).....	24
2.6. Studi kasus Sekolah Alam Ciganjur.....	24
2.6.1. Sistem Pendidikan.....	26
2.6.2. Kesimpulan Studi Kasus.....	27
2.7. Rinkasan Teori.....	27
2.7.1. Pondok Pesantren.....	27
2.7.2. Pondok pesantren Agribisnis.....	27
2.7.3. Karakteristik Anak.....	28
2.7.4. Sekolah Alam.....	28
BAB III PEMBAHASAN	
3.1. Analisa Lokasi dan Site.....	29
3.1.1. Luasan Site.....	29
3.1.2. Batasan Site.....	30

3.2. Analisa Hubungan Pondok Pesantren, Anak, dan Sekolah Alam.....	30
3.2.1. Hubungan Pondok Pesantren dan Karakteristik Anak.....	33
3.2.2. Hubungan Pondok Pesantren Agribisnis Raudhatunnajah dengan Sekolah Alam.....	34
3.3. Analisa Pelaku dan Kegiatan.....	36
3.3.1. Pelaku dan Pola Kegiatan.....	36
3.3.2. Tabel Pelaku Kegiatan.....	37
3.3.3. Pola Kegiatan.....	39
3.3.4. Program Ruang.....	42
3.4. Analisa Karakteristik Tapak.....	49
3.4.1. Kontur Site.....	49
3.4.2. Arah Matahari dan Pergerakan Angin.....	50
3.4.3. Vegetasi Eksisting.....	51
3.5. Zoning.....	52
3.5.1. Area Pendidikan.....	52
3.5.2. Area Hunian.....	55
3.5.3. Fasilitas Penunjang.....	58
3.6. Tabel Rangkuman Kurikulum DIKNAS dan Penggabungan Kurikulum DIKNAS Kedalam Krikulum Sekolah Alam.....	59
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	
4.1. Konsep Lokasi dan Site.....	65
4.1.1. Luasan Site.....	65
4.1.2. Batasan Site.....	66
4.2. Konsep Penzoningan.....	66
4.3. Konsep Bangunan.....	68
4.4. Konsep Sirkulasi.....	71
4.5. Tabel Hubungan bentuk bangunan Terhadap sistem perkembangan saraf Anak.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73

BAGIAN II

BAB V SKEMATIK DESAIN

Skema Spesifikasi Ruang.....	74
Skema Drainase dan Arah Matahari.....	75
Skema Vegetasi Eksisting dan Kontur.....	76
Skema Zoning.....	77
Skema Sirkulasi.....	78
Skema Zoning dan Ploting.....	79
Skema Ploting Vertikal.....	80
Skema Siteplan.....	81
Skema Situasi.....	82
Skema Potongan Lingkungan.....	83
Skema Ruang Kelas.....	84
Skema Bangunan Aula.....	85
Skema Bangunan Asrama.....	86
Skema Respon Bangunan.....	87

BAGIAN III

BAB VI PENGEMBANGAN DESAIN

6.1. Pengembangan Desain.....	88
6.1.1. Situasi.....	88
6.1.2. Siteplan.....	89
6.1.3. Denah.....	90
6.1.3.1. Denah Ruang Kelas.....	90
6.1.3.2. Denah Aula.....	91
6.1.3.3. Denah Perpustakaan.....	92
6.1.3.4. Denah Asrama.....	93
6.1.4. Tampak.....	94
6.1.4.1. Tampak Kelas.....	94
6.1.4.2. Tampak Aula.....	95
6.1.4.3. Tampak Perpustakaan.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gb.1.1 Foto Santri Ponpes RN.....	3
Gb.1.2 Ladang dan Kebun Sawit.....	4
Gb.2.1 Jenis Pondok Pesantren.....	17
Gb.2.2 Kegiatan Sekolah Alam	21
Gb.2.3 Kegiatan Sekolah Alam.....	21
Gb.2.4 Bentuk Terpusat.....	22
Gb.2.5 Bentuk Linear.....	23
Gb.2.6 Bentuk Radial.....	23
Gb.2.7 Bentuk Cluster.....	24
Gb.2.8 Peta Lokasi SA Ciganjur.....	25
Gb.2.9 Kegiatan Sekolah Alam.....	26
Gb.3.1 Peta Wilayah Ponpes.....	29
Gb.3.2 Gambar Site.....	29
Gb.3.3 Kegiatan Belajar di Sekolah Alam.....	32
Gb.3.4 Hub. Ponpes Anak dan Sekolah Alam	33
Gb.3.5 Kegiatan Sekolah Alam.....	35
Gb.3.6 Kegiatan Belajar Sekolah Alam.....	36
Gb.3.7 Pola Kegiatan Kyai.....	39
Gb.3.8 Pola Kegiatan Ustad Senior.....	40
Gb.3.9 Pola Kegiatan Ustad Yunior.....	40
Gb.3.10 Pola Kegiatan Santri	41
Gb.3.11 POla Kegiatan Tamu.....	41
Gb.3.12 Pola Kegiatan Karyawan.....	42
Gb.3.13 Pola Kegiatan Pembantu	42
Gb.3.14 Hub Antar Ruang L1	44
Gb.3.15 Hub Antar Ruang L2	44

Gb.3.16 Analisis Potongan Site	49
Gb.3.17 Tiga Dimensi Site.....	50
Gb.3.18 Mata Angin, Arah matahari dan Angin.....	50
Gb.3.19 Ploting Vegetasi Yang Ada Pada Site.....	51
Gb.3.20 Vegetasi Yang Dipertahankan	52
Gb.3.21 Area Pendidikan.....	52
Gb.3.22 Area Pendidikan dan Runag Pembelajaran.....	53
Gb.3.23 Area Hunian.....	55
Gb.3.24 Zoning Peletakan Bangunan.....	57
Gb.3.25 Zoning Fasilitas Penunjang.....	58
Gb.3.26 Fasilitas Penunjang.....	59
Gb.4.1 Site.....	65
Gb.4.2 Zoning.....	66
Gb.4.3 Pola Zoning Pada Site	67
Gb.4.4 Respon Masa Terhadap Site.....	68
Gb.4.5 Bangunan Terhadap Matahari 1.....	68
Gb.4.6 Bangunan Terhadap Matahari 2.....	69
Gb.4.7 Bangunan Terhadap Matahari 3.....	69
Gb.4.8 Bangunan Terhadap Udara 1.....	70
Gb.4.9 Bangunan Terhadap Udara 2.....	70
Gb.4.10 Konsep Sirkulasi.....	71
Gb.4.11 Sirkulasi Antar Ruang.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel.3.1 Pelaku Kegiatan.....	37
Tabel. 3.2 Besaran Ruang.....	45
Tabel.3.3 Kurikulum diknas (Rangkuman) dan Tabel Ploting Kurikulum Kepada Proses Pembelajaran Ponpes RN.....	59
Tabel 4.1 Hubungan Bentuk Bangunan Terhadap Sistem Perkembangan Saraf Anak.....	72

