

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstraksi.....	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Batasan Pengertian Judul	1
1.2 Latar Belakang Permasalahan	3
1.2.1 Latar Belakang Proyek.....	3
1.2.2 Arsitektur Melayu Sebagai Dasar Perancangan	5
1.3 Rumusan Permasalahan.....	7
1.3.a. Permasalahan Umum.....	7
1.3.b. Permasalahan Khusus	7
1.4 Tujuan dan Sasaran.....	7
1.4.a. Tujuan	7
1.4.b. Sasaran.....	7
1.5 Lingkup Pembahasan.....	8
1.5.1. Non Arsitektural.....	8
1.5.2 Arsitektural	8
1.6 Metode Pembahasan.....	9
1.6.1. Identifikasi Masalah.....	9
1.6.2. Observasi/Pencarian Data.....	9
1.7 Metoda Analisa	10
1.8 Sistematika Penulisan	10
1.9 Keaslian penulisan	11
1.10. Pola Pikir.....	12
BAB II. Tinjauan Teoritis Dan Faktual Pondok Pesantren	
2.1 Tinjauan Teoritis.....	13

2.1.1. Tinjauan Mengenai Pondok Pesantren	13
2.1.2. Pesantren Sebagai lembaga Pendidikan	15
2.1.2.1. Sekilas Tentang Perkembangan Pesantren	15
2.1.2.2. Materi Pendidikan dan Kurikulum Pesantren	16
2.1.2.3. Tradisi Pesanteren.....	16
2.1.2.4. Sistem Kontrol Pondok Pesantren	17
2.1.2.5. Kondisi Fisik Pesanteren	17
2.1.2.6. Elemen Dasar Pondok Pesantren.....	17
2.1.3. Tinjauan Mengenai Arsitektur Melayu.....	18
2.1.3.1 Elemen Pembentuk Masa.....	19
2.2 Tinjauan Faktual.....	30
2.2.1 Sejarah dan Perkembangan Pondok Pesantren Modern	30
2.2.2 Gambaran Umum Pondok Pesantren Teknologoi Riau	31
2.2.2.a Sistem Pendidikan dan Pengajaran	31
2.2.2.b Tinjauan Umum Sarana Prasarana.....	32
2.2.2.c Kondisi Fasilitas Hunian Santri di Pesantren Teknologi Riau.....	33
2.2.2.d Kondisi Fasilitas Belajar Mengajar	33
2.2.2.e Santri Pesantren Teknologi Riau	33
2.3 Studi Kasus.....	34
2.3.1. Analisa Aspek Fungsi Dan Fasilitas Bangunan Pondok Pesantren.....	34
2.3.1.1. Pondok Pesantren Modern Gontor	34
2.3.1.2. Pondok Pesantren Babussalam Pekanbaru.....	35
2.3.1.3. Pondok Pesantren Darul Hikmah.....	37
2.3.1.4. Masjid Pulau Penyengat.....	40

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Lokasi Dan Site	42
3.1.1. Analisa Lingkungan	42
3.1.2. Potensi Tapak	43
3.1.3. Pencapaian Ke Site	45
3.2. Analisis Site.....	46
3.3. Analisis Program Ruang.....	54
3.3.1. Pelaku dan Kegiatan	54

3.3.2. Klasifikasi Kegiatan	55
3.3.3. Kebutuhan Ruang	59
3.3.4 Analisa Besaran Ruang	61
3.3.4.1 Kapasitas Ruang	61
3.3.4.2 Perhitungan Luasan Ruang	67
3.4.3. Organisasi Ruang	77
3.4.4. Hubungan Massa	79
3.4.5. Penzoningan	81
3.5. Pola Gubahan Massa	82
3.5.1. Orientasi	83
3.5.2. Open Space	83
3.5.3. Sirkulasi	85
3.5.4. Zoning	86
3.6 Massa Bangunan	87
3.6.1 Pembentukan Fasad	87
3.6.2 Ornament	90
3.6.3 Material	93
3.6.4 System Struktur	95
3.7 Analisis Tata Ruang Luar	96
3.8 Analisis Kelengkapan Dan Utilitas	98
BAB IV KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
4.1 Konsep Site	101
4.2 Konsep Pola Gubahan Massa	103
4.3 Konsep Massa Bangunan	105
4.3.1 Pembentukan Fasad	105
4.3.2 Penarikan Bidang Lantai	108
4.3.3 Material Bahan	108
4.3.4 Kolom atau Tiang	109
4.3.5 Kolom atau Tiang	110
4.4 Konsepa Tata Ruang Luar	111
4.5 Konsep kelengkapan Dan Utilitas	113
BAB V PENGEMBANAGAN RANCANGAN	
5.1 Blok Plan	115
5.2 Situasi	116

5.3 Site Plan	117
5.4 Sirkulasi Tapak.....	119
5.5 Denah	120
5.6 Tampak	124
5.7 Sistem Struktur.....	126
5.8 Rencana-Rencana	128
5.9 Detail Bangunan.....	130
5.10 Interior Bangunan.....	134
5.11 Eksterior Bangunan.....	136
5.12 Foto Maket	137
Daftar Pustaka	138
Lampiran	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Ornament Pada Pinggir Plafont	19
Gambar 2.2.Warna Ragam Hias	19
Gambar 2.3.Motif Flora	20
Gambar 2.4.Balai Adat.....	23
Gambar 2.5.Mesjid Agung Medan.....	23
Gambar 2.6.Bentuk Tangga Rumah Melayu	24
Gambar 2.7.Rumah Adat Melayu.....	24
Gambar 2.8.Ambang Kamar Sultan siak.....	25
Gambar 2.9.Mesjid Raya Pekanbaru	25
Gambar 2.10.Rumah Bertiang/Panggung	26
Gambar 2.11.Potongan Rumah Limas.....	27
Gambar 2.12.Tampak Depan Rumah Limas.....	27
Gambar 2.13.Ponpes Gontor.....	34
Gambar 2.14.Ponpes Babussalam Pekan Baru.....	35
Gambar 2.15.Ponpes Darul Hikmah	37
Gambar 2.16.Masjid Pulau Penyengat.....	40
Gambar 3.1.Peta Pakan Baru	44
Gambar 3.2. Analisis Lingkungan Lokasi Site.....	45
Gambar 3.3.Pencapaian Kebangunan.....	45
Gambar 3.4.Main Entrance.....	46
Gambar 3.5.Kebisingan	48
Gambar 3.6.Arah Angin.....	49
Gambar 3.7.Lintasan Matahari.....	50
Gambar 3.8.View Kedalam Tapak	51
Gambar 3.9.View Keluar Tapak	52
Gambar 3.10. Vegetasi.....	53
Gambar 3.11.Penzoningan	81
Gambar 3.12.Pola Gubahan Massa.....	82
Gambar 3.13.Kedudukan Masjid	84
Gambar 3.14.ruang-ruang yang tercipta di dalam lingkungan.....	85
Gambar 3.15.Sirkulasi	86
Gambar 3.16.Zoning	86

Gambar 3.17. Bagian Sosok Bangunan.....	87
Gambar 3.18. Bentuk Atap Limas	88
Gambar 3.19. Bentuk Atap Lontik	88
Gambar 3.20. penaikan bidang lantai	89
Gambar 3.21. Motif Flora	90
Gambar 3.22. Bentuk Atap.....	92
Gambar 3.23. Bukaannya	94
Gambar 3.24. Sistem Struktur.....	95
Gambar 3.25. Tata Air pada Tapak.....	96
Gambar 3.26. Air dalam Fungsi Pemakaian arsitektural	96
Gambar 3.27. Fungsi Tanaman dalam Pemakaian Estetika.....	97
Gambar 3.28. Fungsi Tanaman dalam Pemakaian Arsitektural.....	98
Gambar 3.29. penanaman pohon pemberi bayangan sejuk.....	99
Gambar 3.30. pengaturan ruang untuk mereduksi kebisingan	100
Gambar 4.1. Zoning.....	101
Gambar 4.2. Land Use.....	102
Gambar 4.3. Tata Gubahan Massa.....	103
Gambar 4.4. Arah Orientasi	104
Gambar 4.5. Arah Sirkulasi.....	105
Gambar 4.6. Bentuk Atap.....	106
Gambar 4.7. Penggunaan Motif Pada Atap.....	107
Gambar 4.8. Penggunaan Kaligrafi pada Fasade Masjid	107
Gambar 4.9. penaikan bidang lantai	108
Gambar 4.10. Bahan Dinding.....	109
Gambar 4.11. Bentuk Kolom.....	109
Gambar 4.12. Bukaannya	110
Gambar 4.13. Air dalam Fungsi Pemakaian Arsitektural.....	111
Gambar 4.14. Fungsi Tanaman dalam Pemakaian Estetika.....	111
Gambar 4.15. Penataan Taman.....	112
Gambar 4.16. Penataan Vegetasi.....	113
Gambar 4.17. Penataan udara dalam Ruangan.....	113
Gambar 5.1. Blok Plan.....	115
Gambar 5.2. Situasi	116
Gambar 5.3. Siteplan.....	117
Gambar 5.4. Sirkulasi Tapak.....	119

Gambar 5.5.Denah Pendidikan (Blok A)	120
Gambar 5.6.Denah Asrama (Blok A).....	121
Gambar 5.7.Denah Masjid (bangunan C).....	122
Gambar 5.8.Denah Ruang Service (bangunan E).....	123
Gambar 5.9.Denah Ruang Pengelola (bangunan Blok D,F).....	123
Gambar 5.10.Tampak Ruang Pendidikan	124
Gambar 5.11.Tampak Asrama	125
Gambar 5.12.Tampak Masjid.....	126
Gambar 5.13.Potongan Asrama.....	127
Gambar 5.14.Detail Potongan Ruang Pendidikan.....	127
Gambar 5.15.Rencana Balok.....	128
Gambar 5.16.Rencana Pondasi.....	128
Gambar 5.17.Rencana Atap	129
Gambar 5.18.Rangka Atap	130
Gambar 5.19.Detail Struktur	130
Gambar 5.20.Detail Landscape.....	131
Gambar 5.21.Detail Kolom.....	131
Gambar 5.22.Detail Pintu-Jendela	132
Gambar 5.23.Detail Tangga.....	133
Gambar 5.24.Detail Tampak Dalam Bangunan.....	133
Gambar 5.25.Interior Ruang Pendidikan.....	134
Gambar 5.26.Interior Ruang Asrama	135
Gambar 5.27.Interior Masjid.....	136
Gambar 5.28.Eksterior Entrance.....	136
Gambar 5.29.Eksterior Asrama, pendidikan, masjid.....	136
Gambar 5.30.Foto Maket.....	137

DAFTAR TABEL

Table 3.2.Luas Ruang Pengelola	64
Table 3.2.Program Ruang Masjid	67
Table 3.3.Program Ruang Pendidikan	68
Table 3.4.Program Ruang Perpustakaan	69
Table 3.5.Program Ruang Pengelola	72
Table 3.6.Program Ruang Keterampilan	72
Table 3.7.Program Ruang Pelengkap	74
Table 3.8.Program Ruang Parkir	75
Tabel 3.9.Analisa Hubungan Fasilitas Pendidikan	77
Tabel 3.10.Analisa Hubungan Fasilitas Ibadah	77
Tabel 3.11.Analisa Hubungan Fasilitas Pengelola	78
Tabel 3.12.Analisa Hubungan Fasilitas Hunian	78
Tabel 3.13.Analisa Hubungan Permassa	79
Tabel 3.14.Analisa Hubungan Ruang Keseluruhan	80

