

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Persembahan	
Lembar Motto	
Sepatah dua patah Kta	
Abstraksi	
Daftar isi	
Daftar Gambar	

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Lingkup Pembahasan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data dan Teori	3
1.6 Metode Analisis	4
1.7 Keaslian Penulisan	5
1.8 Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN ARSITEKTUR LOKAL

2.1 Tradisional Lokal Daerah Riau	8
2.2 Gedung DPRD	9
2.2.1 Esensi Gedung DPRD	9
2.2.2 Gedung DPRD Tingkat I Riau	10
2.2.3 Jenis Kegiatan Pada Gedung DPRD Tingkat I Riau	10
2.2.4 Kebutuhan Ruang Pada Gedung DPRD Tingkat I Riau	10
2.2.5 Tinjauan Fasilitas Pengkajian dan Penelitian.....	11

2.3 Tinjauan Khusus	11
2.3.1 Langgam Melayu Riau	11
2.3.2 “Rumah Rakyat” Daerah Melayu Riau	12
2.3.3 Ornamen Khas Daerah Melayu Riau	15
2.3.4 Penelaah Filosofi terhadap nilai-nilai Langgam	17
2.4 Studi Kasus Bermakna Kebudayaan	19
2.4.1 Parliament House Canberra (Erhman B. Mitchell Jr., R.Giurgola & R.Thorp)	19
2.4.2 Vidhan Bhavan Bopal India (Charles Corea)	21
2.4.3 Balai Adat Melayu Riau	23
 BAB III PENDEKATAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN 	
3.1 Potensi Site	24
3.2 Analisis Site	25
3.2.1 Kondisi Fisik.....	25
3.3 Analisis Fungsi	26
3.3.1 Diagram Pelaku kegiatan.....	27
3.4 Analisis Programik	27
3.4.1 Program Ruang	27
3.4.2 Diagram Programik Ruang	28
3.5 Analisis Organisasi Ruang	30
3.5.1 Diagram Organisasi Ruang.....	30
3.5.2 Jumlah dan besaran ruang.....	31
3.6 Analisis Wujud Bangunan	34
3.6.1 Pola Gubahan Massa	34
3.6.2 Analisis Hubungan Massa	34
3.6.3 Massa Bangunan	37
3.7 Elemen Pembentuk Massa (Pendekatan Langgam Arsitektur)	41

3.8 Analisis Lanskap dan Sirkulasi	44
3.8.1. Proses Sirkulasi	45
3.8.2 Sistem Pencapaian	45
3.8.3 Hubungan Jalur dan Ruang	46
3.9 Analisis Utilitas	46
3.9.1 Sistem Plumbing	47
3.9.2 Sistem Pembuangan Sampah	48
3.9.3 Sistem Pencahayaan	49
3.9.4 Sistem Penghawaan	50
3.9.5 Sistem Pencegahan Kebakaran	51
3.9.6 Sistem Transportasi Vertikal	51
3.9.7 Sumber Daya	51
3.9.8 Sistem Telekomunikasi	51
 BAB IV KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
4.1 Tinjauan lokasi	52
4.1.1 Makro	52
4.1.2 Mikro	52
4.2 Konsep Perumahan	53
4.3 Konsep tata masa dan Penampakan	56
4.3.1 Penzoningan masa bangunan	56
4.3.2 Elemen Pembentuk Massa (Pendekatan Langgam Arsitektur)	57
4.4 Konsep Mengundang Ramah dan Terbuka	60
4.5 Konsep Lanskap dan Sirkulasi	61
4.5.1 Lanskap	61
4.5.2 Sirkulasi	61
4.6 Konsep Utilitas	62
4.6.1 Sistem Plumbing	62
4.6.2 Sistem Pembuangan Sampah	63
4.6.3 Sistem Pencahayaan	63

4.6.4	Sistem Penghawaan	63
4.6.5	Sistem Pencegahan Kebakaran	63
4.6.6	Sistem Transportasi Vertikal	64
4.6.7	Sumber Daya	64
4.6.8	Sistem Telekomunikasi	64



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Selembayung.....	12
Gambar 2.2	: Denah (typology Rumah Kepulauan Riau).....	13
Gambar 2.3	: Denah (typology Rumah Kampar).....	15
Gambar 2.4	: Kelok Paku/Pakis.....	16
Gambar 2.5	: Bunga Kundur dan Tampuk Manggis.....	16
Gambar 2.6	: Bunga Cengkeh bersusun dan bunga bervariasi.....	16
Gambar 2.7	: Pucuk Rebung.....	16
Gambar 2.8	: Itik pulang petang dan semut beriring.....	17
Gambar 2.9	: Lebah bergayut.....	17
Gambar 2.10	: Parlement House of Canberra.....	19
Gambar 2.11	: Bentuk (typology bangunan).....	20
Gambar 2.12	: Bentuk (typology bangunan).....	20
Gambar 2.13	: Vidhan Bhopal India.....	21
Gambar 2.14	: Denah (analisa pemikiran penulis).....	22
Gambar 2.15	: Bentuk (analisa pemikiran penulis).....	22
Gambar 2.16	: Balai Adat Melayu Riau.....	23
Gambar 3.1	: Peta Wilayah Riau-Pekanbaru.....	24
Gambar 3.2	: Denah (typology bangunan).....	25
Gambar 3.3	: Sketsa Analisis Fungsi.....	26
Gambar 3.4	: Diagram Pelaku Kegiatan.....	27
Gambar 3.5	: Diagram Programik Ruang.....	30
Gambar 3.6	: Diagram Organisasi Ruang.....	31
Gambar 3.7	: Diagram Massa bangunan.....	36
Gambar 3.8	: Zoning Potongan.....	36
Gambar 3.9	: Bentuk (typology bangunan).....	37
Gambar 3.10	: Bentuk (typology bangunan).....	37
Gambar 3.11	: Tangga Bulat dan Tangga Pipih.....	38
Gambar 3.12	: Atap Tradisional Melayu Riau.....	39
Gambar 3.13	: Ambang/Lawang/Pintu.....	40
Gambar 3.14	: Tingkap/Pelingkup.....	40
Gambar 3.15	: Lobang Angin.....	41
Gambar 3.16	: Lampu-lampu taman.....	43
Gambar 3.17	: Tempat duduk.....	43

Gambar 3.18 : Sculpture.....	43
Gambar 3.19 : Elemen Air.....	44
Gambar 3.20 : Proses Sirkulasi.....	44
Gambar 3.21 : Pencapaian bangunan.....	45
Gambar 3.22 : Hubungan jalur dan ruang.....	46
Gambar 3.23 : Diagram Plumbing Air Bersih.....	46
Gambar 3.24 : Diagram Plumbing Air Kotor.....	47
Gambar 3.25 : Sistem Pembuangan Sampah.....	48
Gambar 3.26 : Sistem Pencahayaan Alami.....	48
Gambar 3.27 : Sistem Pencahayaan Buatan.....	49
Gambar 3.28 : Penghawaan dengan system Cross Ventilation.....	49
Gambar 3.29 : Vegetasi penyaring angin.....	50
Gambar 3.30 : Jenis Shading.....	50
Gambar 4.1 : Peta Wilayah Riau-Pekanbaru.....	52
Gambar 4.2 : Site yang direncanakan.....	53
Gambar 4.3 : Diagram massa bangunan.....	56
Gambar 4.4 : Zoning Potongan.....	56
Gambar 4.5 : Sketsa Public space.....	57
Gambar 4.6 : Bentuk Ornamen Melayu Riau.....	57
Gambar 4.7 : Transformasi dari Tangga.....	58
Gambar 4.8 : Atap Tradisional Melayu Riau.....	58
Gambar 4.9 : Amban/Lawang/Pimtu.....	59
Gambar 4.10 : Transformasi bentuk Jendela.....	59
Gambar 4.11 : Lobang Angin.....	60
Gambar 4.12 : Jalur Sirkulasi dan Ruang.....	61
Gambar 4.13 : Sistem Air Bersih dan Air Kotor.....	62
Gambar 4.14 : Sisitem Pembuangan Sampah.....	63