

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	i
KATA MUTIARA.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xxi
ABSTRAKSI.....	xxii
PENGERTIAN JUDUL.....	xxiii
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan dan Sasaran.....	3
1.4. Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.5. Metodologi Penulisan.....	5
1.6. Sistematika Pembahasan.....	8
1.7. Keaslian Penulisan.....	10
BAB II : TINJAUAN KEBUDAYAAN KALIMANTAN BARAT DAN PONDOK PESANTEN	
2.1. Tinjauan Filosofi Islam.....	13

2.2. Tinjauan Pondok Pesantren Studi Kasus
Pondok Pesantren Pangsuma Kraton
Pontianak.

2.2.1. Identifikasi Wilayah Terhadap Karakteristik Kawasan.....	15
2.2.1.1. Aspek Fisik.....	15
2.2.1.2. Aspek Kependudukan....	17
2.2.1.3. Sistem Mata Pencaharian	18
2.2.1.4. Sistem Teknologi.....	18
2.2.1.5. Sistem Religidan Sis- tem Pengetahuan.....	20
2.2.1.6. Rumah Tempat Tinggal..	20
2.2.1.7. Prasarana Pergerakan Kawasan.....	32
2.2.2. Tinjauan Arsitektur Kebudayaan Kalimantan Barat Pada Pondok Pesantren.	
2.2.2.1. Tinjauan Arsitektur Kebudayaan Dayak.....	37
2.2.2.2. Tinjauan Arsitektur Kraton Kadariah Ponti- anak.....	49
2.2.2.3. Tinjauan Arsitektur masjid Jami'.....	55

2.2.2.4.	Tinjauan Arsitektur Kebudayaan Bugis Maka- sar.....	61
2.2.2.5.	Tinjauan Arsitektur Kebudayaan Melayu.....	63
2.2.2.6.	Tinjauan Arsitektur Fasilitas Pendidikan Agama Kalimantan Barat	67
2.2.2.7.	Kesimpulan Arsitektur Kalimantan Barat.....	72
2.3.	Tinjauan Umum Pondok Pesantren.....	73
2.4.	Tinjauan Preseden Charles W. Moore....	77
BAB III :	STUDI PENYEDIAAN FASILITAS, PENAMPILAN BANGUNAN, POLA TATA RUANG PONDOK PESANTREN PANGSUMA KRATON PONTIANAK	
3.1.	Studi Penyediaan Fasilitas.....	80
3.1.1.	Studi Fungsi Pondok Pesantren..	80
3.1.2.	Studi fasilitas Pendidikan.....	
a.	Fasilitas Pendidikan Agama..	80
	- Macam Kebutuhan Ruang.....	81
	- Besaran Ruang.....	81
b.	Fasilitas Pendidikan Umum dan Ketrampilan.	
	- Macam Kebutuhan Ruang.....	86

- Besaran Ruang.....	87
3.1.3. Kesimpulan.....	89
3.2. Studi Penampilan Bangunan dan Pola Ta- ta Ruang	
3.2.1. Studi Penampilan Bangunan.....	91
3.2.1.1. Studi Tampilan Bangu- nan.....	91
3.2.2. Studi Pola Tata Ruang.....	102
3.2.2.1. Studi Lokasi/Site.....	102
3.2.2.2. Studi Tata Ruang dan Masa Bangunan.....	102
3.2.2.3. Studi Organisasi Ruang	105
3.2.2.4. Studi Tata Letak Ruang Kegiatan.....	107
3.2.2.5. Studi Orientasi Bangu- nan.....	108
3.2.2.6. Studi Pengolahan Tapak (Site).....	110
a. Studi Zoning/Pemin- takan.....	110
b. Studi Alokasi Fung- si pada Tapak/Site.	112
c. Studi Sirkulasi Pa- da Site.....	114

3.2.2.7. Studi Pola Perumahan	
Site.....	116
3.2.2.8. Studi Pemisahan Ruang.	120

BAB IV : PENDEKATAN DAN KONSEP DASAR PERENCANAAN PERANCANGAN PONDOK PESANTREN PANGSUMA KRATON PONTIANAK.

4.1. Pendekatan dan Konsep Dasar Perencanaan Perancangan Fasilitas Pondok Pesantren Pangsuma Kraton Pontianak.....	126
4.1.1.A. Pendekatan Fungsi Pondok Pesantren.....	127
B. Konsep Dasar Fungsi Pondok Pesantren.....	127
4.1.2. Pendekatan Fasilitas Pondok Pesantren.....	127
4.1.2.1. Pendekatan Fasilitas Pendidikan Agama.....	127
A. Pendekatan Macam Kebutuhan Ruang.....	127
B. Konsep Dasar Kebutuhan Ruang.....	128
C. Pendekatan Besaran Ruang	131
D. Konsep Dasar Besaran Ruang.....	134

4.2. Pendekatan dan Konsep Dasar Perencanaan Penampilan Bangunan dan Pola Tata Ruang Pondok Pesantren Pangsuma Kraton Pontianak.

4.2.1. Pendekatan dan Konsep Dasar Perencanaan Penampilan Bangunan

A. Tampilan Bangunan..... 136

B. Konsep Dasar Tampilan Bangunan..... 140

4.2.2. Pendekatan dan Konsep Dasar Perencanaan Perancangan Pola Tata Ruang

4.2.2.1.A. Pendekatan Tata Ruang..... 143

B. Konsep Dasar Tata Ruang..... 145

4.2.2.2.A. Pendekatan Tata Masa Bangunan..... 145

B. Konsep Dasar Tata Masa Bangunan..... 146

4.2.2.3.A. Pendekatan Organisasi Ruang..... 148

B. Konsep Dasar Organisasi Ruang..... 149

4.2.2.4.A.	Pendekatan Orientasi Ruang.....	149
B.	Konsep Dasar Orientasi Ruang.....	150
4.2.2.5.	Pendekatan Pengolahan Tapak.....	151
A.	Pendekatan Zoning	152
B.	Konsep Dasar Zoning.....	153
A.	Pendekatan Dasar Alokasi Fungsi pada Tapak.....	154
B.	Konsep Dasar Alokasi Fungsi pada Tapak.....	154
A.	Pendekatan Sirkulasi dan Pergerakan.....	155
B.	Konsep Dasar Sirkulasi dan Pergerakan.....	156
4.2.2.6.A.	Pendekatan Pola Perumahan Site.....	157
B.	Konsep Dasar Pola Perumahan Site.....	157



	truksi.....	169
4.2.2.12.	Konsep Sistem Utili- tas.....	172
4.2.2.13.	Konsep Kenikmatan Fisik.....	173

DAFTAR PUSTAKA

- Literatur
- Thesis
- Opini
- Bulletin
- Majalah

LAMPIRAN

- Pola Kawasan
- Pola Pemanfaatan Lahan
- Pola Kegiatan di Pondok
- Skema Pendanaan Terpadu
- Kondisi Kawasan
- Gerak Dasar Kegiatan di Masjid
- Gerak Dasar Tubuh Manusia Sehari-hari
- Peralatan Dapur Pondok
- Perabot Ruang Makan Umum
- Penghawaan Ruang Kelas
- Jenis Pekerjaan Pencahayaan

DAFTAR GAMBAR

1. *Gambar II.1* : Letak Kampung Bugis Dalam dalam skala Kota Pontianak.
2. *Gambar II.2* : Gambar Panjang Pondok Tongkat terhadap jaraknya dengan permukaan tanah dibawah permukaan air.
3. *Gambar II.3* : Bentuk-bentuk rumah suku Melayu yang terdapat di kampung dalam Bugis.
4. *Gambar II.4* : Perletakan bangunan terhadap jalur sirkulasi gertak.
5. *Gambar II.5* : Bentuk Atap dan Bagian-bagiannya.
6. *Gambar II.6* : Macam-macam Pasangan Dinding Kayu.
7. *Gambar II.7* : Pasangan Dinding Semen pada Rangka Bangunan.
8. *Gambar II.8* : Pintu, jendela dan bagian-bagiannya.
9. *Gambar II.9.* : Tiang dan bagian-bagiannya.
10. *Gambar II.10* : Lantai dan bagian-bagiannya.
11. *Gambar II.11* : Tingkat dan Bagian-bagiannya.
12. *Gambar II.12* : Tangga dan bagian-bagiannya.
13. *Gambar II.13* : Pola Ruang Rumah Tinggal yang Umum.
14. *Gambar II.14* : Jaringan Gertak yang terdapat di kampung Dalam Bugis.
15. *Gambar II.15* : Pola Pergerakan Kawasan dengan Prasarana Pergerakan Kawasan berupa Gertak-Gertak dan Kanal-kanal.

16. *Gambar II.16* : Gambar salah satu jembatan yang terdapat di Kampung Dalam Bugis.
17. *Gambar II.17* : Dayak Singkawang (Tipe memanjang).
18. *Gambar II.18* : Dayak Kendangan (Tipe memusat).
19. *Gambar II.19* : Denah Rumah Panjang.
20. *Gambar II.20* : Rumah Betang Dayak.
21. *Gambar II.21* : Rumah Betang Dayak.
22. *Gambar II.21.A* : Rumah Lamin.
23. *Gambar II.22* : Kamar Rumah Lamin.
24. *Gambar II.23* : Patung Kayu pada Rumah Betang (Lamin).
25. *Gambar II.24* : Konstruksi Tiang yang terbuat dari Kayu Besi.
26. *Gambar II.25* : Konstruksi dibawah lantai Rumah Betang.
27. *Gambar II.26* : Konstruksi Hubungan Tiang.
28. *Gambar II.27* : Ornamen Rumah Panjang.
29. *Gambar II.28* : Tata Ruang Dalam, Rumah Betang.
30. *Gambar II.29* : Konstruksi Tangga Rumah Betang.
31. *Gambar II.30* : Letak Serambi (Tanjuk/Jungkat).
32. *Gambar II.31* : Ornamen Dinding Rumah Betang.
33. *Gambar II.32* : Konstruksi Tangga Rumah Betang.
34. *Gambar II.33* : Konstruksi Dinding Rumah Betang.
35. *Gambar II.34* : Kraton Kadariah
36. *Gambar II.35* : Pintu Gerbang Masuk Kraton Kadariah Pontianak.

37. *Gambar II.36* : Pintu Masuk Utama Kraton Pontianak.
38. *Gambar II.37* : Konstruksi Tiang Kraton Kadariah Pontianak.
39. *Gambar II.38* : Kraton Kadarian Pontianak.
40. *Gambar II.39* : Konstruksi Atap Kraton Pontianak.
41. *Gambar II.40* : Masjid Jami Kraton Pontianak.
42. *Gambar II.41* : Konstruksi Atap Masjid Kraton Pontianak.
43. *Gambar II.42* : Tata Ruang dalam Masjid Jami Kraton Pontianak.
44. *Gambar II.43* : Fasade Masjid Jami Kraton Pontianak.
45. *Gambar II.44* : Halaman tepi Sungai Kapuas Masjid Jami Kraton Pontianak.
46. *Gambar II.45* : Fasade Masjid Jami Kraton Pontianak.
47. *Gambar II.46* : Masjid Jami Kraton Pontianak.
48. *Gambar II.47* : Pilar-Pilar Masjid Jami Kraton Pontianak.
49. *Gambar II.48* : Konstruksi Masjid Jami Kraton Pontianak.
50. *Gambar II.49* : Serambi Masjid Jami Kraton Pontianak.
51. *Gambar II.50* : Ruang dalam Masjid Kraton Pontianak.
52. *Gambar II.51* : Kraton Amantubillah.
53. *Gambar II.52* : Masjid Jami Kraton Mempawah.
54. *Gambar II.53* : Masjid Kraton Mempawah.
55. *Gambar II.53.B* : Masjid At-Ijtihad.

56. Gambar II.54 : Masjid At-Ijtihad.
57. Gambar II.55 : Fasade Masjid.
58. Gambar II.56 : Pintu Masuk Masjid At-Ijtihad Pontianak.
59. Gambar II.57 : Ruang Dalam Masjid At-Ijtihad.
60. Gambar II.58 : Interior Ijtihad.
61. Gambar II.59 : Serambi Masjid At-Ijtihad Pontianak.
62. Gambar II.60 : Madrasah Islamic Centre Masjid Al-Falah Mempawah.
63. Gambar II.61 : Sekretariat Islamic Centre Masjid Al-Falah Mempawah.
64. Gambar II.61.B : Fasade Masjid Al-Falah.
65. Gambar II.61.C : Pencapaian Masjid Al-Falah.
66. Gambar II.62 : T.L. Al-Falah Islamic Centre Masjid Al-Falah.
67. Gambar II.63 : Madrasah Aliyah Islamic Centre Masjid Al-Falah.
68. Gambar II.64 : Fasade Masjid Agung Al-Falah Mempawah.
69. Gambar II.65 : Interior Masjid Agung AL-Falah Mempawah.
70. Gambar II.65.B : Pilar Masjid Al-Falah.
71. Gambar III.1 : Kawasan Kampung Bugis Dalam.
72. Gambar III.2 : Tata Ruang dan Masa Bangunan.
73. Gambar III.3 : Mega Form.
74. Gambar III.4 : Grup Form.

75. *Gambar III.5* : Organisasi Ruang Terpusat.
76. *Gambar III.6* : Organisasi Ruang Linier.
77. *Gambar III.7* : Organisasi Ruang Radial.
78. *Gambar III.8* : Organisasi Ruang Cluster.
79. *Gambar III.9* : Organisasi Ruang Grid.
80. *Gambar III.10* : Orientasi Bangunan I.
81. *Gambar III.11* : Orientasi Bangunan II.
82. *Gambar III.12* : Studi Zoning/Pemintakatan.
83. *Gambar III.13* : Studi Zoning/Pemintakanan.
84. *Gambar III.14* : Studi Zoning/Pemintakatan.
85. *Gambar III.15* : Studi Alokasi Fungsi pada Tapak/Site
(alokasi I)
86. *Gambar III.16* : Studi Alokasi Fungsi pada Tapak/Site
(alokasi II).
87. *Gambar III.17* : Studi Alokasi Fungsi pada Tapak/Site
(alokasi III).
88. *Gambar III.18* : Jalan masuk ke dalam bangunan.
89. *Gambar III.19* : Jalur masuk dari luar ke dalam.
90. *Gambar III.20* : Konfigurasi Bentuk Jalan.
91. *Gambar III.21* : Hubungan Ruang dan Jalan.
92. *Gambar III.22* : Bentuk Ruang Sirkulasi pada Site.
93. *Gambar III.23* : Pola Peruangna Site.
94. *Gambar III.24* : Orientasi Horisontal Masjid.
95. *Gambar III.25* : Pola berdasarkan penzoningan site.
96. *Gambar III.26* : Pola yang ada.

97. *Gambar III.27* : Pola berdasarkan pada Orientasi Site ke Arah Luar.
98. *Gambar 11* : Pemisahan Visual.
99. *Gambar 12.a* : Pemisahan dengan Perbedaan Tinggi Lantai.
100. *Gambar 12.b* : Pemisahan dengan Pengaturan Jarak.
101. *Gambar 13* : Bagan Kegiatan di Perpustakaan.
102. *Gambar 14* : Pemisahan untuk Ruang Ibadah.
103. *Gambar 15* : Pemisahan Ruang Ibadah.
104. *Gambar 16* : Pemisahan pada Ruang Makan.
105. *Gambar 19* : Ruang Tunggal Santri.
106. *Gambar 20* : Ruang Massal Santri.
107. *Gambar 21* : Ruang Tidur 2 Orang Santri.
108. *Gambar 22* : Ruang Tidur Massal untuk Banyak Santri.
109. *Gambar IV.1* : Orientasi Arah Vertikal.
110. *Gambar IV.2* : Penampilan Masjid.
111. *Gambar IV.3* : Orientasi Arah Horisontal.
112. *Gambar IV.4* : Konsep Dasar Tampilan Bangunan Hunian.
113. *Gambar IV.5* : Konsep Dasar Tampilan Masjid.
114. *Gambar IV.6* : Orientasi Masjid.
115. *Gambar IV.7* : Orientasi Masjid Kearah Kiblat.
116. *Gambar IV.8* : Tata Ruang.
117. *Gambar IV.9* : Pola Ruang Pusat Orientasi.
118. *Gambar IV.10* : Tata Massa Bangunan.

119. *Gambar IV.11* : Kelompok Hunian Utama.
120. *Gambar IV.12* : Kelompok Hunian Semi Privat.
121. *Gambar IV.13* : Organisasi Ruang.
122. *Gambar IV.14* : Konsep Dasar Organisasi Ruang.
123. *Gambar IV.15* : Orientasi Bangunan.
124. *Gambar IV.16* : Konsep Dasar Organisasi Ruang.
125. *Gambar IV.17* : Zoning/Pemintakatan I.
126. *Gambar IV.18* : Zoning/Pemintakatan II.
127. *Gambar IV.19* : Zoning/Pemintakatan III.
128. *Gambar IV.20* : Konsep Dasar Alokasi Fungsi pada Tapak.
129. *Gambar IV.21* : Konsep Sistem Sirkulasi dan Pergerakan.
130. *Gambar IV.22* : Konsep Sistem Sirkulasi dan Pergerakan.
131. *Gambar IV.23* : Pola Peruangan Site.
132. *Gambar IV.24* : Konsep Pola peruangan Site.
133. *Gambar IV.24* : Pemisahan Visual.
-
134. *Gambar IV.25* : Pemisahan dengan Perbedaan Tinggi Lantai.
135. *Gambar IV.26* : Pemisahan dengan pengaturan jarak.
136. *Gambar IV.27* : Bagan Kegiatan di Perpustakaan.
137. *Gambar IV.28* : Pemisahan untuk Ruang Ibadah.
138. *Gambar IV.29* : Pemisahan Ruang Ibadah.
139. *Gambar IV.30* : Pemisahan Ruang Ibadah.

140. *Gambar IV.31* : Cara duduk yang tepat pada meja-kursi.
141. *Gambar IV.32* : Luas minimal untuk gerakan kaki.
142. *Gambar IV.33* : Standar Ukuran Perabot Untuk Santri.
143. *Gambar IV.34* : Jumlah Santri Dalam Kamar.
144. *Gambar IV.35* : Hubungan Ruang Luar dan Ruang Dalam.



DAFTAR TABEL

1. Tabel IV.1 : Kelompok Ruang Ibadah.
2. Tabel IV.2 : Kelompok Ruang Pendidikan.
3. Tabel IV.3 : Kelompok Ruang Hunian.
4. Tabel IV.4 : Kelompok Ruang Penunjang.
5. Tabel IV.5 : Kelompok Ruang Kegiatan Sosial Kemasyara-
katan.
6. Tabel IV.6 : Pemilihan Jenis Konstruksi.

