

DAFTAR ISI

Hal _____

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO.....	vi
ABSTRAKSI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Penjelasan Judul.....	1
1.2. Latar Belakang Permasalahan.....	2
1.3. Permasalahan.....	5
1.4. Tujuan dan Sasaran	
1.4.1 Tujuan Umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4.3 Sasaran umum	6
1.4.4 Sasaran Khusus.....	7
1.5. Lingkup Pembahasan.....	8
1.6. Metode Pembahasan.....	9
1.7. Sistematika Penulisan.....	11
1.8. Keaslian Penulisan.....	12
1.9. Kerangka Pola Pikir.....	15

BAB II

FASILITAS AKOMODASI MAHASISWA, TATA RUANG LUAR, TATA RUANG DALAM, DAN SUASANA RUMAH TINGGAL DAERAH ASAL

2.1. Mahasiswa, Proses Belajar, Dan Pembinaannya	
2.1.1. Pengertian Mahasiswa.....	16
2.1.2. Masalah Mahasiswa.....	16
2.1.3. Proses Belajar.....	17
2.1.4. Pembinaan.....	18
2.2. Fasilitas Akomodasi Mahasiswa	
2.2.1. Pengertian Fasilitas Akomodasi Mahasiswa.....	18
2.2.2. Asrama Mahasiswa.....	19
2.2.3. Macam Asrama Mahasiswa.....	19

2.3. Ruang Dalam Dan Ruang Luar

2.3.1. Ruang dalam

2.3.1.1. Organisasi ruang

2.3.1.1.1. Hubungan Ruang..... 22

2.3.1.1.2. Pengelompokkan Ruang..... 23

2.3.1.2. Kualitas Ruang

2.3.1.2.1. Proporsi..... 23

2.3.1.2.2. Bentuk..... 23

2.3.1.2.3. Warna..... 23

2.3.1.2.4. Material..... 24

2.3.1.2.5. Tekstur..... 24

2.3.1.2.6. Dekorasi..... 24

2.3.1.2.7. Pencahayaan..... 24

2.3.1.2.8. Penghawaan..... 24

2.3.2. Ruang Luar

2.3.2.1. Sirkulasi..... 25

2.3.2.1.1. Unsur-unsur Sirkulasi..... 26

2.3.2.2. Pola dan Tata Masa Bangunan..... 28

2.3.2.3. Lansekap..... 29

2.4 Suasana rumah tinggal

2.4.1 Pengertian rumah..... 30

2.4.2 Kebutuhan psikis penghuni terhadap rumah 30

2.4.3 Fungsi Rumah Tinggal Merupakan
Bentuk Kebudayaan..... 31

2.5 Karakter Budaya Kalimantan Timur

2.5.1 Latar belakang kebudayaan dan geografis..... 32

2.5.2 Pola spasial kawasan suku Dayak di Kal-Tim.... 33

2.5.2.1 Gubahan massa..... 34

2.5.2.2 Zoning..... 35

2.5.2.3 Sirkulasi..... 35

2.5.2.4 Orientasi bangunan..... 36

2.5.2.5 Aspek Visual..... 37

2.5.3 Arsitektur Bangunan Rumah Tinggal Kutai Kalimantan Timur

2.5.3.1 Landasan Filosofis Bangunan Tradisional
Rumah Tinggal Kutai Kalimantan Timur 37

2.5.3.2 Bangunan Tradisional Kutai
Kalimantan Timur..... 38

2.6. Karakteristik Kegiatan Mahasiswa Kalimantan Timur Di Yogyakarta

2.6.1. Pelaku Kegiatan.....	41
2.6.2. Macam Kegiatan.....	41
2.6.3. Pengelompokkan Kegiatan.....	43
2.6.4. Fasilitas Akomodasi Mahasiswa Kalimantan Timur Yang ada di Yogyakarta.....	44

2.7.Studi Banding

2.7.1. Asrama Putri Cut Nyak Dien.....	44
2.7.2. Asrama Putra Bali Saraswati.....	47

BAB III

ANALISA DAN PENDEKATAN TATA RUANG LUAR DAN TATA RUANG DALAM YANG DAPAT MEMBERIKAN SUASANA RUMAH TINGGAL DAERAH ASAL

3.1. Penentuan lokasi dan site	
3.1.1. Kriteria pemilihan lokasi.....	49
3.1.2. Alternatif pemilihan lokasi.....	50
3.1.3. Kriteria pemilihan site.....	52
3.1.4. Alternatif pemilihan site.....	52
3.2. Analisa Site.....	55
3.3. Analisa dan Pendekatan Fungsional Kebutuhan Ruang Serta Kajian Tata Ruang Dalam Yang Dapat Memberikan Suasana Rumah Tinggal Daerah Kutai Kalimantan Timur	
3.3.1. Perhitungan jumlah mahasiswa.....	59
3.3.2. Kebutuhan dan besaran ruang	
3.3.2.1. Macam Ruang.....	60
3.3.2.2. Besaran Ruang.....	60
3.3.3. Organisasi ruang	
3.3.3.1. Hubungan ruang.....	65
3.3.3.2. Zoning ruang.....	67
3.3.4. Kualitas ruang	
3.3.4.1. Proporsi.....	69
3.3.4.2. Bentuk.....	70
3.3.4.3. Warna.....	72
3.3.4.4. Material Dan Tekstur	73
3.3.4.5. Pola Dekorasi.....	76
3.3.4.6. Pencahayaan.....	77
3.3.4.7. Penghawaan.....	78

3.4. Analisa Dan Pendekatan Tata Ruang Luar Yang Dapat Memberikan Suasana Daerah Kutai Kalimantan Timur

3.4.1. Sirkulasi.....	79
3.4.2. Pola Dan Tata masa bangunan.....	82
3.4.3. Lansekap.....	82

3.5. Analisa dan Pendekatan Sistem Utilitas

3.5.1. Sistem air bersih.....	83
3.5.2. Sistem drainase.....	84
3.5.3. Jaringan listrik.....	84
3.5.4. Perlindungan terhadap bahaya kebakaran.....	85
3.5.5. Alat komunikasi dalam fasilitas akomodasi mahasiswa Kutai Kal-tim.....	85

BAB IV

KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

4.1. Konsep Perencanaan

4.1.1 Lokasi	87
4.1.2 Konsep Site.....	88

4.2. Konsep Dasar Perancangan

4.2.1. Konsep tata ruang dalam yang dapat memberikan suasana rumah tinggal daerah Kutai Kalimantan Timur

4.2.1.1. Kebutuhan dan besaran ruang.....	89
4.2.1.2. Organisasi Ruang.....	90
4.2.1.3. Konsep Filosofis Ruang.....	91
4.2.1.4. Kualitas ruang	
4.2.1.4.1. Proporsi.....	91
4.2.1.4.2. Bentuk.....	91
4.2.1.4.3. Warna.....	92
4.2.1.4.4. Material Dan Tekstur....	93
4.2.1.4.5. Dekorasi.....	94
4.2.1.4.6. Pencahayaan.....	95
4.2.1.4.7. Penghawaan.....	95
4.2.1.5. Sirkulasi ruang dalam.....	95

4.2.2. Konsep tata ruang luar yang dapat memberikan suasana rumah tinggal daerah Kutai Kalimantan Timur

4.2.2.1. Sirkulasi.....	96
4.2.2.2. Pola Dan Tata masa bangunan.....	97
4.2.2.3. Lansekap.....	97

4.3. Konsep Dasar Sistem utilitas

4.3.1. Sistem penyediaan air bersih.....	99
4.3.2. Sistem pembuangan air kotor dan kotoran.....	99
4.3.3. Sistem penyediaan tenaga listrik.....	100
4.3.4. Perlindungan terhadap bahaya kebakaran.....	100
4.3.5. Sistem komunikasi.....	101

Daftar Pustaka Lampiran



DAFTAR TABEL

No.Tabel	Jenis tabel	Halaman
	Bab I	
1. Tabel 1.1	Perkembangan jumlah mahasiswa Kal-tim	Lampiran
2. Tabel 1.2	Jumlah asrama Kal-tim di Yogyakarta	Lampiran
	Bab III	
3. Tabel 2.1	Kriteria penilaian lokasi	51
4. Tabel 2.2	Penilaian lokasi	51
5. Tabel 2.3	Kriteria penilaian site	53
6. Tabel 2.4	Penilaian site	54
7. Tabel 2.5	Pencapaian ke site	55
8. Tabel 2.6	View dari site	56
9. Tabel 2.7	Kebisingan	57
10. Tabel 2.9	Pemintakatan ruang	58
11. Tabel 3.1	Hubungan ruang	65
12. Tabel 3.2	Zoning ruang hunian	67
13. Tabel 3.3	Proporsi	69
14. Tabel 3.4	Bentuk	71
15. Tabel 3.5	Warna	71
16. Tabel 3.6	Material	72
17. Tabel 3.7	Tekstur	73
18. Tabel 3.8	Dekorasi	74
19. Tabel 3.9	Pencahayaan	75
20. Tabel 3.10	Penghawaan	76
21. Tabel 4.1	Sirkulasi	78
22. Tabel 4.2	Pencapaian ke bangunan	78
23. Tabel 4.3	Parkir	79
24. Tabel 4.4	Tata masa bangunan	80
25. Tabel 4.5	Landscape	80
26. Tabel 4.6	Sistem air bersih	81
27. Tabel 4.7	Sistem drainase	82
28. Tabel 4.8	Listrik	82
	Bab IV	
29. Tabel 5.1	Kebutuhan dan besaran ruang	87
30. Tabel 5.2	Proporsi	88
31. Tabel 5.3	Warna	89

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Jenis gambar	Halaman
Bab II		
1. Gambar 1	Hubungan ruang	Lampiran
2. Gambar 2	Parkir	Lampiran
3. Gambar 3a	Pencapaian ke bangunan	Lampiran
4. Gambar 3b	Pintu masuk bangunan	Lampiran
5. Gambar 4a	Bentuk jalan linier	Lampiran
6. Gambar 4b	Radial	Lampiran
7. Gambar 4c	Spiral	Lampiran
8. Gambar 4d	Grid	Lampiran
9. Gambar 4e	Network	Lampiran
10. Gambar 5a	Sirkulasi tertutup	Lampiran
11. Gambar 5b	Sirkulasi terbuka salah satu sisi	Lampiran
12. Gambar 5c	Sirkulasi terbuka kedua sisi	Lampiran
13. Gambar 6a	Pola terpusat	Lampiran
14. Gambar 6b	Pola linier	Lampiran
15. Gambar 6c	Pola Radial	Lampiran
16. Gambar 6d	Pola Cluster	Lampiran
17. Gambar 6e	Pola grid	Lampiran
18. Gambar 7	Taman	Lampiran
19. Gambar 8a	Pola spasial kawasan Dayak	33
20. Gambar 8b	Gubahan massa	34
21. Gambar 8c	Zoning	35
22. Gambar 8d	Sirkulasi	36
23. Gambar 8e	Orientasi bangunan	36
24. Gambar 8f	Aspek visual	37
25. Gambar 9	Rumah Lamin	40
26. Gambar 10a	Foto asrama Cut Nyak Dien	45
27. Gambar 10b	Foto ruang serbaguna asrama Cut Nyak Dien	46
28. Gambar 10c	Foto asrama putra Bali Saraswati	48