DAFTAR ISI

Kata pengantar I

Abstraksi II

Daftar isi III

Daftar diagram VII

Daftar Tabel VII

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar belakang 1

1.2. Maksud dan tujuan 1

1.3. Masalah perancangan 2

1.4. Pendekatan 2

1.5. Lingkup dan batas 3

1.6. Kerangka berpikir 4

1.7. Sistematika laporan 4

BAB II DESKRIPSI PROYEK 6

2.1. Umum 6

2.2. Program kegiatan 6

2.3. Kebutuhan ruang 8

2.4. Studi banding 8

BAB III ELABORASI TEMA 25
3.1. Pengertian.....25
3.1.1. Bentuk dasar rumah adat timor leste 25
3.2. Penerapan tema pada desain.....28

BAB IV ANALISA 31
4.1. Analisa fungsi.....31
4.1.1. Program ruang 31
4.1.2. Kebutuhan ruang 36
4.1.3. Program kedekatan ruang.....39
4.1.4. Data mahasiswa 40
4.1.5. Pemintakan.....41
4.2. Analisa Kondisi.....44
4.2.1. Kondisi tapak 44
4.2.2. Kondisi dan potensi lahan 46
4.2.3. Peraturan.....46
4.2.4. Karakter lingkungan 47
4.2.5. Aksesibilitas.....50
4.2.6. Sirkulasi dalam tapak 51
4.2.7. Sirkulasi dalam bangunan 51
4.2.8. Kesimpulan.....53

BAB V KONSEP RANCANGAN.....54
5.1. Konsep dasar.....54
5.2. Rencana tapak.....55

5.2.1. Sirkulasi 56
5.2.2. Parkir 56
5.2.3. Tata hijau 56
5.2.4. Tata letak 57
5.2.5. Gubahan massa.....57
5.3. Bangunan.....57
5.3.1. Bentuk 57
5.3.2. Fungsi.....58
5.3.3. Sirkulasi 58
5.3.4. Struktur dan kostruksi.....59
5.3.5. Bahan 59
5.3.6. Desain interior.....60
5.3.7. Utilitas.....62
5.3.8. Pencegahan bahaya kebakaran 63
5.3.9. Pentahapan bangunan.....63
5.3.10 Penyelesaian ruang luar.....64

BAB VI HASIL RANCANGAN.....65
6.1. Peta situasi.....65
6.2. Gambaran-gambaran perancangan.....65
6.2.1. Master plan 65
6.2.2. Site plan.....66
6.2.3. Denah 67
6.2.4. Denah lantai 2 67
6.2.5. Denah lantai 3 68

6.2.6. Denah atap 68
6.2.7. Tampak 69
6.2.8. Potongan A-A.....70
6.2.9. Potongan B-B.....70
6.2.10. Potongan C-C 71
6.2.11. Detai prinsip 71
6.2.12. Detai atap 72
6.2.13. Detai roof garden 72
6.2.14. Perspektif eksterior kamar.....73
6.2.15. Perspektif ruang makan 73
6.2.16. Perspektif raung tamu 74
6.2.17. Perspektif ruang bersama 74
6.2.18. Perspektif eksterior 1 75
6.2.19. Perspektif eksisterior 2.....75
6.2.20. Perspektif eksisterior 3.....76
6.3. Foto maket 77

DAFTAR PUSTAKA 79

LAMPIRAN 80

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1 . Kerangka berpikir 4

Diagram 2 . Program kegiatan penghuni dan pengelola 6

Diagram 3 . Pogram kegiatan pengunjung dan kepala asrama 7

Diagram 4. Program kedekatan ruang 39

Diagram 5. Utilitas air bersih.....62

Diagram 6. Utilitas air Kotor.....62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data mahasiswa.....40