

2.2.	Tinjauan Terhadap Mahasiswa	17
2.2.1.	Pengertian Mahasiswa	17
2.2.2.	Masalah Mahasiswa	18
2.2.3.	Perkembangan Sifat - sifat Mahasiswa	20
2.2.4.	Pembinaan	21
2.3.	Tinjauan Terhadap Asrama Mahasiswa	23
2.3.1.	Sejarah Perkembangan	23
2.3.2.	Macam Asrama Mahasiswa	23
2.3.3.	Kondisi	26
2.3.4.	Tinjauan Asrama Mahasiswa UGM	26
 BAB III. ANALISIS		
3.1.	Analisis Fasilitas Kegiatan	28
3.1.1.	Pelaku Kegiatan	28
3.1.2.	Macam Kegiatan	28
3.1.3.	Sifat Kegiatan	30
3.1.4.	Fasilitas Ruang Kegiatan ..	31
3.2.	Analisis Tata Ruang	32
3.2.1.	Zoning Ruang	32
3.2.2.	Analisis pemisah unit hunian	36
3.2.3.	Studi Efisiensi Ruang Tidur	39
3.2.4.	Tata Ruang Luar	42
3.3.	Analisis Penampilan Bangunan	43
3.3.1.	Dasar Pertimbangan	43
3.3.2.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi	44
3.4.	Kesimpulan	49
 BAB IV. PENDEKATAN KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ASRAMA MAHASISWA		
4.1.	Asrama Mahasiswa Universitas Tidar	52
4.1.1.	Pengertian	52
4.1.2.	Maksud dan Tujuan	53
4.1.3.	Fungsi dan Status	53
4.2.	Studi Pendahuluan Ruang	54
4.2.1.	Pengelompokan Kegiatan	54
4.2.2.	Mahasiswa Yang akan diwadahi	55
4.2.3.	Kapasitas Asrama Mahasiswa	56

4.2.4.	Sitem Pengelompokan Pembinaan	57
4.2.5.	Daya Tampung	58
4.2.6.	Besaran Ruang	59
4.3.	Pendekatan Sistem Sirkulasi	65
4.4.	Pendekatan Environment Ruang	66
4.4.1.	Pencahayaann	66
4.4.2.	Penghawaan	68
4.4.3.	Akustikal	69
4.5.	Pendekatan Sistim Utilitas	69
4.5.1.	Sistem Air Bersih	69
4.5.2.	Sistem Draenase	69
4.5.3.	Jaringan Listrik	69
4.5.4.	Perlindungan Terhadap Bahaya Kebakaran	70
4.5.5.	Tata Komunikasi Dalam Asrama	70
4.6.	Pendekatan Sistem Struktur	70
4.7.	Pendekatan Penentuan Lokasi	71
4.7.1.	Persyaratan Penentuan Lokasi	71
4.7.2.	Kriteria Pemilihan Lokasi/Site	71
BAB	V. KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ASRAMA MAHASISWA	
5.1.	Konsep Dasar Perencanaan	73
5.1.1.	Penentuan Lokasi	73
5.1.2.	Penentuan Site	73
5.1.3.	Zoning	74
5.1.4.	Orientasi Bangunan	74
5.2.	Konsep Dasar Perancangan	75
5.2.1.	Konsep Tata Ruang Dalam	75
	1. Pengelompokan Ruang	75
	2. Pola Hubungan Ruang	75
5.2.2.	Konsep Tata Ruang Luar	78
	1. Penampilan Bangunan	78
	2. Gubahan Massa	78

5.2.3. Konsep Environment Ruang ..	78
1. Penghawaan	78
2. Pencahayaan	79
3. Akustikal	79
5.2.4. Konsep Sistim Utilitas	79
5.2.5. Konsep Sistim struktur	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	83



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Jumlah mahasiswa th 1990-1995	13
Tabel 2.2 : Jumlah mahasiswa berdasar asal daerah ...	13
Tabel 2.3 : Prasarana dan sarana	14
Tabel 2.4 : Daya tampung asrama di PT	26
Tabel 3.1 : Fasilitas ruang kegiatan	31
Tabel 4.1 : Kriteria penilaian	72



DAFTAR GAMBAR

No.	Nama Gambar	Halaman
1.1	Diagram pola pikir	8
2.1	Masterplan kampus UTM	14
3.1	Diagram zone kelompok hunian	33
3.2	Diagram tata ruang antara unit hunian putra dan unit hunian putri	33
3.3	Diagram ruang pengikat mahasiswa dengan masyarakat	34
3.4	Diagram pola tata ruang	35
3.5	Diagram penzoningan	36
3.6	Diagram ruang pengikat unit hunian putra dan unit huian putri	37
3.7	Elemen-elemen pembatas ruang	38
3.8	Pengelompokan mahasiswa	42
3.9	Penggunaan pepohonan	43
3.10	Karakter aktif, dinamis	44
3.11	Karakter edukatif, disiplin	45
3.12	Skala manusia	45
3.13	Skala akrab	46
3.14	Skala normal	46
3.15	Skala monumental	46
3.16	Tipe memusat	47
3.17	Tipe linier	47
3.18	Tipe radial	48
3.19	Tipe cluster	48
4.1	Alternatif pola sirkulasi	66
4.2	Pengaturan udara cross ventilation	68
5.1	Zoning	74
5.2	Orientasi bangunan	74
5.3	Pola hubungan ruang makro	75
5.4	Diagram hubungan ruang unit hunian	76
5.5	Diagram hubungan ruang pengikat unit hunian	76
5.6	Diagram hubungan ruang pengelolaan	77
5.7	Diagram hubungan ruang pengikat asrama dengan masyarakat	77
5.8	Diagram hubungan ruang service	77
5.9	Diagram sistem penyediaan air bersih	79
5.10	Diagram sistem pembuangan air kotor	79
5.11	Diagram penyediaan tenaga listrik	80

