

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Sasaran	6
1.2.1 Tujuan.....	6
1.2.2 Sasaran	6
1.3 Manfaat.....	6
1.3.1 Secara Subjektif	6
1.3.2 Secara Objektif.....	6
1.4 Ruang Lingkup	6
1.5 Metode Pembahasan	7
1.6 Sistematika Pembahasan	7
1.7 Alur Pikir.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum Asrama.....	10
2.1.1 Definisi Asrama	10
2.1.2 Fungsi dan Tujuan Asrama.....	11
2.1.3 Karakteristik Asrama.....	11
2.1.4 Jenis-jenis Asrama	12
2.1.5 Sistem Kepemilikan Asrama.....	17
2.1.6 Berdasarkan Sistem Pengelolaan.....	17
2.1.7 Aspek Perilaku dalam Asrama Mahasiswa.....	18
2.1.8 Aspek Aktifitas dalam Asrama Mahasiswa	18
2.1.9 Daya Tampung Tiap Kamar	20
2.1.10 Kebutuhan Ruang Asrama.....	21

2.1.11 Pilihan Konfigurasi Ruang.....	23
2.1.12 Alokasi Ruang.....	26
2.1.13 Lingkungan Interior.....	26
2.1.14 Standar Perencanaan dan Perancangan Asrama Mahasiswa.....	27
2.1.15 Tipologi Massa Bangunan Hunian Berlantai Banyak.....	27
2.1.16 Tipologi Sirkulasi Bangunan Hunian Berlantai Banyak.....	30
2.2 Konsep Green Architecture.....	32
2.2.1 Definisi Green Architecture.....	32
2.2.2 Prinsip-Prinsip Green Architecture.....	33
2.2.3 Sifat-Sifat Pada Bangunan Berkonsep Green Architecture.....	34
2.3 Studi Banding.....	35
2.3.1 Rusunawa Mahasiswa Universitas Diponegoro.....	35
2.3.2 Universitas Gajah Mada Residence.....	37
2.3.3 Analisa Studi Banding.....	47
BAB III TINJAUAN LOKASI.....	57
3.1 Tinjauan Provinsi D.I. Yogyakarta.....	57
3.1.1 Data Fisik.....	58
3.1.2 Data Non Fisik.....	54
3.1.3 Potensi Yogyakarta.....	61
3.1.4 Kebijakan Tata Ruang Wilayah.....	62
3.2 Tinjauan Khusus Kabupaten Sleman.....	63
3.2.1 Data Fisik.....	63
3.2.2 Data Non Fisik.....	66
3.2.3 Potensi Sleman.....	68
3.2.4 Kebijakan Tata Ruang Wilayah Sleman.....	69
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN.....	73
4.1 Kesimpulan.....	73
4.2 Batasan.....	73
4.3 Anggapan.....	74
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR.....	75
5.1 Pendekatan Aspek Fungsional.....	75
5.1.1 Pendekatan Pelaku Kegiatan.....	75
5.1.2 Pendekatan Aktifitas Dan Kebutuhan Ruang.....	78
5.1.3 Pendekatan Kapasitas Hunian.....	87
5.2 Pendekatan Aspek Kontekstual.....	96
5.2.1 Pendekatan Lokasi.....	96
5.2.2 Pendekatan Kebutuhan Tapak.....	96
5.2.3 Alternatif Pemilihan Tapak.....	97
5.3 Pendekatan Aspek Kinerja.....	101
5.3.1 Sistem Pencahayaan.....	101

5.3.2	Sistem Penghawaan/Pengkondisian Ruang.....	102
5.3.3	Sistem Jaringan Air Bersih.....	102
5.3.4	Sistem Pembuangan Air Kotor.....	103
5.3.5	Sistem Jaringan Listrik.....	107
5.3.6	Sistem Pembuangan Sampah.....	107
5.3.7	Sistem Pencegahan Kebakaran.....	108
5.3.8	Sistem Komunikasi.....	109
5.3.9	Sistem Penangkal Petir.....	110
9.3.10	Sistem Keamanan.....	110
9.3.11	Sistem Transportasi Vertikal.....	111
5.4	Pendekatan Aspek Teknis.....	112
5.4.1	Sistem Struktur.....	112
5.4.2	Sistem Modul.....	113
5.4.3	Sistem Konstruksi.....	114
5.5	Pendekatan Arsitektural.....	114
5.5.1	Visual Bangunan.....	114
5.5.2	Massa Bangunan.....	114
5.5.3	Orientasi Bangunan.....	114
5.5.4	Penerapan Green Design.....	114
BAB VI	PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....	120
6.1	Program Dasar Perencanaan.....	120
6.1.1	Pelaku Kegiatan.....	120
6.1.2	Kelompok Aktifitas Kegiatan.....	123
6.1.3	Program Ruang.....	126
6.1.4	Tapak Terpilih.....	127
6.2	Program Dasar Perancangan.....	131
6.2.1	Aspek Kinerja.....	131
6.2.2	Aspek Teknis.....	133
6.2.3	Aspek Visual Arsitektural.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....		136
LAMPIRAN.....		138