

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	
ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Dan Sasaran.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.3.1 Secara Subjektif.....	2
1.3.2 Secara Objektif.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Metode Pembahasan.....	2
1.6 Sistematika Pembahasan.....	3
1.7 Alur Pikir.....	4
1.7.1 Diagram Alur Pikir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Hunian Mahasiswa	6
2.1.1 Pengertian Mahasiswa.....	6
2.1.2 Fungsi Hunian Mahasiswa.....	6
2.1.3 Jenis-Jenis Hunian Mahasiswa.....	7
2.2 Tinjauan Umum apartemen.....	7
2.2.1 Pengertian Apartemen.....	7
2.2.2 Fungsi Apartemen	8
2.2.3 Klasifikasi Apartemen Berdasarkan Tinggi dan Besar Bangunan	8
2.3 Klasifikasi Ruang.....	12
2.4. Tinjauan Pendekatan Desain.....	13
2.4.1. Pengertian Green Architecture/Arsitektur Hijau.....	13
2.4.2. Penjabaran Green Architecture/Arsitektur Hijau.....	13
2.5. Tinjauan Studi Banding.....	15
2.5.1 Apartemen Taman Melati Depok.....	15
2.5.2 Rusunawa Undip.....	17
2.5.3 Asrama Universitas Telkom Bandung.....	19
BAB III : TINJAUAN LOKASI.....	23
3.1. Tinjauan Umum Universitas Diponegoro.....	23
3.1.1. Profil Universitas Diponegoro.....	23
3.1.2. Rencana Pembangunan Kawasan Kampus Universitas Diponegoro Tembalang.....	23
3.1.3. Jumlah Mahasiswa UNDIP.....	23
3.1.4. Apartemen mahasiswa di Kota Semarang	24
3.2 Tinjauan Kota Semarang.....	24
3.2.1. Keadaan Geografis Kota Semarang.....	25
3.2.2. Keadaan Topografis Kota Semarang.....	25
3.2.3. Keadaan Klimatologis Kota Semarang.....	26
3.3. Tinjauan Tapak.....	26
BAB IV : BATASAN DAN ANGGAPAN.	28

4.1 Kesimpulan	28
4.2 Batasan.....	28
4.3 Anggapan.....	28
BAB V : PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR.....	29
5.1 Dasar Pendekatan.....	29
5.2 Pendekatan Aspek Fungsional	29
5.3 Analisa Jenis Kegiatan	29
5.3.1. Analisa Kebutuhan Ruang Berdasarkan Kegiatan.	30
5.3.2. Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	31
5.4 Pendekatan Hubungan Antar Ruang.....	33
5.5 Pendekatan Kapasitas Hunian.....	38
5.6 Rencana Program Ruang.....	38
5.6.1. Kegiatan Utama.....	38
5.6.2. Kegiatan Pendukung.....	38
5.6.3. Kegiatan Penunjang.....	39
5.7 Pendekatan Aspek Kontekstual.....	40
5.7.1. Analisa dan Penentuan Lokasi Tapak.....	40
5.8 Pendekatan Aspek Kinerja.....	40
5.8.1. Sistem Pencahayaan.....	40
5.8.2. Sistem Penghawaan/Pengkondisian Ruang.....	41
5.8.3. Sistem Jaringan Air Bersih.....	45
5.8.4 Sistem Pembuangan Air Kotor.....	45
5.8.5 Sistem Jaringan Listrik.....	45
5.8.6 Sistem Pembuangan Sampah.....	46
5.8.7 Sistem Pencegahan Kebakaran.....	46
5.8.8. Sistem Telekomunikasi.....	47
5.8.9 Sistem Penangkal Petir.	47
5.9 Pendekatan Aspek Teknis.....	49
5.10 Pendekatan Aspek Arsitektural.....	49
BAB VI : KESIMPULAN.....	51
6.1 Kesimpulan	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alur Pikir.....	5
Gambar 2.1 Single Tower (De Chiara, 1995)	10
Gambar 2.2 Multi Tower (De Chiara, 1995)	11
Gambar 2.3 Apartemen taman melati Depok(Sumber: Google)	15
Gambar 2.4 Denah Tipe Studio(Sumber: Google)	15
Gambar 2.5 Denah Tipikal Apartemen(Sumber: Google)	16
Gambar 2.6 Fasilitas Apartemen Melati(Sumber: Google)	16
Gambar 2.7 Rusunawa UNDIP (Sumber: Google)	17
Gambar 2.8 Denah Rusunawa UNDIP (Sumber: Google)	18
Gambar 2.8 Ukuran dan Layout Kamar Mandi pada Rumah Tinggal (Neufert, 1996).....	20
Gambar 2.9 Siteplan Rusunawa UNDIP.....	21
Gambar 2.10 Astama Universitas Telkom Bandung.....	22
Gambar 3.1 Master Plan UNDIP	23
Gambar 3.2 Wilayah Kota Semarang (sumber: Google Earth)	25
Gambar 3.3 Lokasi Tapak (sumber: Google Earth)	27

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 jumlah mahasiswa UNDIP.....	24
Tabel 3.2 jumlah mahasiswa baru UNDIP.....	24
Tabel 3.3 apartemen di Tembalang.....	24
Tabel 3.4 Klimatologi kota Semarang	26
Tabel 5.1 Kebutuhan Ruang dalam Apartemen.....	30
Tabel 5.2 Kelompok Ruang Berdasarkan Kegiatan.....	32