

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL/ DIAGRAM	ix
ABSTRAKSI	x
BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Pertumbuhan Kota Purwokerto	1
1.1.2 Purwokerto sebagai Kota Pelajar.....	1
1.1.3 Kebutuhan Hunian Mahasiswa	2
1.1.4 Munculnya Generasi Millennial	3
1.2 Rumusan Permasalahan.....	4
1.2.1 Permasalahan Umum	4
1.2.2 Permasalahan Khusus	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Sasaran	5
1.5 Lingkup Pembahasan	5
1.6 Metodologi	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Asrama Mahasiswa	10
2.1.1 Pengertian Asrama Mahasiswa.....	10
2.1.2 Tipe-Tipe Hunian Mahasiswa.....	10
2.1.3 Fungsi Asrama Mahasiswa	12
2.1.4 Jenis Asrama.....	13
2.1.5 Standar Ukuran Bangunan Asrama	13

2.1.7 Tinjauan Teknis Bangunan	17
2.2 Arsitektur Perilaku Penghuni	19
2.2.1 Pengertian Arsitektur Perilaku.....	19
2.2.2 Keterkaitan Arsitektur dengan Psikologi.....	20
2.2.3 Karakteristik Mahasiswa Generasi Millennial sebagai Penghuni Asrama.....	21
BAB III	
STUDI KASUS	
3.1 Studi Kasus Dalam Negeri	25
3.1.1 Student Housing by Peter Gunawan	25
3.1.2 Kantor Google Jakarta	27
3.2. Studi Kasus Luar Negeri	30
3.2.1 Erasmus Campus Student Housing	30
3.2.2 Student House/ C.F. Moller	33
3.2.3 Monash University Student Housing.....	35
BAB IV	
ANALISIS PENDEKATAN KONSEP	
4.1 Analisis Makro	39
4.1.1 Analisa Lahan	39
4.1.2 Spesifikasi Lahan.....	40
4.1.3 Peraturan Tapak	41
4.1.4 Kondisi dan Topografi Tapak.....	45
4.1.5 Analisis Kebisingan dan Matahari.....	46
4.2 Analisis Meso	48
4.2.1 Pencapaian Bangunan	48
4.3 Analisis Mikro.....	49
4.3.1 Pendekatan Zonasi	49
4.3.2 Analisis Konfigurasi Ruang Asrama	50
4.3.3 Analisis Sirkulasi Bangunan.....	54
4.3.4 Pendekatan Fasilitas Asrama	57
4.3.5 Pendekatan Penghawaan dan Pencahayaan Bangunan.....	59
4.3.6 Pendekatan Struktur dan Utilitas Bangunan	59



4.4 Pendekatan Konsep Arsitektur Perilaku Penghuni.....	60
4.4.1 Analisis Perilaku Penghuni.....	60

BAB V

KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Umum Perancangan	61
5.2 Konsep Perancangan Tapak	62
5.2.1 Zonasi Tapak	62
5.2.2 Tata Massa	63
5.2.3 Orientasi.....	63
5.2.4 Sirkulasi	64
5.2.5 Tata Ruang Luar	66
5.2.6 Vegetasi	67
5.2.7 Kebutuhan Ruang	68
5.3 Konsep Perancangan Bangunan	69
5.3.1 Zonasi	69
5.3.2 Pola Sirkulasi	76
5.3.3 Material.....	78
5.3.4 Pencahayaan	78
5.3.5 Penghawaan	78
5.3.6 Vegetasi	79