

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB II. TINJAUAN PENGEMBANGAN PERPUSTAKAAN PUSAT UGM TERHADAP PENGABUNGAN DAN JENIS LAYANAN	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.1.1 Perpustakaan merupakan barometer tingkat kemajuan, kecerdasan, peradapan suatu bangsa (sebagai fungsi edukatif).....	2
1.1.2 Kebijakan terhadap UPT Perpustakaan UGM.	4
1.1.3 Perpustakaan sebagai sumber pusat layanan belajar.	6
1.1.4 Disain bangunan yang dapat menonjolkan jati diri perpustakaan sebagai pusat kegiatan kampus	8
1.2 Rumusan masalah	11
1.2.1 Umum.....	11
1.2.2 Khusus.....	11
1.3 Tujuan dan sasaran	11
1.3.1 Tujuan.....	11
1.3.2 Sasaran.....	11
1.4 Ruang lingkup bahasan.....	12
1.5 Metodologi mendapatkan data.....	12
1.6 Sistematika penulisan.....	13

1.7 Keaslian penulisan	14
BAB II. TINJAUAN PENGEMBANGAN PERPUSTAKAAN PUSAT UGM TERHADAP PENGABUNGAN DAN JENIS LAYANAN	
2.1 Tinjauan Perpustakaan Pusat Universitas Gadjah Mada.....	15
2.2 Wawasan 2020 sebagai landasan pelayanan akomodasi bagi pembaca	19
2.2.1 Macam akomodasi bagi pembaca	20
2.3 Pengabungan UPT Perpustakaan UGM.	22
2.3.1 Pengabungan UPT Perpustakaan UGM Unit I dan II.....	22
a) Pengaruh pada ruang.....	22
b) Pengaruh jumlah koleksi.....	23
c) Pengaruh jumlah pengunjung.....	24
d) Pengaruh pada pelayanan.....	24
e) Pengaruh pada pegawai.....	24
2.3.2 Sistem Semi Terpusat.....	24
2.3.3 Tinjauan Asbury Theological Seminary Library.....	27
2.3.4 Akomodasi bagi pembaca pada pengembangan Perpustakaan Pusat UGM.....	29
BAB III. TINJAUAN PENAMPILAN BANGUNAN YANG MENONJOLKAN DIRI SEBAGAI PUSAT KEGIATAN KAMPUS.	
3.1 Site gedung perpustakaan pusat UGM.....	31
3.2.Kontinyuitas dalam kontekstualitas	33
3.2.1. Kontinyuitas	33
a. Pattern (pola)	33
b. Alignment (penjajaran)	34
c. Size and shape.....	35
3.2.2. Kontras	36
a. Warna.....	36
b. Bahan.....	36
3.3 Gedung kantor pusat tata usaha (KPTU) UGM.....	37
3.4 Graha Sabha Pramana.....	34

3.5 Post Modern	40
BAB IV. ANALISA PENDEKATAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
4.1 Analisa site	42
a) Orientasi.....	42
b) Kebisingan.....	43
c) Sirkulasi dan parkir.....	44
4.2 Kebutuhan ruang.....	46
4.3 Hubungan ruang.....	47
4.4 Analisa kapasitas ruang.....	48
A. Perhitungan besaran ruang yang menunjang wawasan 2020 ...	52
B. Besaran ruang-ruang penunjang	54
4.5 Tata ruang dalam	56
4.5.1 Kedekatan fasilitas pada jenis pembaca	56
a. Penzoningan vertikal	56
b. Penempatan fasilitas yang lebih spesifik terhadap pengguna.....	57
4.5.2 Memiliki sifat rekreatif.....	58
a. Bukaan-bukaan.....	58
b. Variasi ruang.....	59
c. Pemanfaatan koridor.....	59
d. Ruang istirahat.....	59
e. Unsur dekoratif ruang	60
4.5.3 Membuat pengguna merasa nyaman dalam melakukan aktivitasnya.....	62
A. Pencahayaan ruang.....	62
B. Penghawaan ruang.....	65
C. Kebisingan.....	66
4.6 Tata ruang luar.....	67
4.6.1 Sirkulasi manusia.....	68

4.6.2	Sirkulasi kendaraan	70
4.7	Analisa penampilan gedung KPTU UGM	71
4.8	Analisa penampilan Graha Sabha Pramana	73
4.9	Analisa pengaruh bangunan KPTU dan Graha terhadap site.....	74
4.10	Utilitas bangunan.....	77
4.10.1	Sistem penyediaan tenaga listrik.....	77
4.10.2	Sistem plambing	78
4.10.3	Tata udara (Air Conditoning)	79
 BAB V. KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		
5.1	Konsep penegasan site.....	80
5.2	Konsep penampilan bangunan bangunan	81
5.3	Konsep suasana ruang	82
5.4	Konsep pencahayaan ruang	83
5.5	Konsep tata ruang luar	84
5.6	Konsep struktur	84
5.7	Konsep utilitas	84
 DAFTAR PUSTAKA.....		86

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Peringkat perguruan tinggi Indonesia dan Malaysia di Asia.....	2
Tabel 1.2 Perbandingan jumlah koleksi beberapa perpustakaan.....	3
Tabel 2.1 Types of reading/study areas for readers.....	21
Tabel 2.2 Jenis/macam ruang di UPT Perpustakaan UGM.....	22
Tabel 2.3 Luas lantai UPT Perpustakaan UGM.....	23
Tabel 2.4 Jumlah koleksi UPT Perpustakaan UGM (sampai th. 2000).....	23
Tabel 2.5 Jumlah koleksi Perpustakaan Pasca Sarjana UGM.....	23
Tabel 2.6 Jumlah pengunjung.....	24
Tabel 2.7 Jumlah pegawai di lingkungan UPT Perpustakaan UGM.....	24
Tabel 2.8 Types of areas for readers at UPT UGM.....	30
Tabel 4.1 Kebutuhan ruang	46
Tabel 4.2 Jumlah mahasiswa dan dosen	49
Tabel 4.3 Kebutuhan intensitas penerangan pada ruang	64
Tabel 4.4 Keuntungan dan kerugian penghawaan alami	65
Tabel 4.5 Keuntungan dan kerugian penghawaan buatan	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kenaikan jumlah pengunjung perpustakaan.....	4
Gambar 2.1 Peta konsepsi jaringan layanan perpustakaan di UGM.....	26
Gambar 3.1 Site perpustakaan pusat UGM	32
Gambar 3.2 Pendekatan pola	33
Gambar 3.3 Pola linier	34
Gambar 3.4 Pola pada jarak yang sama	34
Gambar 3.5 Penjajaran dengan garis vertikal dan horisontal	34
Gambar 3.6 Penjajaran satu sisi	35
Gambar 3.7 Kontinuitas pada bentuk bangunan	35
Gambar 3.8 Kontinuitas pada ukuran yang sama	35
Gambar 3.9 Tampak depan KPTU	37
Gambar 3.10 Tampak samping KPTU	37
Gambar 3.11 Tampak belakang KPTU	37
Gambar 3.12 Tampak Graha Sabha Pramana	39
Gambar 4.1 Orientasi pada site	42
Gambar 4.2 Faktor kebisingan pada site	43
Gambar 4.3 Zoning kebisingan pada site	44
Gambar 4.4 Sirkulasi pada site	44
Gambar 4.5 Analisa sirkulasi pada site	45
Gambar 4.6 Hubungan ruang berdasarkan penzoningan	47
Gambar 4.7 Hubungan ruang	48
Gambar 4.8 Penzoningan vertikal	57
Gambar 4.9 Orientasi bukaan terhadap objek	58
Gambar 4.10 Variasi ruang study group	59
Gambar 4.11 Pemanfaatan koridor sebagai tempat duduk	59

Gambar 4.12 Sign sebagai ornamen penunjuk	61
Gambar 4.13 Pengaruh pola lampu pada ruang	61
Gambar 4.14 Analisa pengaruh bukaan pada dinding	63
Gambar 4.15. Variasi toplighting	64
Gambar 4.16. Analisa zona penghawaan alami	65
Gambar 4.17 Pengurangan kebisingan	67
Gambar 4.18 Peletakaan tataruang luar terhadap masa bangunan	67
Gambar 4.19 Pengelompokan kegiatan di ruang luar	68
Gambar 4.20 Lampu sebagai pengarah gerakan	69
Gambar 4.21 Pengaruh material jalan terhadap gerakan	69
Gambar 4.22 Peletakan plaza sebagai penguat ruang luar	69
Gambar 4.23 Peletakan unsur titik sebagai penguat plaza	69
Gambar 4.24 Variasi pembatas	70
Gambar 4.25 Analisa tampak utara KPTU	71
Gambar 4.26 Analisa tampak samping KPTU	72
Gambar 4.27 Analisa tampak depan graha	73
Gambar 4.28 Analisa patern	74
Gambar 4.29 Analisa Alignment	74
Gambar 4.30 Pengaruh bentukkan atap	75
Gambar 4.31 Detail bentukkan atap	75
Gambar 4.32 penyediaan tenaga listrik	77
Gambar 4.33 Sistem plumbing	78
Gambar 4.34 Pengkondisian udara	79