D A F T A R I S I

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
ABSTRAKSI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Pengertian Judul 1
1.2. Latar Belakang Permasalahan 2
1.2.1. Rencana Pengembangan Kampus Terpadu UII 2
1.2.2. Masjid Kampus Terpadu UII 2
1.3. Rumusan Masalah 5
1.4. Tujuan dan Sasaran 5
1.5. Lingkup Pembahasan 6
1.6. Metodologi Pembahasan 7
1.7. Sistematika Pembahasan 8
1.8. Keaslian Penulisan 9
1.9. Kerangka Berpikir 10

BAB II TINJAUAN TENTANG MASJID SECARA UMUM

2.1. Tinjauan Teoritis Universalitas Islam 12
2.2. Tinjauan Teoritis Tentang Masjid 16
2.2.1. Pengertian, Status Dan Fungsi 17
2.2.2. Tinjauan Perkembangan Masjid 24
2.2.3. Kesimpulan 34
2.2.4. Tinjauan Masjid Dengan Konsep Filosofis Universalitas 37
2.3. Tinjauan Teoritis Arsitektural 41
2.3.1. Nilai Suasana Ruang 41
2.3.2. Citra Bangunan 49
2.4. Tinjauan Kampus Terpadu UII 57
2.4.1. Tinjauan Rencana Induk Pengembangan Kampus 57
2.4.2. Tinjauan Jumlah Pelaku dan Kegiatan 61

BAB III MASJID KAMPUS SEBAGAI WADAH KEGIATAN IBADAH DAN MUAMALAH DI LINGKUNGAN KAMPUS TERPADU UII

3.1. Penentuan Kapasitas Masjid..... 66
3.2. Ungkapan Fisik Filosofis Universalitas ... 70
3.2.1. Nilai Suasana Ruang..... 70
3.2.2. Citra Bangunan..... 79
3.3. Penentuan Ciri Khas UII.....84

BAB IV KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN BANGUNAN MASJID KAMPUS TERPADU UII

4.1. Site Bangunan Masjid Kampus.....88
4.2. Pewadahan Kegiatan.....90
4.2.1. Kegiatan.....90
4.2.2. Jumlah Pemakai.....90
4.2.3. Besaran Ruang.....91
4.3. Tata Ruang dalam.....91
4.3.1. Macam Ruang.....91
4.3.2. Organisasi Ruang.....93
4.3.3. Hubungan Ruang.....93
4.3.4. Gubahan Ruang.....93
4.4. Penampilan Bangunan.....94
4.4.1. Citra Bangunan.....94
4.4.2. Suasana Ruang.....95
4.5. Sistem Bangunan.....96
4.5.1. Sistem Struktur Bangunan.....96
4.5.2. Sistem Utilitas Bangunan.....97
a. Sistem Air Bersih
b. Sistem Air Kotor
c. Sistem Pencahayaan

DAFTAR PUSTAKA 98

LAMPIRAN-LAMPIRAN

D A F T A R T A B E L

Tabel 1 Jumlah Mahasiswa dan Proyeksi Tahun 2010 61
Tabel 2 Jumlah Dosen dan Proyeksi Tahun 2010 62
Tabel 3 Jumlah Karyawan dan Proyeksi Tahun 2010 62
Tabel 4 Jumlah Mahasiswa pada Fakultas Baru Proyeksi Tahun 2010 62
Tabel 5 Jumlah Dosen pada Fakultas Baru Proyeksi Tahun 2010 62
Tabel 6 Jumlah Karyawan pada Fakultas Baru Proyeksi Tahun 2010.....63
Tabel 7 Pembagian Jam Perkuliahan.....64
Tabel 8 Frekuensi Pelaksanaan Kegiatan.....67

D A F T A R G A M B A R

Gambar 1 Skema Kerangka berpikir 11
Gambar 2 Masjid Quba dan Masjid Nabawi 25
Gambar 3 Masjid Qiblatain 27
Gambar 4 Masjid Damaskus 28
Gambar 5 Masjid Cordova di Spanyol..... 29
Gambar 6 Masjid Ibnu Tulun di Cairo..... 30
Gambar 7 Masjid Al Azhar di Mesir..... 31
Gambar 8 Masjid Taj Mahal di India 31
Gambar 9 Masjid Huai Sheng Si 33
Gambar 10 Masjid Agung Demak 34
Gambar 11 Tipe-tipe Dasar Bentuk Masjid 36
Gambar 12 Masjid Parlemen Di Ankara 38
Gambar 13 Masjid Parlemen Di Dakha 39
Gambar 14 The Place of Community, Pakistan 40
Gambar 15 Pengaruh Bukaan Pada Dinding Terhadap Kualitas Ruang 42
Gambar 16 Pengaruh Teksture Dinding Pada Kualitas Ruang 43
Gambar 17 Pengaruh Lantai Dan Ceiling Terhadap Suasana Ruang 43
Gambar 18 Pengungkapan Hirarki 44
Gambar 19 Pembentukan Kesatuan Visual 45
Gambar 20 Pengungkapan Keseimbangan Melalui Bentuk Simetri 45
Gambar 21 Keseimbangan Melalui Bentuk Asimetri 45
Gambar 22 Suasana Keseimbangan Dalam Ruangan 46
Gambar 23 Fleksibelitas Bentuk Dasar 47
Gambar 24 Pengaruh Luasan Ruang Pada Fleksibelitas Ruangan 48
Gambar 25 Pengaruh Luasan Ruangan Terhadap Keterbukaan Dalam Ruangan 48
Gambar 26 Pengaruh Elemen Pembentuk Ruang Terhadap Keterbukaan Ruang Dalam 49
Gambar 27 Tanda Melambangkan Fungsi Secara Langsung .. 51
Gambar 28 Tanda Melambangkan Fungsi Secara Tersamar .. 52
Gambar 29 Bentuk Keteraturan Sebagai Lambang Kewibawaan 52
Gambar 30 Pengungkapan Keseimbangan Melalui Teksture.. 54
Gambar 31 Perulangan Struktur Bangunan 55
Gambar 32 Skala dan Pengaruhnya Terhadap Penampilan .. Bangunan 56
Gambar 33 Pengantar Skala Pada Bangunan 56
Gambar 34 Gedung Unit 12 58
Gambar 35 Site Kampus Terpadu UII 59
Gambar 36 Gambar Sumbu Simbolik 60
Gambar 37 Suasana Ruang dalam Masjid yang Mencerminkan Asas Kesamaan 71
Gambar 38 Kesamaan Pandangan Di dalam Masjid 71
Gambar 39 Kesamaan Derajat Dalam Masjid 73
Gambar 40 Kesamaan Sifat Ruang Luar dan Ruang Dalam .. 74
Gambar 41 Keseimbangan Kedudukan Dalam Masjid 76

Gambar 42 Pengaruh Luasan Terhadap Fleksibelitas .....
Ruangan Masjid 77
Gambar 43 Keterbukaan Ruangan Masjid 79
Gambar 44 Kesamaan Pada Bangunan Melalui Bukaan 70
Gambar 45 Hirarki Pada Atap 80
Gambar 46 Karakter Bentuk Bangunan UII 80
Gambar 47 Pintu dan Jendela Membentuk Keseimbangan .. 81
Gambar 48 Bangunan Dengan Ekspresi Fleksibelitas 82
Gambar 49 Bangunan yang Mencerminkan Keterbukaan 83
Gambar 50 Bentuk Lengkung pada Bangunan 83
Gambar 51 Arti Lambang UII 85
Gambar 52 Site Masjid Kampus 89
Gambar 53 Skema Organisasi Ruang 93
Gambar 54 Diagram Hubungan Ruang 93
Gambar 55 Gubahan Ruang 93
Gambar 56 Konsep Ruang 94

D A F T A R L A M P I R A N

LAMPIRAN 1 : Tabel Rencana Jurusan Pada Masing-masing Fakultas
LAMPIRAN 2 : Peta Lokasi Kampus Terpadu UII
LAMPIRAN 3 : Peta Sebaran Tipe-Tipe Arsitektur Islam di Seluruh Dunia.
LAMPIRAN 4 : Gambar Besaran Ruang Gerak Sholat.

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA