

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Program	1
1.3 Asumsi-asumsi	1
1.3.1 Lahan.....	1
1.3.2 Pendanaan	2
1.3.3 Peraturan-peraturan terkait.....	2
BAB II PEMAHAMAN PROYEK.....	4
2.1 Pemahaman Proyek	4
2.2 Studi Preseden	5
2.2.1 Tama Art University Library, Tokyo	5
2.2.2 LA BIB of Dunkerque Library, Dunkirk	7
2.2.3 Perpustakaan Universitas Indonesia, Depok	9

2.2.4	Kesimpulan	10
BAB III ANALISIS PERANCANGAN		11
3.1	Analisis Pengguna dan Kegiatan	11
3.2	Analisis Lahan	12
3.2.1	Analisis Lokasi	12
3.2.2	Delineasi tapak	12
BAB IV PEMROGRAMAN		18
4.1	<i>Bubble</i> diagram hubungan fungsi antar ruang	18
4.2	Besaran fasilitas dan ruang	20
BAB V ISU DAN KONSEP PERANCANGAN		23
5.1	Isu-isu Perancangan	23
5.2	Konsep Perancangan	23
5.2.1	Konsep Tapak	23
5.2.1	Konsep Bangunan	24
BAB VI HASIL PERANCANGAN		28
6.1	Penjelasan Rencana Tapak	28
6.2	Rancangan Bangunan	29
6.2.1	Bentuk Bangunan	29
6.2.2	Rancangan Ruang	29
6.2.3	Rancangan Fasad	33
6.2.4	Sistem Struktur dan Konstruksi	34
6.2.5	Sistem Utilitas	35
6.2.6	Luas Bangunan	36
BAB VII REFELKSI PROSES PERANCANGAN		38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		40

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jarak dan estimasi waktu menuju lahan.....	15
Tabel 4. 1 Studi besaran ruang lantai 1	20
Tabel 4. 2 Studi besaran ruang lantai 2	21
Tabel 4. 3 Studi besaran ruang lantai 3	22
Tabel 4. 4 Studi besaran ruang lantai 4	22
Tabel 6. 1 Luas bangunan	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tama Art University Library.....	5
Gambar 2. 2 Ground plan Perpustakaan Tama Art University	5
Gambar 2. 3 Denah lantai 2 Perpustakaan Tama Art University	6
Gambar 2. 4 Denah <i>basement</i> Perpustakaan Tama Art University.....	6
Gambar 2. 5 Area baca.....	7
Gambar 2. 6 LA BIB of Dunkerque Library	7
Gambar 2. 7 Area kafetaria	8
Gambar 2. 8 Area komunal	8
Gambar 2. 9 Eksterior Perpustakaan Universitas Indonesia	9
Gambar 3. 1 Peta situasi.....	12
Gambar 3. 2 Peta topografi	12
Gambar 3. 3 Peta topografi lahan.....	13
Gambar 3. 4 Potongan A-A'	13
Gambar 3. 5 Potongan B-B'	13
Gambar 3. 6 Potongan C-C'	14
Gambar 3. 7 Potongan D-D'	14
Gambar 3. 8 Alternatif rencana tapak	14
Gambar 3. 9 Peta ITERA dengan fasilitas dan bangunan eksisting.....	15
Gambar 3. 10 Aspek visual dari dalam ke luar tapak	16
Gambar 3. 11 Aspek visual dari luar ke dalam tapak	17
Gambar 3. 12 Zonasi ruang.....	25
Gambar 5. 1 Konsep tapak.....	24
Gambar 5. 2 Transformasi bentuk.....	25
Gambar 5. 3 Sirkulasi vertikal	26
Gambar 5. 4 Konsep fasad	27
Gambar 5. 5 Rancangan bangunan.....	29
Gambar 6. 1 Rencana tapak	28
Gambar 6. 2 Rancangan plaza.....	29
Gambar 6. 3 Denah lantai 1.....	30
Gambar 6. 4 Denah lantai 2.....	31

Gambar 6. 5 Denah lantai 3.....	32
Gambar 6. 6 Denah lantai 4.....	32
Gambar 6. 7 Fasad tanpa <i>secondary skin</i>	33
Gambar 6. 8 Fasad dengan <i>secondary skin</i>	33
Gambar 6. 9 Tampak tipikal dan detail fasad	34
Gambar 6. 10 Proyeksi bayangan yang diciptakan <i>secondary skin</i>	34
Gambar 6. 11 Struktur dan konstruksi	35
Gambar 6. 12 Posisi ruang AHU dan ruang <i>chiller</i>	35
Gambar 6. 13 Peletakan <i>ducting</i> AC dan <i>sprinkler</i>	36
Gambar 6. 14 Sistem talang air	36

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3. 1 Kegiatan Pemustaka	11
Diagram 3. 2 Kegiatan Pustakawan	11
Diagram 4. 1 <i>Bubble</i> hubungan fungsi lantai 1.....	18
Diagram 4. 2 <i>Bubble</i> hubungan fungsi lantai 2.....	19
Diagram 4. 3 <i>Bubble</i> hubungan fungsi lantai 2.....	19
Diagram 4. 4 <i>Bubble</i> hubungan fungsi lantai 4.....	20