

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Program	1
1.3 Asumsi-asumsi.....	1
BAB II PEMAHAMAN PROYEK	3
2.1 Pemahaman Proyek	3
2.2 Studi Preseden	3
BAB III ANALISIS PERANCANGAN	10
3.1 Analisis Pengguna dan Kegiatan	10
3.2 Analisis Lahan	11
BAB IV PEMOGRAMAN.....	18
4.1 Analisis Hubungan Ruang	18
4.2 Analisis Besaran.....	20
BAB V ISU DAN KONSEP PERANCANGAN	22

5.1	Isu-isu Perancangan	22
5.2	Konsep Perancangan.....	22
BAB VI HASIL PERANCANGAN		27
6.1	Rancangan Tapak	27
6.2	Rancangan Bangunan	27
6.2.1	Bentuk Bangunan.....	27
6.2.2	Rancangan Ruang	28
6.2.3	Rancangan Fasade.....	34
6.2.4	Sistem Struktur dan Konstruksi	35
6.2.5	Sistem Utilitas	35
6.2.6	Luas Bangunan	41
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN		42
Daftar Pustaka		43
LAMPIRAN		45

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Estimasi waktu yang dibutuhkan untuk menuju lahan.....	14
Tabel 4. 1 Tabel kebutuhan ruang.....	20
Tabel 6. 1 Luas bangunan gedung perpustakaan ITERA	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bangunan perpustakaan South University of Science and Technology of China.....	4
Gambar 2. 2 Sirkulasi dan sistem koridor perpustakaan.....	4
Gambar 2. 3 Sirkulasi pada perpustakaan lantai 1	5
Gambar 2. 4 Jembatan penghubung antara perpustakaan dan gedung lainnya	5
Gambar 2. 5 Fasilitas-fasilitas dalam perpustakaan Universitas Riau	6
Gambar 3. 1 Lokasi lahan	11
Gambar 3. 2 Kemiringan kontur dan potongan kontur	12
Gambar 3. 3 Potongan lahan.....	13
Gambar 3. 4 Bangunan-bangunan yang ada di ITERA	13
Gambar 3. 5 Pohon akasia, semak, dan perdu	15
Gambar 3. 6 Aspek visual dari dalam ke luar.....	15
Gambar 4. 1 Diagram hubungan antar ruang lantai 1	18
Gambar 4. 2 Diagram hubungan antar ruang lantai 2	19
Gambar 4. 3 Diagram hubungan antar ruang lantai 3	19
Gambar 4. 4 Diagram hubungan antar ruang lantai 4	20
Gambar 5. 1 Konsep tapak.....	23
Gambar 5. 2 Konsep gubahan massa	24
Gambar 5. 3 Konsep sirkulasi.....	25
Gambar 6. 1 Rancangan Tapak.....	27
Gambar 6. 2 Bentuk bangunan	27
Gambar 6. 3 Plaza yang menghadap ke bangunan.....	28
Gambar 6. 4 Denah lantai 1	29
Gambar 6. 5 Denah lantai 2	29
Gambar 6. 6 <i>Scanner</i> , periodikal, dan referensi	30
Gambar 6. 7 Area baca privat	30
Gambar 6. 8 Denah lantai 3	31
Gambar 6. 9 Area <i>open stack</i>	32
Gambar 6. 10 Area baca.....	32
Gambar 6. 11 Denah lantai 4	32

Gambar 6. 12 Area diskusi untuk mahasiswa S3	33
Gambar 6. 13 Ruang-ruang S3	33
Gambar 6. 14 Area <i>closed stack</i>	33
Gambar 6. 15 Area <i>E-book</i>	34
Gambar 6. 16 Bentuk <i>fasade</i>	34
Gambar 6. 17 Sistem struktur	35
Gambar 6. 18 Denah AC sentral lantai 1	36
Gambar 6. 19 Denah AC sentral lantai 2	37
Gambar 6. 20 Denah AC sentral lantai 3 dan 4	37
Gambar 6. 21 Denah <i>sprinkler</i> dan detektor atap lantai 1	39
Gambar 6. 22 Denah <i>sprinkler</i> dan detektor atap lantai 2	39
Gambar 6. 23 Denah <i>sprinkler</i> dan detektor atap lantai 3 dan 4	40