

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Program	1
1.3 Asumsi asumsi.....	2
BAB II DESKRIPSI UMUM Proyek.....	3
2.1 Pengertian Proyek	3
2.2 Studi Preseden	4
BAB III ANALISIS PERANCANGAN	10
3.1 Analisis Pengguna dan Kegiatan	10
3.2.1 Kegiatan dan Pengguna	10
3.2.2 Persyaratan Fungsional	10
3.2.3 Isu Terkait Fungsi.....	11
3.2 Analisis Lahan.....	12
3.2.1 Analisis Lokasi.....	12
3.2.2 Delineasi Tapak.....	15
3.2.3 Isu Terkait Tapak.....	22
BAB IV PEMROGRAMAN	23
4.1 Analisis Program Ruang	23
BAB V ISU DAN KONSEP AWAL PERANCANGAN	35
5.1 Isu Perancangan	35
5.2 Konsep Perancangan	36
5.2.3 Studi Volumetrik.....	37
5.2.4 Konsep Perancangan Tapak.....	40
5.2.5 Konsep Perancangan Bangunan	43
5.2.6 Konsep Sirkulasi.....	43
5.2.7 Konsep Ruang	43
5.2.8 Konsep Fasad.....	45
5.2.9 Konsep Struktur.....	46
5.2.10 Konsep Utilitas.....	46
Bab VI HASIL PERANCANGAN.....	48
6.1 Rencana Tapak	48
.....	48

6.2 Rancang Bangunan	50
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN.....	57
Daftar Pustaka.....	58
LAMPIRAN GAMBAR PERANCANGAN	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Potongan Auditorium PUSGIWA UI	4
Gambar 2. 2 Denah Lantai 1 PUSGIWA UI	5
Gambar 2. 3 Denah Lantai 3-8 Tipikal PUSGIWA UI	5
Gambar 2. 4 Lokasi Tinkham Student Center	6
Gambar 2. 5 Denah Tinkham Student Center	6
Gambar 2. 6 Siteplan CSU Student Center <i>Sumber:archdaily.com</i>	7
Gambar 2. 7 Denah lantai 1 CSU Student Center	7
Gambar 2. 8 Denah Lantai 2 CSU Student Center	8
Gambar 2. 9 Denah Lantai 3 CSU Student Center	8
Gambar 3. 1 Provinsi Lampung.....	12
Gambar 3. 2 Kab. Lampung Selatan	13
Gambar 3. 3 Kampus ITERA	13
Gambar 3. 4 Lokasi Tapak.....	14
Gambar 3. 5 Genangan Air akibat kerusakan tanggul	14
Gambar 3. 6 Garis Potongan	15
Gambar 3. 7 Potongan B.....	16
Gambar 3. 8 Potongan A	16
Gambar 3. 9 Analisis Angin dan Matahari	17
Gambar 3. 10 Air Baku.....	17
Gambar 3. 13 Vegetasi Eksisting	18
Gambar 3. 12 Vegetasi didalam tapak.....	18
Gambar 3. 11 Vegetasi disekitar tapak.....	18
Gambar 3. 14 Bangunan Eksisting	19
Gambar 3. 15 Titik pengambilan gambar	19
Gambar 3. 16 Titik A	20
Gambar 3. 17 Titik B	20
Gambar 3. 18 Titik C	20
Gambar 3. 19 Titik D	20
Gambar 3. 20 Titik E	20
Gambar 3. 21 Titik F	20
Gambar 3. 22 Analisis Kebisingan.....	21
Gambar 3. 23 Analisis Hidrologi	21
Gambar 3. 24 Analisis Point of Interest	22
Gambar 3. 29 Detail Bubble Ruangan	29
Gambar 4. 1 Diagram Fungsi Ruang	23
Gambar 4. 2 Sirkulasi Pengunjung.....	27
Gambar 4. 3 Sirkulasi Pengguna	28
Gambar 4. 4 Bubble Kedekatan Ruang.....	28
Gambar 4. 5 Detail Bubble Diagram	29
Gambar 5. 1 Geometri segitiga.....	37
Gambar 5. 2 Pembuatan Area Komunal	38
Gambar 5. 3 Pemisahan Bangunan	38
Gambar 5. 4 Pemotongan Bangunan	39
Gambar 5. 5 Pembuatan Akses Masuk	39
Gambar 5. 6 Lahan Eksisting.....	40
Gambar 5. 7 Analisis Tapak	41
Gambar 5. 8 Rencana Analisis Tapak.....	42
Gambar 5. 9 Peletakan Massa Bangunan	42
Gambar 5. 10 Zoning Area	44
Gambar 5. 11 Konsep Fasad	45
Gambar 5. 12 Penerapan Konsep Fasad	45
Gambar 5. 13 Pergerakan Udara Masuk	46

Gambar 6. 1 Sitepan	48
Gambar 6. 2 Suasana dari enterance	49
Gambar 6. 3 Pedestrian	49
Gambar 6. 4 Perspektif Mata Burung.....	50
Gambar 6. 5 Tampak dari Luar Bangunan	50
Gambar 6. 6 Zoning Aea	51
Gambar 6. 7 Food Hall.....	52
Gambar 6. 8 Area Luar Food Hall.....	52
Gambar 6. 9 Ruang Auditorium.....	53
Gambar 6. 10 Rancangan Fasad	53
Gambar 6. 11 Tampak dari Luar Tapak.....	54
Gambar 6. 12 Potongan.....	54
Gambar 6. 13 Sistem Plumbing	55
Gambar 6. 14 Potongan Jalan.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Preseden.....	9
Tabel 4. 1 Tabel Ruang dan Luasan.....	24
Tabel 4. 2 Tabel Persyaratan dan Kriteria Ruangan.....	26
Tabel 4. 3 Kesimpulan Program Ruang.....	30
Tabel 6. 1 Luasan Bangunan	56