

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PERSEMBAHAN	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Gambaran Umum.....	2
1.4 Lingkup Perancangan.....	2
1.5 Kriteria Keberhasilan	2
1.6 Asumsi	3
BAB II PEMAHAMAN PROYEK.....	4
2.1 Deskripsi Proyek.....	4
2.1.1 Pengertian Proyek	4
2.1.2 Fungsi.....	4
2.1.3 Peraturan Terkait.....	5
2.2 Studi Preseden.....	7
2.2.1 Jakarta Convention Center, Jakarta Indonesia	7
2.2.2 Rektorat UI.....	8
2.2.3 Sequis Center Tower.....	10
2.2.4 Hasil Studi Preseden	11
BAB III ANALISIS PERANCANGAN.....	14
3.1 Analisis Kegiatan	14
3.2 Analisis Pengguna.....	16
3.3 Persyaratan Fungsional	19
3.4 Data Tapak.....	20
3.4.1 Data Lokasi	20

3.4.2 Delineasi Tapak	20
3.5 Analisis Tapak	24
BAB IV PEMROGRAMAN.....	25
4.1 Besaran Fasilitas dan Ruang Indoor.....	25
4.2 Kebutuhan Ruang Outdoor	30
BAB V ISU DAN KONSEP PERANCANGAN	32
5.1 Isu Perancangan	32
5.1.1 Isu Terkait Tropis.....	32
5.1.2 Isu Terkait Fungsi	32
5.1.3 Isu Terkait Lahan	33
5.1.4 Isu Terkait Bangunan.....	33
5.2 Konsep Umum	34
5.2.1 Konsep Tapak	34
5.2.2 Konsep Bangunan	36
BAB VI HASIL PERANCANGAN	41
6.1 Hasil Rancangan	41
6.1.1 Hasil Rancangan Tapak	41
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rektorat UNPAD Jatinangor.....	7
Gambar 2.2 Denah Rektorat UNPAD Jatinangor	8
Gambar 2.3 Rektorat UI.....	9
Gambar 2.4 Denah Rektorat UI	9
Gambar 2.5 <i>Sequis Center Tower</i>	10
Gambar 2.6 Rancangan <i>Sequis Center Tower</i>	11
Gambar 3.1 Lokasi Lahan.....	20
Gambar 3.2 Kontur Awal Lahan.....	21
Gambar 3.3 Sarana.....	22
Gambar 3.4 Aspek View Dari Luar Ke Dalam Tapak.....	23
Gambar 3.5 Aspek View Dari Dalam Keluar Tapak	24
Gambar 5.1 Alur Berfikir.....	34
Gambar 5.2 Tapak Bangunan	35
Gambar 5.3 Bangunan dengan Analisa Radiasi.....	36
Gambar 5.4 Bentuk Bangunan.....	37
Gambar 5.5 Zonasi Ruang Per Lantai	37
Gambar 5.6 Sirkulasi Dalam Bangunan.....	38
Gambar 5.7 Struktur Bangunan	39
Gambar 5.8 Fasad Bangunan	40
Gambar 6.1 Hasil Rancangan Tapak.....	41
Gambar 6.2 Hasil Rancangan Jalur Sirkulasi.....	42
Gambar 6.3 Hasil Rancangan Bangunan	43
Gambar 6.4 Hasil Rancangan Bentuk Bangunan.....	44
Gambar 6.5 Hasil Rancangan Fasad Bangunan	45
Gambar 6.6 Hasil Rancangan Utilitas Bangunan.....	46
Gambar 6.7 Hasil Rancangan Stuktur Bangunan.....	47
Gambar 6.8 Hasil Rancangan Interior Bangunan	48
Gambar 6.9 Hasil Rancangan Eksterior Bangunan.....	49

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2.1 Besar Ruang lantai 1</i>	<i>11</i>
<i>Tabel 2.2 Besar Ruang Lantai 2</i>	<i>12</i>
<i>Tabel 2.3 Besaran Ruang Lantai 3</i>	<i>12</i>
<i>Tabel 2.4 Besaran Ruang Lantai 4</i>	<i>12</i>
<i>Tabel 3.1 Analisa Kebutuhan Ruang berdasarkan Fungsi</i>	<i>17</i>
<i>Tabel 3.2 Data Klimatologis tahun 2017 hingga 2019.....</i>	<i>22</i>
<i>Tabel 4.1 Besaran Fasilitas dan Ruang Indoor</i>	<i>25</i>
<i>Tabel 4.2 Kebutuhan Ruang Outdoor</i>	<i>30</i>