

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ketentuan Proyek	1
1.3 Lingkup.....	2
BAB II PEMAHAMAN PROYEK	3
2.1 Pengertian proyek.....	3
2.2 Tipologi Proyek	3
2.3 Studi Preseden	4
2.3.1 Gehua Youth and Cultural Center, Beidaihe, China	4
2.3.2 Rivas Vaciamadrid Youth Center, Madrid, Spain.....	6
2.3.3 Merida Factory Youth Movement, Badajoz, Spain.....	7
2.3.4 Palace of Schoolchildren, Youth, Training and Recreation Center, Astana, Kazakhstan	8
2.4 Kesimpulan Tipologi dan Preseden.....	10
2.4.1 Tipologi Bangunan	10
2.4.2 Preseden	10
BAB III ANALISIS	11
3.1 Analisis Fungsi.....	11
3.1.1 Analisis Isu Terkait Fungsi.....	11
3.1.2 Kegiatan.....	12
3.2 Analisis Lahan.....	16
3.2.1 Lokasi.....	16
3.2.2 Topografi	18
3.2.3 Iklim	19
3.2.4 Jalan dan sarana	19

3.2.5 Vegetasi	20
3.2.6 Aspek Visual	21
3.2.7 Peraturan setempat	22
BAB IV PEMROGRAMAN	23
4.1 Pendekatan dan Strategi Programming.....	23
4.2 Analisis program ruang	24
4.2.1 Pertimbangan dan Kebutuhan Khusus Setiap Ruang.....	27
BAB V KONSEP PERANCANGAN	30
5.1 Konsep Umum	30
5.2 Konsep Siteplan	31
5.3 Konsep Bangunan	33
5.3.1 Bentuk Bangunan.....	33
5.3.2 Tata Letak Ruang dan Sirkulasi	34
BAB VI HASIL PERANCANGAN	36
6.1 Penjelasan Rencana Tapak	36
6.1.1 Perletakan dan orientasi massa bangunan	36
6.1.2 Sirkulasi manusia dan kendaraan	37
6.1.3 Ruang Terbuka Hijau	37
6.2 Rancangan Bangunan	38
6.2.1 Bentuk Bangunan.....	38
6.2.2 Tata letak dan bentuk ruang.....	39
6.2.3 Sirkulasi dalam bangunan	40
6.2.4 Rancangan Fasad dan Atap	41
6.2.5 Sistem struktur dan konstruksi.....	42
6.2.6 Sistem Utilitas	42
6.3 Rekapitulasi Data Hasil Rancangan.....	43
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Aktivitas Ruang Luar	13
Tabel 2 Aktivitas Ruang Dalam	13
Tabel 3 Hubungan Pengguna dan Kegiatan	15
Table 4 Bangunan Sekitar	17
Tabel 5 Data Iklim Bandar Lampung 2020	19
Table 6 Analisis Program Ruang Luar	24
Table 7 Analisis Program Ruang Dalam	25
Tabel 8 Perbandingan dan Rekapitulasi Hasil Rancangan	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Gehua Youth and Cultural Center	5
Gambar 2 Konsep Hubungan Ruang Luar dan Dalam	6
Gambar 3 Rivas Vaciamadrid Youth Center	6
Gambar 4 Bentuk Massa Bangunan	7
Gambar 5 Ruang Luar	7
Gambar 6 Massa Bangunan	8
Gambar 7 Studio Teater	9
Gambar 8 Studio Teater	9
Gambar 9 Diagram Alur Kegiatan.....	14
Gambar 10 Peta Bandar Lampung beserta kawasan sekitar lokasi lahan.....	16
Gambar 11 Lahan	17
Gambar 12 Kontur Lahan	18
Gambar 13 Elevasi Lahan	18
Gambar 14 Sarana pada Lahan	20
Gambar 15 Vegetasi dalam Lahan.....	21
Gambar 16 View dalam Lahan	21
Gambar 17 Pembagian Ruang.....	29
Gambar 18 Fasilitas dan kegiatan edutainment area	31
Gambar 19 Peletakan Area Terbangun	31
Gambar 20 Rencana tapak memengaruhi transformasi massa	32
Gambar 21 Pembentukan dan zonasi ruang luar.....	32
Gambar 22 Bentuk bangunan	33
Gambar 23 Tata letak ruang dan sirkulasi ruang dalam.....	34
Gambar 24 Sirkulasi ruang luar dan area efektif.....	34
Gambar 25 Perletakan dan orientasi massa bangunan	36
Gambar 26 Transformasi Bentuk	38
Gambar 27 Tampak Depan Bangunan.....	38
Gambar 28 Denah Lantai 1.....	39
Gambar 29 Denah Lantai 2.....	39
Gambar 30 Denah Lantai 3.....	40
Gambar 31 Sirkulasi Dalam Gedung Setiap Lantai	40
Gambar 32 Sirkulasi Gedung	41
Gambar 33 Tampak dan Fasad Bangunan.....	41
Gambar 34 Denah Pembalokan	42