

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PERSEMBAHAN	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Program.....	1
1.3. Asumsi-asumsi.....	2
BAB II PEMAHAMAN PROYEK.....	3
2.1 Pengertian Proyek	3
2.2 Studi Proyek Sejenis	4
2.3 Keberhasilan Perancangan	6
2.4 Peraturan Terkait.....	7
BAB III ANALISIS PERANCANGAN	8
3.1 Analisis Fungsi/Kegiatan	8
3.2 Analisis Lahan.....	8
3.2.1. Analisis Lokasi.....	8
3.2.2. Delineasi.....	9
3.2.2. Isu Terkait Tapak	13
BAB IV PEMROGRAMAN.....	14
4.1 Zona Pembagian Stadion.....	14
4.2 Perhitungan Besaran Program Ruang Stadion	15
4.2.1. Perhitungan Besaran Keseluruhan	15
4.2.2. Rekapitulasi Besaran Ruang	22

4.2.3.Perhitungan Kebutuhan Luas Lantai Bangunan.....	23
BAB V ISU DAN KONSEP	26
5.1 Isu Perancangan	26
4.2.1.Keberlanjutan	24
4.2.2.Keamanan.....	24
4.2.3.Keselamatan	24
4.2.4.Sirkulasi.....	24
4.2.5.Irigasi.....	24
5.2 Konsep Perancangan	25
BAB VI HASIL PERANCANGAN	26
6.1. Penjelasan Rencana Tapak.....	26
6.2. Rancangan Bangunan.....	30
6.2.1.Bentuk Bangunan.....	30
6.2.2.Rancangan Interior, Sirkulasi.....	31
6.2.3.Rancangan Fasad.....	44
6.2.4.Sistem Struktur dan Konstruksi.....	45
6.2.5.Sistem Utilitas.....	48
6.2.6.Luas Bangunan	53
BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN GAMBAR PERANCANGAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 4.2.1	Perhitungan besaran program ruang stadion.....	15
Tabel 4.2.2	Rekapitulasi besaran program ruang.....	22
Tabel 6.2.1	Luas bangunan	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Stadion Papua Bangkit, Indonesia.....	4
Gambar 2. 2 Stadion Moses Mehbida, Afrika Selatan.....	4
Gambar 2. 3 Struktur tribun baja dan beton.....	5
Gambar 2. 4 Detail struktur komposit.....	5
Gambar 2. 5 Tribun utara Stadion Signal Iduna Park	6
Gambar 3. 1 Eksisting tapak perancangan stadion.....	8
Gambar 3. 2 Eksisting topografi perancangan stadion.....	9
Gambar 3. 3 Eksisting kontur pada tapak	10
Gambar 3. 4 Aspek visual bagian barat daya	11
Gambar 3. 5 Aspek visual bagian barat laut	12
Gambar 3. 6 Aspek visual bagian timur laut.....	12
Gambar 3. 7 Aspek visual bagian tenggara.....	12
Gambar 3. 8 Orientasi bangunan.....	13
Gambar 4. 1 Zona Pembagian Stadion.....	14
Gambar 5. 1 Tampak barat.....	25
Gambar 6. 1 Konsep rencana tapak.....	26
Gambar 6. 2 Sirkulasi stadion dalam denah.....	27
Gambar 6. 3 Tribun timur	28
Gambar 6. 4 Tribun barat	28
Gambar 6. 5 Tribun utara	29
Gambar 6. 6 Tribun selatan.....	29
Gambar 6. 7 Transformasi bentuk.....	30
Gambar 6. 8 Pintu masuk sektor	29
Gambar 6. 9 Interior <i>lounge</i> VVIP.....	32
Gambar 6. 10 Interior ruang <i>Press Conference</i>	32
Gambar 6. 11 Interior ruang ganti pemain.	31
Gambar 6. 12 Eksterior <i>Cafetaria</i>	32
Gambar 6. 13 Eksterior <i>Fitness Center</i>	32

Gambar 6. 14 Eksterior <i>Food and Beverage</i>	34
Gambar 6. 15 Eksterior toko retail.....	34
Gambar 6. 16 Sirkulasi lantai 1 tribun barat	35
Gambar 6. 17 Sirkulasi lantai 1 tribun timur.....	35
Gambar 6. 18 Sirkulasi lantai 1 tribun selatan	36
Gambar 6. 19 Sirkulasi lantai 1 tribun utara	36
Gambar 6. 20 Sirkulasi lantai 2 tribun barat	37
Gambar 6. 21 Sirkulasi lantai 2 tribun timur.....	37
Gambar 6. 22 Sirkulasi lantai 2 tribun selatan	38
Gambar 6. 23 Sirkulasi lantai 2 tribun utara	38
Gambar 6. 24 Sirkulasi lantai 3 tribun barat	39
Gambar 6. 25 Sirkulasi lantai 3 tribun timur.....	39
Gambar 6. 26 Sirkulasi lantai 3 tribun selatan	40
Gambar 6. 27 Sirkulasi lantai 3 tribun utara	40
Gambar 6. 28 Sirkulasi penonton <i>skybox</i> VVIP.....	41
Gambar 6. 29 Sirkulasi penonton VIP	42
Gambar 6. 30 Denah <i>Fitness Center</i>	43
Gambar 6. 31 Denah <i>Cafeteria</i>	44
Gambar 6. 32 Fasad stadion.....	44
Gambar 6. 33 Detail fasad stadion 1	45
Gambar 6. 34 Detail fasad stadion 2	45
Gambar 6. 35 Bentuk atap.....	45
Gambar 6. 36 Sistem struktur atap.....	46
Gambar 6. 37 Detail struktur atap	47
Gambar 6. 38 Sistem irigasi	48
Gambar 6. 39 Sistem irigasi <i>ground plan</i>	49
Gambar 6. 40 Sistem pipa irigasi	49
Gambar 6. 41 Sistem talang air	50
Gambar 6. 42 Lapisan <i>planter box</i>	51
Gambar 6. 43 Detail tribun.....	52