DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Lembar Pengesahan i
Abstrak ii
Daftar Isi iii
Daftar Gambar vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Pendekatan Perancangan 3
1.5 Permasalahan Perancangan 3
1.6 Lingkup Batasan 4
1.7 Kerangka Berfikir 4
1.8 Sistematika Penyusunan Laporan 5

BAB II DESKRIPSI PROYEK

2.1 Deskripsi Umum 7
2.1.1 Lokasi Proyek 7
2.1.2 Peraturan Kawasan 11
2.2 Definisi dan Klasifikasi Gelanggang Olahraga 13
2.3 Peraturan dan Standar Tentang Teknik Gedung Olahraga 15
2.3.1 Fasilitas Penunjang 15
2.3.2 Kompartemensi Penonton 18
2.3.3 Sirkulasi Penunjang 19
2.3.4 Tata Cahaya 19
2.3.5 Tata Warna 21
2.3.6 Tata Udara 21
2.3.7 Tribun 21
2.3.8 Tempat Duduk 22
2.3.9 Tangga 24

2.3.10 Lantai 24
2.3.11 Dinding 24
2.3.12 Pintu, Penerangan dan Ventilasi 25
2.3.13 Persyaratan Umum Gelanggang Olahraga 26
2.3.14 Persyaratan Fasilitas – Fasilitas Pada Gelanggang Olahraga 26
2.4 Studi Banding Proyek Sejenis 28
2.4.1 GOR C-tra Arena 28
2.4.2 GOR Istora Senayan 36

BAB III ELABORASI TEMA

3.1 Pengertian 49
3.2 Interpretasi tema 51
3.3 Studi Kasus Tema Sejenis 52
3.3.1 The Olympic Velodrome Stadium in Athens 52
3.3.2 The Moses Mabhida Stadium 54

BAB VI ANALISIS

4.1 Analisis Tapak 56
4.1.1 Gambaran Umum Kawasan 56
4.1.2 Sirkulasi Kendaraan dan Vegetasi 57
4.1.3 Aksesibilitas 59
4.1.4 Analisis Kebisingan dan Orientasi 60
4.1.5 Analisis Makro 62

4.2 Program Ruang 62
4.2.1 Kebutuhan Ruang dan Luasan 62

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar 67
5.2 Konsep Perancangan Tapak 68
5.2.1 Pemintakatan 68
5.2.2 Orientasi 69
5.2.3 Pencapaian 70
5.2.4 Sirkulasi 72
5.2.5 Parkir 74
5.2.6 Perkerasan 74
5.2.7 Vegetasi 74
5.2.8 Street Furniture 75
5.3 Konsep Bangunan 75
5.3.1 Zoning 75
5.3.2 Orientasi 76
5.3.3 Gubahan Massa Bangunan 77
5.3.4 Fasade Bangunan 77
5.3.5 Interior Bangunan 78
5.4 Konsep Strukutur 79
5.4 Konsep Utilitas Bangunan 80

BAB VI HASIL PERANCANGAN

6.1 Perancangan Tapak 82
6.1.1 Hasil Rancangan Tapak 82
6.1.2 Hasil Rancangan Tapak 83
6.1 Hasil Perancangan Bangunan 84
6.2.1 Gubahan Massa, Fasade dan Penampilan Bangunan 84
6.2.2 Pola Ruang 86
6.2.3 Interior 89
6.2.4 Struktur dan Utilitas 93

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan 95
7.1.1 Kesimpulan mengenai Perancangan Desain 95
7.1.2 Kesimpulan mengenai Fasilitas yang Sesuai dengan Program 95
7.1.3 Kesimpulan mengenai Bentuk yang Sesuai dengan Kawasan 96
7.2 Saran 96

DAFTAR PUSTAKA 98

DAFTAR LAMPIRAN 101