DAFTAR ISI

Halaman Judul.....**I**

Lembar Persetujuan.....**II**

Abstrak.....**III**

Kata Pengantar.....**IV**

Daftar Isi.....**VI**

Daftar Gambar.....**X**

Daftar Tabel.....**XV**

BAB I PENDAHULUAN.....**1**

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Maksud dan Tujuan.....2

1.3 Permasalahan Perancangan.....3

1.4 Pendekatan Perancangan.....3

1.5 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....4

1.6 Kerangka Berpikir.....4

1.7 Sistematika Laporan.....5

BAB II DESKRIPSI KASUS PROYEK.....**6**

2.1 Deskripsi Proyek.....6

2.2 Tinjauan Umum Mengenai GBLA Sports Plaza.....7

2.3 Pengertian Gelanggang Olahraga.....8

2.4 Manfaat Kebugaran Jasmani.....9

2.5 Penggolongan Jenis Olahraga 10
2.6 Klasifikasi Jenis Aktivitas Olahraga 12
2.7 Klasifikasi Gelanggang Olahraga Olahraga 13
2.7.1 Fasilitas Penunjang 14
2.7.2 Kompartemensi Penonton 18
2.7.3 Fasilitas Penunjang 18
2.7.4 Tata Cahaya 19
2.7.5 Tata Warna 20
2.7.6 Tata Udara 21
2.7.7 Tata Suara 21
2.8 Komponen Bangunan 21
2.8.1 Tribune 21
2.8.2 Tempat Duduk 23
2.8.3 Tangga 24
2.8.4 Lantai 24
2.8.5 Dinding 25
2.8.6 Pintu, Penerangan dan Ventilasi 26
2.9 Persyaratan Umum Gelanggang Olahraga 26
2.10 Persyaratan Fasilitas-fasilitas Gelanggang Olahraga 27
2.11 Studi Banding Kasus 29
2.11.1 Gelanggang Olahraga Ciracas 29
2.11.2 Gelanggang Olahraga Cempaka Putih 36
2.11.3 Gymnasium UPI 42

BAB III ELABORASI TEMA **46**
3.1 Pengertian Tema 46
3.2 Interpretasi Tema 47
3.3 Klasifikasi Struktur 48
3.3.1 Struktur Bawah Bangunan 48
3.3.2 Struktur Atas Bangunan (*Upper Structure*) 48
3.4 Studi Banding Tema Sejenis 53
3.4.1 Shenyang Olympic Sports Center Stadium 53

BAB IV ANALISIS KAWASAN **55**
4.1 Tinjauan Umum Kawasan 55
4.2 Analisis Kondisi Tapak dan Lingkungan 57
4.2.1 Lokasi 57
4.2.2 Potensi Lahan 60
4.2.3 Pencapaian dan Sirkulasi 62
4.2.4 Vegetasi 63
4.2.5 Iklim 63

BAB V KONSEP PERANCANGAN **64**
5.1 Konsep Dasar Perancangan 64
5.2 Konsep Dasar Bangunan 65
5.2.1 Pola Masa Bangunan dan Pola Ruang Luar 65
5.2.2 Konsep Masa Bangunan 65
5.3 Konsep Tapak 66

5.3.1 Pemintakatan.....66
5.3.2 View Luar ke Dalam 67
5.3.3 Tata Letak Terhadap Orientasi Matahari 68
5.3.4 Sirkulasi 68
5.4 Konsep Struktur Bangunan.....70
5.4.1 Struktur Bawah (Sub Struktur) 70
5.4.2 Struktur Tengah (Tribune).....70
5.4.3 Struktur Atas (Atap) 71
5.5 Konsep Utilitas.....71
5.5.1 Listrik 71
5.5.2 Air Bersih 72
5.5.3 Air Kotor 72

BAB VI HASIL PERANCANGAN **73**
6.1 Peta Situasi.....73
6.2 Gambar - Gambar Perancangan.....74
6.2.1 Site Plan 74
6.2.2 Denah - Denah 74
6.2.3 Tampak 76
6.2.4 Potongan 77
6.2.5 Perspektif.....78
6.3 Sistem Struktur.....83
6.4 Foto – Foto Maket.....84

DAFTAR PUSTAKA **85**
LAMPIRAN **86**