

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
SEKOLAH TINGGI OLAHRAGA SRIWIJAYA  
DI PALEMBANG**



**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Strata 1(S-1)  
Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya**

**M. RUDHIE KURNIAWAN**

**53071006010**

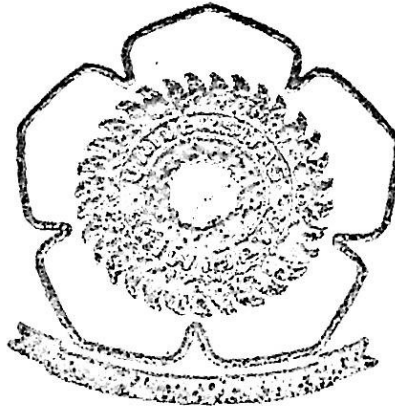
**Dosen Pembimbing : Ir. Tutur Lusetyowati, MT.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL, FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2011/2012**

23986/24536

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
SEKOLAH TINGGI OLAHRAGA SRIWIJAYA  
DI PALEMBANG**



S  
729.07  
Rud  
P  
2011  
G. 121827

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Strata 1(S-1)**

**Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya**

**M. RUDHIE KURNIAWAN**

**53071006010**

**Dosen Pembimbing : Ir. Tuter Lusetyowati, MT.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2011/2012**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
SEKOLAH TINGGI OLAHRAGA SRIWIJAYA**

Oleh:


**M. RUDHIE KURNIAWAN**

**53071006010**

Palembang, Mei 2012

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Ir. Tutur Lussetyowati, MT

NIP. 196 509 251 991 022 001

Ketua Program Studi

Teknik Arsitektur UNSRI,



Wienty Triyuli, ST, MT

NIP. 19770528200112200

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Rudhie Kurniawan.

NIM : 53071006010

Fakultas/Program : Teknik/S1

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/Teknik Arsitektur

Alamat : Perumnas Talang Kelapa Blok.III/RT.20/RW.08  
No.846 Kec. Alang-Alang Lebar, Kel. Talang  
Kelapa, Palembang 30154.

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul :

### **PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**

### **SEKOLAH TINGGI OLAHRAGA SRIWIJAYA DI PALEMBANG**

Merupakan judul orisinil serta bukan merupakan plagiat dari judul tugas akhir atau sejenisnya dari karya orang lain.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya serta akan saya pertanggungjawabkan.

Palembang, 31 Mei 2012

M. Rudhie Kurniawan.

NIM. 53071006010

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan ridho-Nya maka penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Shalawat serta salam juga semoga senantiasa tercurahkan kepada Junjungan kita, Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia ke zaman yang terang benderang.

Alhamdulillah Wasyukurillah, penulis bersyukur telah menyelesaikan laporan analisa dan konsep Tugas Akhir yang berjudul **“Perencanaan dan Perancangan Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya”**. Kegiatan penulisan laporan ini sekalipun secara formal dilaksanakan oleh penulis sendiri tetapi di dalam pelaksanaannya banyak mendapatkan bantuan dan pemikiran serta fasilitas berbagai pihak yang sangat besar peranannya. Atas dasar itulah pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, dan keluarga besar tercinta yang telah memberi dukungan, do'a, dan materi untuk membantu penulis menyelesaikan laporan ini.
2. Ibu Wienty Triyuli, ST,MT, sebagai Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Ir. Tutur Lussetyawati, MT, sebagai Dosen Pembimbing dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen Program Studi Arsitektur yang telah mencurahkan ilmunya serta Staff Administrasi yang banyak membantu sehingga terselesaikannya laporan analisa dan konsep Tugas Akhir
5. Bapak Mitrisno, Spd, Mpd, sebagai Kepala Sekolah SMP-SMA Olahraga Negeri Sriwijaya yang telah memberi banyak informasi mengenai SONS untuk kelengkapan laporan ini.
6. Bapak Drs. Basyarudin Daulay, M.Kes, sebagai Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan yang telah memberi banyak informasi mengenai Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan untuk kelengkapan laporan ini.

7. Semua pihak dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.

Akhirnya penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan. Hal ini tidak lain disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang ada pada penulis. Oleh karena itu kritik, saran dan petunjuk yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan dari pembaca sekalian guna penyempurnaan di masa yang akan datang.

Semoga laporan ini berguna bagi kita semua, AMIN.

Palembang, Oktober 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	
Lembar Pengesahan.....	i
Surat Pernyataan.....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Diagram .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penulisan .....	3
1.4. Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
1.6. Kerangka Penulisan.....	6
<b>BAB II</b>	<b>METODOLOGI DAN DASAR PERANCANGAN</b>
2.1 Metode Penyusunan Laporan.....	7
2.1.1. Metode Pengumpulan Data.....	7
2.2. Metode Pelaksanaan Perancangan .....	9
2.3. Dasar-dasar Perancangan .....	9
2.3.1. Dasar-dasar Analisis .....	9
2.3.2. Konsep Perancangan .....	12

**BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

3.1. Tinjauan Pustaka .....	14
3.1.1. Pengertian Judul .....	14
3.1.2. Tinjauan Umum Sekolah Tinggi Olahraga di Palembang .....	14
A. Rencana Pembangunan STO Di Palembang .....	14
B. Struktur Organisasi STO Sriwijaya .....	15
C. Tujuan STO Sriwijaya .....	16
D. Mahasiswa Yang Diterima .....	16
E. Cabang Olahraga Yang Di Ajarkan .....	18
F. Bidang Ilmu Yang Diselenggarakan .....	19
G. Kurikulum Yang Digunakan STO Sriwijaya .....	25
H. Sistem Pendidikan STOS .....	29
I. Pengelompokan Jurusan Pada STOS Berdasarkan Cabor .....	36
J. Fasilitas Yang Di Butuhkan STOS .....	36
3.1.3. Program Kegiatan dan Keb. Ruang.....	37
3.1.4. Bentuk Kegiatan.....	38
3.1.5. Kebutuhan Ruang.....	39
3.1.6. Tinjauan Umum Kota Palembang.....	41
3.2. Tinjauan Objek Sejenis .....	44
3.2.1. Fakultas Ilmu Keolahragaan (FIK) Universitas Negeri Medan (Unimed) .....	44
3.3. Persyaratan Sekolah Tinggi Olahraga.....	53



**BAB IV ANALISA PERANCANGAN**

4.1. Analisa Fungsional.....	56
A. Analisa Kegiatan dan Kebutuhan Ruang .....	56
1. Jenis Kegiatan .....	56
2. Kegiatan dan Kebutuhan Ruang.....	60
3. Pola Sirkulasi Kegiatan.....	63
4. Kebutuhan Ruang Kegiatan Belajar Mengajar Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya .....	66
5. Analisa Kapasitas dan Dimensi Ruang .....	70
B. Analisa Besaran Ruang.....	73
1. Dekanat / Pimpinan dan Administrasi STOS.....	73
2. Perkuliahan / Akademik.....	74
3. Penunjang.....	76
4. Kebutuhan Lahan Parkir .....	77
C. Analisa Zoning Ruang .....	79
4.2. Analisa Tapak.....	80
A. Analisa Pemilihan Tapak .....	80
B. Analisa Peraturan.....	87
C. Ukuran Tapak Lokasi .....	87
D. Analisa Dan Gambaran Rancangan Tapak.....	88

4.3. Analisa Bangunan .....	94
A. Analisa Arsitektural.....	94
B. Analisa Struktural .....	100
C. Analisa Bahan Bangunan .....	106
D. Analisa Utilitas.....	107
E. Analisa Gaya Bangunan .....	124

## **BAB V KONSEP PERANCANGAN**

5.1. Konsep Dasar .....	126
5.2. Tema Rancangan.....	126
5.3. Organisasi Ruang .....	127
5.4. Konsep Tapak.....	131
5.4.1 Penzoningan Tapak .....	131
5.4.2 Konsep Tata Letak Bangunan .....	132
5.4.3 Konsep Sirkulasi dan Pencapaian .....	133
5.4.4 Lansekap dan Tata Hijau .....	135
5.5. Konsep Arsitektural .....	136
5.5.1. Konsep Gubahan Massa.....	136
5.5.2. Konsep Bentuk Bangunan.....	137
5.5.3. Konsep Tampilan Bangunan.....	139
5.6. Konsep Struktur .....	139
5.7. Konsep Modul Bangunan.....	141
5.8. Konsep Utilitas.....	141

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>149</b>
-----------------------------	------------

**DAFTAR DIAGRAM**

1.1. Kerangka Berpikir.....	6
3.1. Struktur Organisasi STO.....	15
4.1. Pola Sirkulasi Kegiatan Pengelola Adm.....	64
4.2. Pola Sirkulasi Kegiatan Pengelola Perpustakaan.....	64
4.3. Pola Sirkulasi Kegiatan Pengelola Lab.....	65
4.4. Pola Sirkulasi Kegiatan Pengelola Unit Usaha.....	65
4.5. Pola Sirkulasi Kegiatan Belajar Mengajar.....	66
4.6. Pola Sirkulasi Kegiatan Servis.....	66
4.7. Skema Air Bersih Skema Sistem Up Feed.....	116
4.8. Skema Air Kotor.....	118
4.9. Skema Air Kotor Tanpa Lemak.....	118
4.10. Skema Air Kotor berlemak.....	118
4.11. Skema Air Kotor padat.....	119
5.1. Organisasi Ruang massa gedung perkuliahan.....	132
5.2. Organisasi Ruang massa gedung pengelola.....	132
5.3. Organisasi Ruang massa gedung penunjang.....	133
5.4. Organisasi Ruang massa gedung masjid.....	133
5.5. Organisasi Ruang massa gedung kantin.....	134

## DAFTAR TABEL

3.1. Cabang Olahraga yang Diajarkan .....	18
3.2. Kurikulum Prodi Pend.Jasmani Sekolah STO Sriwijaya.....	25
3.3. Kurikulum Prodi Pend.Kepelatihan Olahraga STO Sriwijaya.....	27
3.4. Kurikulum Prodi Ilmu Keolahragaan STO Sriwijaya.....	28
3.5. Kurikulum Prodi Pend.Kes. dan Rekreasi STO Sriwijaya.....	29
3.6. Jadwal Pelajaran.....	36
3.7. Cabang Olahraga Yang Diajarkan Sesuai Jurusan.....	37
3.8. Daftar Program Studi Fakultas Ilmu Keolahragaan UNIMED .....	45
4.1. Analisa dan Kebutuhan Ruang.....	63
4.2. Rencana Kapasitas Jumlah Mahasiswa STO Sriwijaya.....	71
4.3. Perhitungan Luas Ruang Administrasi.....	74
4.4. Perhitungan Luas Ruang Perkuliahan .....	75
4.5. Perhitungan Luas Ruang Fasilitas Penunjang .....	77
4.6. Perhitungan Luas Masjid .....	78
4.7. Perhitungan Luas Ruang Massa Kantin .....	79
4.8. Rekapitulasi Besaran Ruang .....	79
4.9. Kebutuhan Luasan Lantai Dasar .....	83
4.10. Kriteria Pemilihan Tapak .....	89
4.11. Peraturan Bangunan .....	92
4.12. Analisa Jenis Massa .....	99
4.13. Analisa Bentuk Massa.....	101
4.14. Analisa Pola Sirkulasi .....	104
4.15. Karakteristik Bahan Bangunan .....	112
4.16. Warna Pipa Yang Dibutuhkan .....	114
4.17. Dimensi Septictank .....	119
4.18. Sistem Penangkal Petir .....	125
4.19. Gaya Arsitektur .....	129

## DAFTAR GAMBAR

2.1. Metode Perancangan .....	9
3.1. Peta Palembang .....	42
3.2. RTRWK Kota Palembang.....	43
3.3. Peta Rute Angkutan Umum .....	44
3.4. Peta Lokasi Universitas Negeri Medan.....	45
3.5. Fasilitas dari FIK UNIMED .....	53
3.6. Lampiran Keputusan Menteri Pendidikan Nasional.....	56
4.1. Laboratorium Yang Dibutuhkan .....	70
4.2. Peta Palembang .....	87
4.3. Masterplan Jakabaring .....	88
4.4. Maket Masterplan Jakabaring .....	88
4.5. Lokasi tapak .....	90
4.6. Kondisi Eksisting Tapak .....	91
4.7. Tipikal Saluran Pipa Air Bersih dan Air Kotor.....	114
4.8. Sistem Pasokan Air Bersih.....	116
4.9. Percabangan Pipa Air Kotor .....	117
4.10. Potongan Septictank I .....	120
4.11. Potongan Septictank II.....	120
4.12. Lift Hidrolik .....	128
5.1. Penzoningan Pada Tapak .....	135
5.2. Tata Letak Bangunan Pada Tapak .....	136
5.3. Pola Sirkulasi Dari & Ke Jln. Gub. Hasan Bastari Menuju Tapak .....	137
5.4. Pola Sirkulasi Pada Tapak.....	138
5.5. Konsep Lanskap Dan Tata Hijau.....	139
5.6. Gubahan Massa Bangunan .....	140
5.7. Bentuk Bangunan STO Sriwijaya .....	141
5.8. Konsep Sub Struktur .....	143
5.9. Sketsa Sitem Grid .....	144

5.10 Konsep Upper Struktur.....	144
5.11. Konsep Modul Lantai Bangunan .....	145
5.12. Konsep Penyaluran Air Bersih .....	146
5.13. Konsep Pembuangan Air Kotor .....	147
5.14. Distribusi Listrik STO Sriwijaya .....	148
5.15 Penggunaan Kaca Pd Dinding Sbg Salah Satu Sumber Pencahayaan Alami	149
5.16. Konsep Sistem Komunikasi STO Sriwijaya .....	150
5.17. Konsep Proteksi Kebakaran .....	151

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Banyak hal yang biasa didapatkan dari yang namanya olahraga. Olahraga tidak hanya sebagai sarana untuk menyehatkan jiwa dan raga. Tetapi olahraga mengajarkan bagaimana harus berlaku sportif. Olahraga juga mengajarkan pentingnya sebuah kerjasama. Olahraga juga merupakan wadah untuk mendisiplinkan diri, menekankan pentingnya kerja keras, sabar, teliti, menjaga konsentrasi hingga meningkatkan jiwa patriotisme dan nasionalisme.

Olahraga adalah satu-satunya kegiatan yang mampu menyatukan semua komponen bangsa tanpa memandang suku, ras, maupun agama. Olahraga juga merupakan alat diplomasi yang paling efektif dalam hubungan bangsa-bangsa di dunia.

Tidak ada satupun orang di dunia ini yang tidak menyukai kegiatan olahraga. Mulai dari rakyat jelata hingga para pejabat dan pemimpin Negara. Dalam dunia olahraga pun tidak terhitung jumlah jenisnya, namun semua tujuannya hanya satu yaitu menciptakan tubuh yang kuat dan jiwa yang sehat.

Di Kota Palembang, acara olahraga yang diadakan setiap dua tahun sekali dan khusus untuk Negara-negara Asia Tenggara, yaitu SEA GAMES akan diadakan di Indonesia dan dilaksanakan di Jakarta dan Palembang. Untuk mempersiapkan acara tersebut, pemerintah kota Palembang membuat beberapa *Venue* di kawasan Jakabaring sebagai tempat bertanding para atlet dari 15 cabang olahraga yang dipertandingkan dari 20 cabor yang dipertandingkan di Palembang. Jakarta 18 cabor dan Palembang 20 cabor.

Pemerintah kota Palembang merencanakan pembangunan *Venue-venue* ini di kawasan Jakabaring karena kawasan Jakabaring ini direncanakan menjadi sebuah kawasan pusat olahraga atau lebih dikenal sebagai *Kawasan Jakabaring Sport City*. *Venue* tersebut antara lain; Sepakbola, Aquatics (berenang, menyelam, renang indah), Atletik, Baseball, Tinju, Senam,

Petanque, Roller Skating, Sepak Takraw, Menembak, Softball, Tennis & Soft Tennis, Voli Pantai, Panjat Dinding, Ski Air, dan Gulat.

Maka dari itu, agar fasilitas *Venue* SEA GAMES yang telah dibuat oleh Pemerintah kota Palembang di Kawasan Jakabaring Sport City tidak mubazir di saat SEA GAMES berakhir, perlu didesain sebuah fasilitas Sekolah Tinggi Olahraga (STO) karena pada Kawasan Jakabaring ini telah terdapat sebuah Sekolah SMP-SMA Olahraga Negeri Sriwijaya (SONS).

Para lulusan dari SMA olahraga Negeri Sriwijaya dan Sekolah-sekolah olahraga lainnya di Indonesia ini memerlukan sebuah fasilitas dan sarana untuk melanjutkan kegiatan akademisnya ke Perguruan Tinggi khusus Olahraga.

Rencana pembuatan Sekolah Tinggi Olahraga (STO) ini merupakan saran dari Bapak Presiden RI dalam kunjungannya beberapa waktu lalu, agar *Venue* yang telah dibuat nantinya akan selalu digunakan walaupun acara SEA GAMES nya telah selesai. Dimana nantinya anak didik dari STO ini dapat menggunakan fasilitas *Venue* tersebut untuk mendukung kegiatan akademis keolahragaan mereka.

Sekolah Tinggi Olahraga (STO) ini menjadi fasilitas yang berguna juga untuk dapat mencetak lulusan-lulusan yang mampu mengharumkan negaranya di kancah olahraga dunia serta mampu berbicara banyak baik di tingkat nasional maupun tingkat internasional.



## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada maka rumusan masalah dalam penulisan ini adalah :

- A. Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat berfungsi sebagai wahana untuk percepatan peningkatan prestasi olahraga di Sumatera Selatan?
- B. Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memberikan dan memfasilitasi lulusan-lulusan SONS, sekolah-sekolah olahraga luar daerah yang ingin melanjutkan kegiatan akademis keolahragannya ke tingkat / jenjang yang lebih tinggi?
- C. Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memanfaatkan *venue-venue* SEA GAMES di Jakabaring agar nantinya anak didik di sini dapat menggunakannya dalam jangka waktu yang lama?
- D. Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat menghasilkan / mencetak lulusan-lulusan yang sehat jiwa raga, bermental sportif, mampu mengharumkan nama bangsa, dan mampu berbicara di kancah olahraga nasional maupun internasional?

## 1.3. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah:

- A. Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat berfungsi sebagai wahana untuk percepatan peningkatan prestasi olahraga di Sumatera Selatan.
- B. Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memberikan dan memfasilitasi lulusan-lulusan SONS dan sekolah-sekolah olahraga luar daerah yang ingin melanjutkan kegiatan akademis keolahragannya ke tingkat / jenjang yang lebih tinggi.
- C. Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memanfaatkan *venue-venue* SEA GAMES di

Jakabaring agar nantinya anak didik di sini dapat menggunakannya dalam jangka waktu yang lama.

- D. Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat menghasilkan / mencetak lulusan-lulusan yang sehat jiwa raga, bermental sportif, mampu mengharumkan nama bangsa, dan mampu berbicara di kancah olahraga nasional maupun internasional.

#### 1.4. Ruang Lingkup Pembahasan

Adapun yang menjadi ruang lingkup dalam penulisan ini adalah :

- A. Melakukan proses perancangan Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya yang dapat memfasilitasi lulusan-lulusan Sekolah Olahraga Negeri Sriwijaya (SONS) dan Sekolah Olahraga luar daerah.
- B. Menganalisa data, pelaku, aktifitas, kebutuhan ruang, struktur, serta utilitas.
- C. Penyusunan konsep dasar, konsep fungsional, konsep bangunan, konsep struktur, serta konsep utilitas pada bangunan Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya.

#### 1.5. Sistematika Penulisan

Kerangka penulisan secara garis besar merupakan pengolahan data yang kemudian dianalisa untuk mengambil keputusan yang menjadi landasan program perencanaan dan perancangan arsitektur. Kerangka pembahasan adalah sebagai berikut:

##### **Bab I : PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, sistematika penulisan dan kerangka berfikir sehingga didapatkan judul Perencanaan dan Perancangan Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya di Palembang.

##### **Bab II : METODOLOGI DAN DASAR PERANCANGAN**

Berisikan metode penyusunan laporan, dasar-dasar analisis, dan metode pelaksanaan perancangan yang menyangkut pelaksanaan perancangan Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya di Palembang.

**Bab III : TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan tentang tinjauan singkat yang meliputi kajian pustaka, kajian objek rancangan, studi objek sejenis dan tinjauan lokasi perancangan.

**Bab IV : ANALISA PERANCANGAN**

Berisikan tentang analisa perancangan yang terdiri dari analisa fungsional, analisa kontekstual, analisa arsitektural, analisa struktural dan analisa utilitas.

**Bab V : KONSEP**

Berisikan konsep dasar perancangan, konsep rancangan bangunan, konsep tapak, konsep bentuk bangunan, dan konsep struktur serta konsep utilitas.

### 1.6 Kerangka Penulisan

#### LATAR BELAKANG

- sebagai wahana untuk percepatan peningkatan prestasi olahraga di Sumatera Selatan
- Memfasilitasi bagi lulusan-lulusan SONS dan Sekolah Olahraga luar daerah yang ingin melanjutkan kegiatan akademis keolahragannya ke tingkat yang lebih tinggi.
- Agar dapat memanfaatkan *venue-venue* SEA GAMES di Jakabaring dan nantinya anak didik di sini dapat menggunakannya dalam jangka waktu yang lama
- Mencetak lulusan-lulusan yang mampu mengharumkan negaranya di kancah olahraga dunia serta mampu berbicara banyak baik di tingkat nasional maupun tingkat internasional

#### PERUMUSAN MASALAH

- Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat berfungsi sebagai wahana untuk percepatan peningkatan prestasi olahraga di Sumatera Selatan?
- Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memberikan dan memfasilitasi lulusan-lulusan SONS dan sekolah-sekolah olahraga luar daerah yang ingin melanjutkan kegiatan akademis keolahragannya ke tingkat yang lebih tinggi?
- Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memanfaatkan *venue-venue* SEA GAMES di Jakabaring agar nantinya anak didik disini dapat menggunakannya dalam jangka waktu yang lama?
- Bagaimana merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat menghasilkan / mencetak lulusan-lulusan yang sehat jiwa raga, bermental sportif, mampu mengharumkan nama bangsa, dan mampu berbicara di kancah olahraga nasional maupun internasional?

#### TUJUAN

- Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat berfungsi sebagai wahana untuk percepatan peningkatan prestasi olahraga di Sumatera Selatan.
- Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memberikan dan memfasilitasi lulusan-lulusan SONS dan sekolah-sekolah olahraga luar daerah yang ingin melanjutkan kegiatan akademis keolahragannya ke tingkat yang lebih tinggi.
- Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat memanfaatkan *venue-venue* SEA GAMES di Jakabaring agar nantinya anak didik di sini dapat menggunakannya dalam jangka waktu yang lama.
- Merencanakan dan merancang Sekolah Tinggi Olahraga Sriwijaya (STOS) di Palembang yang dapat menghasilkan / mencetak lulusan-lulusan yang sehat jiwa raga, bermental sportif, mampu mengharumkan nama bangsa, dan mampu berbicara di kancah olahraga nasional maupun internasional.



Diagram 1.1 : Kerangka berpikir  
Sumber : analisa pribadi

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Liga Sepakbola Indonesia (BLI). *Manual Liga Indonesia 2007*.
- Bappeda Kota Palembang. *Rencana Detail Tata Ruang Kota Wilayah Jaka Baring*
- Pemerintah Kota Palembang. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Palembang  
Tahun 1999-2009*
- Chiara, Joseph de. *Standar Perencanaan Tapak*. Penerbit Erlangga. Jakarta, 1990
- Ching, DK, Francis, *Arsitektur : Bentuk, ruang & susunan*, penerbit Erlangga. 1991.
- Duerk, donna p. *Architectural Programming*. New York, Van Nostrand  
Reinhold. 1993
- Neufert, Ernest. Dr. Ing Sunarto Tjahjadi; *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 2*, Erlangga,  
Jakarta. 2002
- Hakim, Rustam Ir. MT. IALI; Hardi Utomo, Ir. MS. IALI. *Komponen  
Poerbo, hartono. Utilitas Bangunan*. Penerbit Djambatan, Jakarta, 1998
- Rahayu, rita laksmitasari. *Sistem dan perencanaan Plumbing*. Serial Rumah. Jakarta,  
2007
- Schodek, daniel l. *Struktur*. Penerbit Erlangga, Jakarta. 1999
- Sutrisno, r. *Bentuk Struktur Bangunan Dalam Arsitektur Modern*. PT.Gramedia.  
Jakarta, 1984
- Tangoro, dwi. *Struktur bangunan tinggi dan bentang lebar*. Penerbit Universitas  
Indonesia. Jakarta, 2006
- Tangoro, dwi. *Utilitas Bangunan*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta, 2000
- Bahan Kuliah Struktur dan Konstruksi*, Program Studi Teknik Arsitektur Universitas  
Sriwijaya.