

Arhiter  
2012

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ISLAMIC  
CENTER PALEMBANG**

Ditujukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Dapat Mengikuti Tugas Akhir Pada  
Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya



Dibuat oleh :

**RIZKA MAWADDAH**

**NIM. 03071905016**

Dosen Pembimbing :

**Ir. Melvina Hanum, MT**

**Program Studi Teknik Arsitektur  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya**

**2012**



S  
729.07  
Riz  
P

R. 23077/23632

## LAPORAN TUGAS AKHIR

# PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ISLAMIC CENTER PALEMBANG



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Dapat Mengikuti Tugas Akhir Pada  
Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya



**Disusun oleh :**

RIZKA MAWADDAH

NIM. 03071006016

**Dosen Pembimbing :**

Ir. Meivirina Hanum, MT

**Program Studi Teknik Arsitektur  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya**

**2012**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
ISLAMIC CENTER PALEMBANG**

**OLEH :**

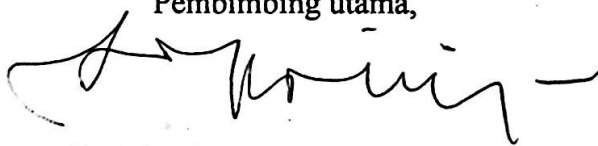
**RIZKA MAWADDAH**

**03071006016**

Palembang, November 2012

Menyetujui,

Pembimbing utama,



**Ir. Meivirina Hanum, MT.IAI**

**NIP. 195705141989032001**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Arsitektur

Universitas Sriwijaya



**Wienty Triyuli, ST., MT.**

**NIP. 1977055282001122002**

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RIZKA MAWADDAH  
NIM : 03071006016  
Program Studi : Teknik Arsitektur  
Alamat : Komplek Kenten Permai Blok D no. 11 RT. 20 RW. 04  
Palembang.

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul:

### **PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ISLAMIC CENTER PALEMBANG**

Merupakan judul dan penulisan laporan tugas akhir yang orisinil serta bukan merupakan plagiat dari judul dan tugas akhir atau sejenisnya dari karya orang lain. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, serta saya pertanggung jawabkan.

Indralaya, November 2012



RIZKA MAWADDAH  
NIM. 03071006016



## DEDICATED TO

*Alhamdulillah ya Allah, dengan penuh rasa syukur terucapkan atas selesainya Laporan Tugas Akhir yang menjadi amanah di akhir perkuliahan ini. Tak cukup jika hanya dua tangan ini yang mengembannya. Banyak pihak yang mengulurkan tangan untukku, baik dalam bentuk doa, semangat, dan bantuan yang sangat berarti. Terimakasih atas segala keikhlasan yang tercipta selama proses ini. Dengan bangga Laporan Tugas Akhir dengan judul "Perencanaan dan Perancangan Islamic Center" ini dedikasikan untuk :*

- Allah SWT. Yang Maha Indah, Ar-Rahmaan, Ar-Rahim, yang memberikanku ilmu, Yang menciptakan alam semesta yang menginspirasi, yang telah memberikanku takdir terindah hingga atas izinNya lah amanah ini terselesaikan. Alhamdulillah..*
- Papa, (Almh) Ibu tersayang, dan Ibunda tercinta, terimakasih atas support dan doa yang tak berhenti hingga akhir menimba ilmu di Teknik Arsitektur ini.*
- Keluarga yang menjadi sumber semangat, dan inspirasi, Kak Ferlan, Kak Aan, Kak Reza, Yuh Dewi, Yuh Linda dan Adek ku Ikram. Semoga Allah menuntun kita sekeluarga menjadi anak yang shaleh/salehah dan sukses dunia akhirat,amin..*
- Ibu Ir. Meivirina Hanum, MT yang telah membimbing tanpa menggurui, menuntun tanpa menuntut, dan mendorong tanpa memaksa. Banyak ilmu yang saya dapatkan selama masa bimbingan hingga selesai, Terimakasih atas jasmu bu.. Semoga Allah membalasnya dengan indah.*
- Ibu Wienty Truiyuly, ST. MT, selaku Ketua Prodi Teknik Arsitektur, terimakasih atas bimbingan, saran, dan amanah yang ibu jalankan sebaik-baiknya selama saya menjadi mahasiswa di Teknik Arsitektur UNSRI ini.*
- Para Dosen Penguji, Bpk. Ir. Chairul Murod, MT, Ibu Maya Fitri, ST. MT, Ibu Ir. Futur Lussetyowati, MT, Bpk. Livian Teddy, ST. MT, Bpk*



*Hanafiq (dosen Teknik Sipil UNSRI) dan Pak Johannes, terimakasih atas pertanyaan, kritik dan saran yang membangun yang menjadikan Laporan Tugas Akhir ini menjadi lebih baik untuk diselesaikan.*

- *Bpk. Ir. Arie Siswanto, MCRP, selaku dosen pembimbing akademik, terimakasih atas bimbingan dan sarannya selama saya menimba ilmu di PSFA ini.*
- *Semua dosen yang telah mengajarkan ilmu arsitektur mulai dari semester pertama hingga akhir, terimakasih, Pak, Bu. Semoga Allah mencatatnya sebagai amal jariyah yang terus mengalir hingga akhir. Amin..*
- *Staff Adm PSFA UNSRI, yuk Dian, Pak Rusman, Heri, terimakasih atas jasa pelayanannya. Semoga Allah membalas kebaikan*
- *Malaiikat - malaiikat ku, Kak Janu, Ditha, Fami, Eka, Bella, dan malaiikat kecil archi 09 yang ikhlas mengulurkan tangannya, Dek Ayu, Naya, Yenni, Desi, Tania, dan dek Heri, Terimakasih atas kebaikan teman - teman dan adek - adek semua. May Allah bless you all..*
- *Teman2 seperjuangan ku di Tugas Akhir : Cece Siska, Echa, Mew, Heriyudi, Kak Yayan dan Riyan. Semangat hari esok menanti kita.*
- *Teman - teman sehidup semati Archi 07, terimakasih atas kebersamaan selama ini. Kenangan yang tak kan terlupakan.*
- *Pihak luar terkait, pengurus Masjid Agung Palembang, pengurus Islamic Center Muara Enim, pengurus ICMJ, Bpk/Ibu Bapeda Kota dan Provinsi, Bpk/Ibu PU kota dan Provinsi Sumatera Selatan- Palembang*
- *Terimakasih semua. GBU ALL..*

*Rizka Mawaddah*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, atas izin dan kebesarannya lah Laporan Tugas Akhir berjudul "Perencanaan dan Perancangan Islamic Center Palembang" ini dapat diselesaikan..

Penyusun ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada Ibu Ir. Meirvirina Hanum, MT. IAI atas bimbingan dan sarannya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

"Tak ada gading yang tak retak", penulis menyadari laporan ini jauh dari sempurna, kiranya laporan ini dapat bermanfaat sebesar-besarnya bagi kita yang bergelut di dunia arsitektur ataupun di luar dunia arsitektur. Oleh karena itu penulis mengajak para pembaca untuk lebih teliti dan tekun agar memperoleh makna yang benar dalam laporan ini.

Akhir kata, semoga makalah ini bermanfaat sebagai mana mestinya dengan bimbingan dan Anugrah Tuhan Yang Maha Esa bagi kita semua. Amin..



Palembang, Oktober 2012

Penulis



## **ABSTRAK**

### **PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ISLAMIC CENTER PALEMBANG**

Perencanaan pembangunan Islamic Center Palembang adalah salah satu agenda perencanaan pembangunan tahun 2013 di kawasan Jakabaring Palembang. Site tapak yang telah dipersiapkan dengan perencanaan desain yang telah sampai pada pemenang sayembara Masjid Sriwijaya dan susunan panitia tahun 2011, menurut Kasubag Sarana dan Prasarana, PU Provinsi Sumatera Selatan nyatanya masih memiliki kendala terkait masalah finansial yang tidak sedikit.

Sejatinya sebuah Islamic Center tingkat Provinsi merupakan fasilitas yang mampu memfasilitasi kegiatan keagamaan, pendidikan, pelayanan, dan sosial budaya dinilai sangat dibutuhkan oleh warga Palembang.

Suatu ide desain dengan metodologi perancangan arsitektur Duerk's model, mengolah data menjadi pendekatan yang selanjutnya dianalisa, hingga menghasilkan konsep massa majemuk yang kontekstual, terpadu, berarsitektur islam secara esensial dan modern secara fisik bangunan Islamic Center Palembang diharapkan dapat menjadi alternatif bagi pemerintah Kota Palembang.

Kata Kunci : agenda, perencanaan, perancangan, Islamic Center, Palembang

## ABSTRACT

# THE PLANNING AND DESIGNING ISLAMIC CENTER PALEMBANG

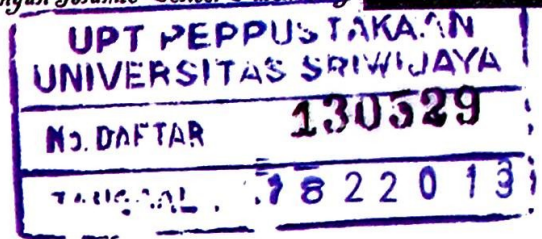
The planning of Islamic Center Palembang is one of the future program in 2013 at the Jakabaring District of Palembang. The preparation of its future site and the future design has been chosen by the announcement Masjid Sriwijaya design Contest in 2011, in fact those still have the financial problem, according to The Chief Executive of facility subdivision of PU Sumatera Selatan Province.

Moreover, the designing of Islamic Center for the province region is the facility that can be a place to do praying, learning, socializing, and knowing the local history and culture. It is urgently needed especially for the citizens of Palembang.

An idea which is comes from the method of architectural program Duerk's Model in elaborating the datas to be analyzed, next it is emerged the concept of Islamic Center with its contextualism, unite, and with its Islamic Architecture inside the soul of building design and its Modernism style phisycally indeed, hopefully can be one of the alternative for The Government of Palembang.

Key Words : future program, planning, designing, Islamic Center, Palembang





DAFTAR ISI

Kulit Muka .....	i
Halaman Judul .....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataaan .....	iv
Halaman Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vii
Abstrak.....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Ruang Lingkup .....	3
1.5 Metodologi Penulisan .....	4
1.6 Kerangka Berpikir .....	5
1.7 Sistematika Pembahasan .....	6
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>8</b>
2.1 Azas Perencanaan.....	8
2.2 Metodologi Perancangan .....	12
<b>BAB III TINJAUAN ISLAMIC CENTER PALEMBANG .....</b>	<b>21</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	21
3.1.1 Tinjauan Kota Palembang .....	21
3.1.1.1 Profil Kota Palembang .....	21
3.1.1.2 Data Statistik Pemeluk Agama Islam di Palembang.....	24
3.1.1.3 Data Statistik Tempat Ibadah Islam di Palembang .....	25
3.1.1.4 Data Pendidikan Informal Islam di Palembang.....	26
3.1.1.5 Lokasi Perencanaan Islamic Center Palembang.....	26

3.1.1.6 Tinjauan Peraturan Tapak Lokasi.....	27
3.1.1.7 Peraturan Gubernur Perencanaan Islamic Center.....	33
3.1.1.8 Kesenian Islam di Palembang .....	33
3.1.1.9 Ormas Islam di Palembang.....	36
3.2 Tinjauan Khusus .....	39
3.2.1 Tinjauan Objek Perancangan Islamic Center Palembang .....	39
3.2.1.1 Pengertian Islamic Center Palembang.....	39
3.2.1.2 Klasifikasi Islamic Center .....	42
3.2.1.3 Tugas Islamic Center.....	42
3.2.1.4 Fungsi Islamic Center.....	43
3.2.1.5 Susunan Organisasi Islamic Center.....	44
3.2.1.6 Eselon Jabatan Pengelola Islamic Center Palembang .....	60
3.2.1.7 Fasilitas Islamic Center Tingkat Provinsi – Pusat.....	61
3.2.1.8 Studi Objek Sejenis .....	65
<b>BAB IV ANALISA PERANCANGAN .....</b>	<b>72</b>
4.1 Analisa Fungsional .....	72
4.1.1 Program Dasar .....	72
4.1.2 Pendekatan Pengelompokan Kegiatan ICP .....	72
4.1.3 Analisa Pelaku.....	74
4.1.4 Analisa Keterkaitan Fungsi,Pelaku - Kebutuhan Ruang. ....	80
4.1.5 Analisa Pengelompokan Ruang Makro.....	93
4.1.6 Pengaturan Waktu Penggunaan Fasilitas ICP .....	94
4.1.7 Program Besaran Ruang.....	95
4.1.8 Analisa Hubungan Ruang.....	120
4.1.9 Matriks dan Organisasi Ruang .....	121
4.2 Analisa Kontektstual .....	137
4.2.1 Lokasi Tapak .....	138
4.2.2 Ukuran dan Tata Wilayah.....	138
4.2.3 Aksesibilitas, Sirkulasi Kendaraan dan Pejalan Kaki .....	139
4.2.4 Orientasi dan View.....	141
4.2.5 Keistimewaan Fisik Alami dan Buatan.....	144



4.2.6 Klimatologi.....	147
4.2.7 Kebisingan.....	151
4.2.8 Sintesa Alternatif Pola Zonasi Tapak.....	152
4.3 Analisa Arsitektural .....	155
4.3.1 Tema Dasar Perancangan Arsitektural.....	155
4.3.2 Bentuk Dasar Gubahan Massa .....	156
4.4 Analisa Struktural .....	159
4.4.1 Sistem Struktur.....	159
4.4.2 Modul Struktur .....	163
4.5 Analisa Utilitas .....	164
4.5.1 Penyediaan Air Bersih.....	165
4.5.2 Pembuangan Air Kotor.....	167
4.5.3 Pencahayaan.....	168
4.5.4 Penghawaan.....	169
4.5.5 Penanggulangan Kebakaran .....	172
<b>BAB V KONSEP .....</b>	<b>175</b>
5.1 Konsep Dasar Perancangan .....	175
5.2 Tema Perancangan .....	176
5.3 Konsep Tapak Islamic Center Palembang .....	176
5.4 Konsep Ruang .....	182
5.3 Konsep Arsitektural Bangunan .....	186
5.4 Konsep Struktur.....	189
5.5 Konsep Utilitas.....	191
<b>BAB VI DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>204</b>

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2.1. Duerks Model</i>	14
<i>Tabel 2.2. Issue Cheklist</i>	20
<i>Tabel 3.1. Pembagian Luas Wilayah</i>	21
<i>Tabel 3.2. Kepadatan Penduduk Palembang</i>	22
<i>Tabel 3.3. Persentase Kegiatan Ekonomi</i>	23
<i>Tabel 3.4. Data Statistik Pemeluk Agama Islam di Palembang</i>	24
<i>Tabel 3.5. Data Statistik Tempat peribadatan Palembang</i>	25
<i>Tabel 3.6. Data Kelas Pendidikan Informal Islam Masjid Agung</i>	26
<i>Tabel 3.7. Arahan KLB Kawasan WP Jakabaring</i>	29
<i>Tabel 3.8. Arahan KDB Kawasan WP Jakabaring</i>	30
<i>Tabel 3.9. GSB bangunan Jakabaring</i>	31
<i>Tabel 3.10. Rencana GSB Jakabaring</i>	32
<i>Tabel 3.11. Persyaratan Bangunan WP Jakabaring</i>	33
<i>Tabel 3.12. Klasifikasi Strata Masjid</i>	63
<i>Tabel 4.1. Pendekatan Jumlah Pelaku Islamic Center Palembang</i>	77
<i>Tabel 4.2. Pendekatan Klasifikasi Pengguna Bangunan Pendidikan</i>	78
<i>Tabel 4. 10 Pendekatan Jumlah Jamaah Masjid Raya Islamic Center Palembang</i>	96
<i>Tabel 4. 11 Matriks Kedekatan Makro Islamic Center Palembang</i>	123
<i>Tabel 4.12 Matriks Kedekatan Mikro Islamic Center Palembang</i>	132
<i>Tabel 4.13. Perbedaan Pondasi</i>	160
<i>Tabel 4.14 Alternatif Modul Struktur</i>	164
<i>Tabel 4.15 Perbedaan Upfeed dan Downfeed</i>	167
<i>Tabel 4.16-17 Perbandingan Penyegaran Udara</i>	171
<i>Tabel 4.18 Perbandingan pencegahan kebakaran aktif pasif</i>	174



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram unsur – unsur rancangan .....	11
Gambar 2.2 Goals, PR .....	13
Gambar 3.1 Perencanaan Zonasi Kawasan Islam Jakbaring .....	27
Gambar 3.2 Kantor Pengelola Ormas Islam Palembang .....	37
Gambar 3.3 Ruang Pengelola Ormas Islam Palembang .....	38
Gambar 3.4 Sususnan Organisasi Islamic Center Palembang .....	44
Gambar 3.4 Sususnan Organisasi Islamic Center Palembang .....	44
Gambar 3.5 Klasifikasi Strata Masjid di Indonesia .....	63
Gambar 3.6 Islamic Center Jakarta .....	66
Gambar 3.7 Struktur Organisasi JIC .....	68
Gambar 3.8 Islamic Center Samarinda .....	69
Gambar 3.9 Dome Lantai Utama .....	70
Gambar 4.1 Struktur Organisasi ICP .....	75
Gambar 4.2 Zona Pelayanan .....	98
Gambar 4.3 Gambar Keterangan Luasan .....	104



## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Jakabaring *Sport City* merupakan salah satu bukti pesatnya pembangunan kawasan seberang ulu Palembang yang telah terkenal baik skala nasional maupun internasional. Pesatnya pembangunan di Jakabaring tidak terhenti sebatas judul yang disandangkan padanya. Akan tetapi berbagai agenda telah dicanangkan guna memajukan daerah Jakabaring pada khususnya, yang selanjutnya dapat menstimulasi kemajuan kawasan seberang ulu dan kota Palembang pada umumnya.

Menurut RTBL Bappeda Palembang, beberapa agenda pembangunan Jakabaring *Sport City* (JSC) sebagai tahapan selanjutnya meliputi pengembangan kawasan yang terzonasi yakni kawasan *business centre*, kawasan perumahan *real estate*, kawasan perkantoran, kawasan *leisure* dan golf, kawasan islam, dan lainnya yang masih menjadi agendanya. Setiap kawasan terdapat bangunan penunjang sesuai *thematic* kawasan. Sebagai contoh kawasan perkantoran direncanakan terdapat perkantoran *highrise* pemerintahan dan non-pemerintahan (swasta) yang selanjutnya berdekatan dengan kawasan *business centre* lengkap dengan *apartemen* dan pusat perbelanjaan.

Setiap *thematic* kawasan direncanakan sedemikian rupa oleh pemerintah kota Palembang. Salah satu kawasan penyeimbang di kawasan Jakabaring yang direncanakan yakni kawasan islam Jakabaring. Ini dinilai penting guna terciptanya kawasan Jakabaring tidak hanya yang pesat secara duniawi namun juga mendorong masyarakat memajukan dirinya secara darulakhirat. Titik keseimbangan yang direncanakan terdapat pembangunan Universitas islam, *Islamic centre* dan bangunan penunjang keagamaan lainnya. Pun dari kawasan islam ini tidak hanya menjadi



penunjang kegiatan keagamaan pada daerah Jakabaring dan kawasan seberang ulu saja namun juga pada semua warga kota Palembang.

Dalam rapat bersama anggota dewan DPRD Sumsel di tanggal 27 Mei 2010, Gubernur Sumatera Selatan (Sumsel) H Alex Noerdin, telah menjelaskan tentang rencana pelaksanaan Sea Games, BOT GOR, hingga pembangunan Islamic Center (IC) yang akan dibangun di Jakabaring. Proyek pembangunan Islamic Center sendiri memang masih menjadi perencanaan yang dicanangkan namun belum menjadi prioritas mengingat urgensi pembangunan *venues* menjelang Sea Games 2011 lalu.<sup>1</sup>

Dalam wawancara pribadi dengan pihak Bappeda Provinsi, Bapak Mahyuddin Lubis, ST, MT, selaku Kasubag Sarana Prasana, 5 Maret 2011, perencanaan Islamic Center memang merupakan program pemerintah yang menjadi kepentingan yang diutamakan, hanya saja berbagai kendala terutama kendala finansial, menjadikan proyek ini belum menjadi proyek prioritas perencanaan hingga tahun 2013. Hal ini mengingat bahwa proyek Islamic Center sendiri telah dicanangkan dan diperkirakan dan RAB-nya mencapai angka satu Triliun lebih.

Hal senada juga disampaikan oleh pihak PU Provinsi, bagian perencanaan Tata Ruang Provinsi Sumatera Selatan (Sumsel), Helia Oktifasari, ST, bahwa benar adanya perencanaan Islamic Center Palembang yang di dalamnya terdapat Masjid Sriwijaya, tetapi belum menjadi prioritas dalam perencanaan pembangunan hingga 2013. Sehingga belum ada DED dan peraturan khusus yang dirampungkan pemerintah Sumatera Selatan.

Perencanaan Islamic Center sendiri merupakan pusat pengkajian agama Islam melalui berbagai sudut pandang kehidupan yang dibutuhkan masyarakat Palembang. Dengan perencanaan Masjid Sriwijaya, dengan fasilitas penunjang, Gedung Serbaguna untuk pertemuan, resepsi, dan seminar, Gedung perkantoran organisasi Islam, Pusat kajian kebudayaan

---

<sup>1</sup> Sumatera Ekspres, Paradyto, Alex Paparkan Kesiapan SEA Games 2011, 27 Mei 2011  
*Rizka Mawaddah (03071006016)*

Islam, Museum Peradaban dan Sejarah Islam, Perpustakaan Islam, Pusat Komersil Syariah.<sup>2</sup>

## **1.2 Perumusan Masalah**

1. Bagaimana menerapkan konsep arsitektur Islam dalam rancangan bangunan *Islamic Centre*.
2. Bagaimana menerapkan konsep arsitektur Islam dalam rancangan tapak kawasan islam Jakabaring.

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan penulisan ini adalah :

1. Menjadi alternatif desain pembangunan Islamic Centre di kawasan Islam Jakabaring bagi pemerintah kota Palembang.
2. Menambah khazanah pengetahuan arsitektur islam yang dapat diterapkan pada bangunan.
3. Menjadi alternatif pembelajaran proses perancangan Islamic Center bagi civitas arsitektur pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

## **1.4 Ruang Lingkup**

Merencanakan dan merancang Islamic Center Jakabaring Palembang dalam kategori dan batasan lingkupan sebagai berikut :

- Bangunan
- Tapak Kawasan
- Kegiatan
- Pelaku

---

<sup>2</sup> Proposal Masjid Sriwijaya, Arsip PU Provinsi Sumatera Selatan.  
*Rizka Mawaddah* (03071006016)



## 1.5 Metodologi Penulisan

Metode pembahasan dilakukan dengan metode observasi dan deskriptif, yakni menguraikan dan menjelaskan data kualitatif yang diperoleh melalui data tertulis maupun tinjauan objek langsung dan wawancara, kemudian dianalisa untuk memperoleh suatu kesimpulan. Pengumpulan data diperoleh dengan cara :

### 1) Data yang dikumpulkan :

#### a. Data Primer

- Pengguna bangunan
- Aktifitas pengguna bangunan
- RTBL Jakabaring Palembang
- (search peraturan pemerintah tentang standarisasi bangunan masjid, kelas, dll)
- Buku Pengantar Seni Rupa Islam Indonesia
- Buku Arsitektur Masjid Nusantara
- Buku Sejarah Kebudayaan Indonesia / Arsitektur
- Buku perencanaan Islamic Center Baturaja, dll.

#### b. Data Sekunder

- RTRWK kota Palembang dengan fungsi sosial
- Studi banding bangunan sejenis

### 2) Cara Pengumpulan Data

Data primer dan data sekunder tersebut diperoleh melalui beberapa cara, yaitu :

- Studi Literatur terhadap data – data yang diperoleh dari berbagai sumber tertulis mulai dari pengertian Islamic Center, tata ruang masjid, dan peraturan pemerintah terkait Islamic Center.



- Wawancara yang dilakukan dengan pihak – pihak yang lebih memahami permasalahan dalam penulisan, baik itu dosen maupun pihak terkait.

## 1.6 Kerangka Berpikir

### LATAR BELAKANG

1. Adanya issue perencanaan Islamic Center pada kawasan Jakabaring Palembang.
2. Pentingnya bangunan Islamic Center yang dapat mensubtitusi kegiatan keagamaan yang selama ini berlangsung di masjid – masjid Palembang sehingga berada dalam satu koridor yang menyatukan kegiatan tersebut secara keseluruhan.
3. Membangun Palembang sebagai kota Darussalam, menanamkan jiwa masyarakat Palembang yang seimbang dunia, akhirat.

### PERMASALAHAN

Bagaimana merencanakan sebuah kompleks bangunan *Islamic Centre* tingkat Provinsi yang representatif dan mampu mengakomodasi kebutuhan masyarakat Islam skala provinsi Sumatera Selatan..

### PENGUMPULAN DATA

#### DATA FISIK

- Data Fisik Tapak
- Fungsi Kawasan
- Studi Objek Islamic Center

#### DATA NON FISIK

- Pengguna serta aktifitasnya
- Standar Perancangan Islamic Center
- Peraturan Pemerintah terkait.

### TUJUAN

Islamic Center sebagai wadah pembelajaran agama islam, secara historis maupun teoritis dan praktis bagi warga kota Palembang pada umumnya.

### RUANG LINGKUP

- **Bangunan**  
Islamic Center ini direncanakan bermassa banyak terdiri dari bangunan utama yakni masjid raya dan bangunan penunjang yakni gedung serbaguna, kelas multiguna, bangunan pengelola, perpustakaan, dan galeri sejarah dan budaya Palembang.
- **Kegiatan**  
Melingkupi kegiatan keagamaan harian, bulanan hingga acara keagamaan tahunan. Mulai dari salat berjamaah, doa dan dzikir akbar, MTQ, ceramah agama, hingga wisata rohani mengenal historis agama islam di Palembang.
- **Pelaku**  
Semua usia, mulai dari anak – anak hingga usia dewasa yang ingin menggali ilmu keagamaan maupun wisata rohani islam.

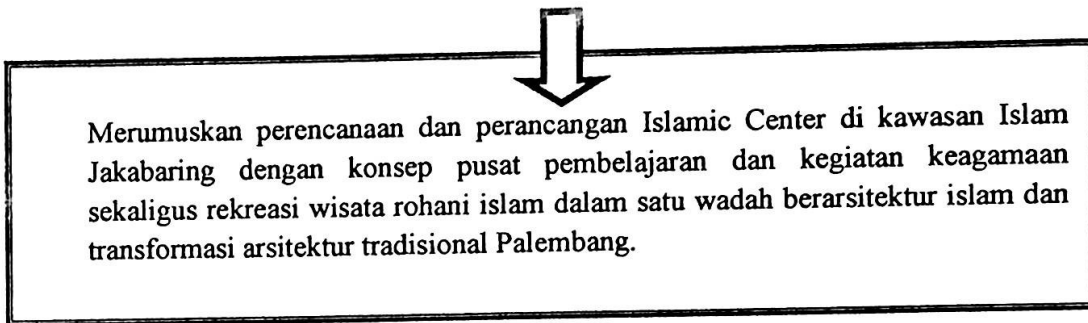


Diagram 1.1 Kerangka Berpikir

Sumber: Analisa 2012

## 1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar penulisan laporan tugas akhir ini dapat diuraikan sebagai berikut :

### **Bab I Pendahuluan**

Pada bab ini membahas secara singkat tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup penulisan, tujuan penulisan, kerangka berpikir serta sistematika penulisan laporan.

### **Bab II Metodologi Perancangan**

Pada bab ini membahas azas perancangan, metode perancangan yang digunakan dalam perencanaan dan perancangan Islamic Center Palembang.

### **Bab III Tinjauan Pustaka**

Pada bab ini membahas tentang tinjauan Kota Palembang dan keterkaikannya dengan Islamic Center Palembang serta studi bangunan sejenis.



#### **Bab IV Analisa**

Pada bab ini membahas mengenai analisa perancangan Islamic Center Palembang yang meliputi analisa kebutuhan ruang, analisa pemilihan lokasi, analisa tapak dan lingkungan, analisa arsitektural, analisa struktural dan analisa utilitas.

#### **Bab V Konsep Perencanaan dan Perancangan**

Pada bab ini membahas tentang konsep perencanaan dan perancangan Islamic Center Palembang yang meliputi konsep dasar perancangan, konsep bangunan, konsep penataan kawasan, konsep struktur dan konsep utilitas.



## DAFTAR PUSTAKA

Al – Qur'anul Karim

Ahmad, A. Abdurrahman, *Petunjuk Sunnah dan Adab Sehari – hari*. 1996.  
Cirebon : Pustaka Nabawi.

Chiara, De Josep dan John Hancock. 1980. *Time Saver Standars for Building Types*. USA : Mc. Graw Hill Book Comp.

Ching, Francis D. K. 1996. *Desain Interior*. Jakarta : Erlangga.

Depdikbud, 1990. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka

Duerk, Donna P. 1993. *Architectural Programming*. New York : Van Nostrand Reinhol

Frick, Heinz dan LMF. Purwanto. 1998. *Sistem Bentuk Struktur Bangunan*. Yogyakarta : Kanisius.

Frick, Heinz dan Pujo L. Setiawan. 2002. *Ilmu Konstruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan*. Yogyakarta : Kanisius.

Hakim, Ir. Rustam dan Ir. Hadi Utomo. 2002. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap*. Jakarta : Bumi Aksara.

Husain, Dr. Huri Yasin. 2011. *Fikh Masjid*. Jakarta : Pustaka Al – Kautsar.