

LAPORAN STUDIO AKHIR ARSITEKTUR

Judul
**PERENCANAAN ISLAMIC CENTER
KOTA PADANG**

Tema
Ruang Publik

Koordinator:
Ir. Yaddi Sumitra, M.T.P
Desy Aryanti, ST.,MA

Pembimbing I :
Ir. Elfida Agus,MT

Pembimbing II :
Desy Aryanti, ST.,MA

Pembimbing III :
Red Savitra Syafril,ST.,MT

Oleh :
MUHAMMAD IKHWAN
1310015111027



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2017**

STUDIO AKHIR ARSITEKTUR

Judul

**PERENCANAAN ISLAMIC CENTRE
KOTA PADANG**

Tema

Ruang Publik

Koordinator

Ir. Yaddi Sumitra, M.T.P

DesyAryanti, ST. MA

Dosen Pembimbing :

Ir. Elfida Agus, MT

DesyAryanti, ST. MA

Red Savitra Syafril, ST. MT

Disusun oleh:

**MUHAMMAD IKHWAN
1310015111027**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2017

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh...

Alhamdulillah, Segala puji hanya milik Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, Rab pemilik segala kesempurnaan, keagungan, kemuliaan, yang menciptakan sekaligus menjadi penguasa tunggal semesta alam dengan segenap isinya. Berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ **Perencanaan Islamic Center Kota Padang** ”.

Shalawat beserta salam tidak lupa pula kita sampaikan kepada Nabi besar umat Islam, putra dari seorang ayah bernama Abdullah dan lahir dari seorang ibu bernama Siti Aminah, yakni Nabi Muhammad SAW. Berkat jasa beliau kita bisa menikmati indahnya dunia ciptaan Allah SWT dan merasakan nikmatnya ilmu pengetahuan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. Azwar Ananda, MA** selaku Rektor Universitas Bung Hatta.
2. Bapak **Dr. I Nengah Tela, M.Sc** selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Perencanaan, Universitas Bung Hatta.
3. Ibu **Ir. Elfida Agus, M.T** selaku Ketua Jurusan Prodi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil Perencanaan, Universitas Bung Hatta dan sekaligus dosen pembimbing I yang memberi motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak **Ir. Yaddi Sumitra, M.T.P** dan Ibu **Desy Aryanti, ST.,M.A** selaku Koordinator Studio Akhir Arsitektur, Prodi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta
5. Ibu **Desy Aryanti, ST.,M.A** selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan motivasi dan doa-doa demi kelancaran penulis didalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Bapak **Red Savitra Syafri, ST.,MT** selaku dosen pembimbing III yang selalu membimbing dan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari, walaupun penyelesaian penulisan laporan tugas akhir ini telah diusahakan semaksimal mungkin, namun tentu masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari Bapak/Ibuk, agar penulisan ini menjadi lebih sempurna dan sesuai dengan arahan-arahan yang Bapak/Ibuk berikan ketika dalam perkuliahan dan semoga Allah SWT akan membalas segala kebaikan Bapak/Ibuk dunia akhirat.

Akhir kata penulis mengucapkan selamat membaca. Semoga dapat menambah pengetahuan ilmu yang bermanfaat bagi pembaca terutama penulis sendiri. Amin.

Wassalmualaikum warah matullahi wabarakatuh...

Padang, 21 Juni 2017

Muhammad Ikhwan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-1
1.2.1 Permasalahan Non-Arsitektural	I-1
1.2.2 Permasalahan Arsitektural	I-1
1.3 Tujuan dan Sasaran	I-1
1.3.1 Tujuan.....	I-1
1.3.2 Sasaran	I-1
1.4 Manfaat Penelitian	I-2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	I-2
1.5.1 Ruang Lingkup Kawasan	I-2
1.5.2 Ruang Lingkup Kegiatan	I-2
1.6 Metode Penelitian	I-2
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	I-2
1.6.2 Metode Analisis Data	I-3
1.7 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Judul	II-1
2.2 Tinjauan Jurnal	II-2
2.2.1 Jurnal 1	II-2
2.2.2 Jurnal 2	II-4
2.2.3 Jurnal 3	II-7
2.2.4 Perbandingan Jurnal	II-10
2.3 Tinjauan Preseden	II-11
2.3.1 Preseden 1	II-11
2.3.2 Preseden 2	II-11
2.3.3 Preseden 3	II-12
2.3.4 Perbandingan Preseden	II-13
2.4 Tinjauan Teori	II-13
BAB III DATA DAN ANALISA	
3.1 Data Objek	III-1
3.1.1 Data Makro	III-1
3.1.2 Data Messo	III-1
3.1.3 Data Mikro	III-6

3.2 Tautan Lingkungan	III-9
3.2 Problematika Kawasan	III-9
3.2 Analisa Tapak	III-9
3.2 Analisa Bangunan	III-13

BAB IV PENDEKATAN KONSEP TAPAK DAN BANGUNAN

4.1 Pendekatan Konsep Umum	IV-1
4.1.1 Pendekatan Konsep Makro	IV-1
4.1.2 Pendekatan Konsep Messo	IV-1
4.1.3 Pendekatan Konsep Mikro	IV-1
4.2 Pendekatan Konsep Tapak	IV-1
4.3 Pendekatan Konsep Bangunan	IV-3

BAB V PERENCANAAN TAPAK

5.1 Zoning Kawasan	V-1
5.2 Siteplan	V-2

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-1

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Existing	I-2
Gambar 3.1 Peta Indonesia	III-6
Gambar 3.2 Peta Kota Padang	III-6
Gambar 3.3 Lokasi Site.....	III-6
Gambar 3.4 Batasan Site	III-6
Gambar 3.5 Kondisi Site	III-7
Gambar 3.6 Pencapaian	III-7
Gambar 3.7 Sarana Prasarana Yang Ada	III-8
Gambar 3.8 Pergerakan Matahari	III-8
Gambar 3.9 Pergerakan Angin	III-8
Gambar 3.10 Tautan Lingkungan	III-9
Gambar 3.11 Vegetasi	III-9
Gambar 3.12 Kebisingan	III-10
Gambar 3.13 View	III-10
Gambar 3.14 Pencahayaan.....	III-10
Gambar 3.15 Sistem Pemanfaatan Energi Matahari	III-10
Gambar 3.16 Vegetasi Sebagai Pelindung Bangunan	III-10
Gambar 3.17 Penghawaan	III-11
Gambar 3.18 Pencapaian Dan Sirkulasi	III-11
Gambar 3.19 Orientasi	III-12
Gambar 3.20 Utilitas	III-12
Gambar 3.21 Penzoningan	III-12
Gambar 3.22 Bubble Diagram	III-17
Gambar 3.23 Bubble Diagram	III-18
Gambar 3.24 Bubble Diagram	III-18
Gambar 3.25 Bubble Diagram	III-19
Gambar 4.1 Penzoningan Dalam Tapak	IV-1
Gambar 4.2 Sirkulasi Kendaraan Dan Pejalan Kaki	IV-2
Gambar 4.3 Sirkulasi Manusia Dalam Tapak.....	IV-2
Gambar 4.4 Bentuk Bangunan.....	IV-3
Gambar 4.5 Massa Bangunan	IV-3
Gambar 4.6 Orientasi Bangunan	IV-4
Gambar 4.7 Fasad Bangunan	IV-4
Gambar 4.8 Sistem Air Bersih	IV-5
Gambar 4.9 Jaringan Listrik.....	IV-5
Gambar 4.10 Sistem Pencahayaan Alami.....	IV-6
Gambar 4.11 Struktur Pondasi	IV-7
Gambar 4.12 Struktur Beton Bertulang	IV-7
Gambar 4.13 Struktur Atap Baja Ringan	IV-7
Gambar 4.14 Pola Parkir	IV-7
Gambar 5.1 Zoning Kawasan	V-1
Gambar 5.2 Siteplan	V-2

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Jurnal	II-2
Tabel 2.2 Tinjauan Preseden	II-11
Tabel 3.1 Matriks Ketentuan Umum Peraturan Zonasi.....	III-3
Tabel 3.2 Pengaturan KDB Dan KLB.....	III-4
Tabel 3.3 Ketentuan Umum Garis Sempadan Bangunan.....	III-5
Tabel 3.4 Analisa Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	III-14
Tabel 3.5 Kalender Tahunan.....	III-14
Tabel 3.6 Besaran Ruang.....	IV-15