

**LAPORAN STUDIO AKHIR ARSITEKTUR**

Judul

**PERENCANAAN SUMATERA BARAT TOURISM CENTRE**

Tema

Arsitektur Nusantara

Koordinator:

**Ir. Yaddi Sumitra, M.T.P**

**Desy Aryanti, ST.,MA**

Pembimbing I :

**Dr. Nengah Tela, ST, MSc**

Pembimbing II :

**Ir. Sudirman Is, MT, Ph.D**

Pembimbing III :

**Ir. Nasril Sikumbang, MT**

Oleh :

**M.IHSAN ABDIRAHMAN**

**1210015111055**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL PERENCANAAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
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 Sumatera Barat Tourism Centre** ”.

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 dan sekaligus dosen pembimbing I yang memberi motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu **Ir. Elfida Agus, M.T** selaku Ketua Jurusan Prodi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil Perencanaan, Universitas Bung Hatta
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. Bapak **Ir. Sudirman Is, MT, Ph.D** selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan motivasi dan doa-doa demi kelancaran penulis didalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Bapak **Ir. Nasril Sikumbang, 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

**M.Ihsan Abdirahman**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.2.1 Permasalahan Non-Arsitektural .....	I-3
1.2.2 Permasalahan Arsitektural .....	I-3
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	I-3
1.3.1 Tujuan.....	I-3
1.3.2 Sasaran .....	I-3
1.4 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	I-4
1.5.1 Ruang Lingkup Kawasan .....	I-4
1.5.2 Ruang Lingkup Kegiatan .....	I-4
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Judul .....	II-1
2.2 Tinjauan Jurnal .....	II-11
2.2.1 Jurnal 1 .....	II-12
2.2.2 Jurnal 2 .....	II-12
2.2.3 Jurnal 3 .....	II-12
2.2.4 Perbandingan Jurnal .....	II-16
2.3 Tinjauan Preseden .....	II-18
2.3.1 Preseden 1 .....	II-18
2.3.2 Preseden 2 .....	II-18
2.3.3 Preseden 3 .....	II-18
2.3.4 Perbandingan Preseden .....	II-18
2.4 Tinjauan Teori .....	II-18
<b>BAB III DATA DAN ANALISA</b>	
3.1 Keadaan Geografi Kabupaten Padang Pariaman .....	III-1
3.2 keadaan Geografis Kecamatan batang Anai .....	III-4
3.3 keadaan Geografis Nagari Katapiang Kecamatan batang Anai ..	III-4
3.4 lokasi Objek Perencanaan .....	III-3

3.4.1 Data lokasi .....	III-4
3.4.2 Analisis Tautan lingkungan .....	III-7
3.4.3 Ukuran Dan Peraturan .....	III-7
3.4.4 Iklim .....	III-8
3.4.5 Analisis Sirkulasi .....	III-10
3.4.6 Analisis Panca Indera .....	III-11
3.4.7 Analisis Vegetasi .....	III-12
3.5 Analisa Fungsi .....	III-12
3.6 Analisa Aktifitas .....	III-12
3.8 Analisa Ruang .....	III-16
3.8.1 Analisis Besaran Ruang .....	III-17
3.9 Hubungan Ruang .....	III-19
3.5 Program Ruang .....	III-20

## **BAB IV PENDEKATAN KONSEP TAPAK DAN BANGUNAN**

4.1 Konsep bangunan .....	IV-1
4.2 Pendekatan Konsep Tapak .....	IV-1
4.3 Pendekatan Konsep Bangunan .....	IV-3
4.3 Pendekatan Konsep Bentuk .....	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 TABEL

Tabel 1.1 Wisatawan Mancanegara Sumatera Barat .....	I-1
Tabel 1.2 Wisatawan Mancanegara Sumatera Barat .....	I-1
Tabel 2.1 Review jurnal .....	II-15
Tabel 2.2 Preseden Disain .....	II-17
Tabel 2.3 Preseden Disain .....	II-18
Tabel 2.4 Preseden Disain .....	II-19
Tabel 2.5 Preseden Disain .....	II-21
Tabel 2.6 Preseden Disain .....	II-22
Tabel 2.7 Preseden Disain .....	II-23
Tabel 2.8 Preseden Disain .....	II-24
Tabel 3.1 Analisis SWOT .....	III-6
Tabel 3.2 Analisis aktifitas .....	III-13
Tabel 3.3 Analisis aktifitas .....	III-13
Tabel 3.4 Analisis aktifitas .....	III-14
Tabel 3.5 Analisis Pengguna .....	III-14
Tabel 3.6 Analisis Pengguna .....	III-15
Tabel 3.7 Analisis Pengguna .....	III-15
Tabel 3.8 Analisis Pengguna .....	III-15
Tabel 3.9 Analisis Pengguna .....	III-15
Tabel 3.10 Analisis Pengguna .....	III-16
Tabel 3.11 Analisis Pengguna .....	III-16
Tabel 3.12 Besaran Ruang .....	III-17
Tabel 3.13 Besaran Ruang .....	III-17
Tabel 3.14 Besaran Ruang .....	III-17
Tabel 3.15 Besaran Ruang .....	III-17
Tabel 3.16 Besaran Ruang .....	III-18
Tabel 3.17 Besaran Ruang .....	III-18
Tabel 3.18 Besaran Ruang .....	III-18
Tabel 3.19 Besaran Ruang .....	III-18
Tabel 3.20 Besaran Ruang .....	III-19
Tabel 3.21 Besaran Ruang .....	III-19
Tabel 3.22 Hubungan Ruang .....	III-19
Tabel 3.23 Hubungan Ruang .....	III-19
Tabel 3.24 Hubungan Ruang .....	III-19
Tabel 3.25 Hubungan Ruang .....	III-19
Tabel 3.26 Hubungan Ruang .....	III-19
Tabel 3.27 Hubungan Ruang .....	III-19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 lokasi .....	I-4	Gambar 3.31 Analisis vegetasi .....	III-12
Gambar 1.2 batasan site .....	I-4	Gambar 3.32 Analisis vegetasi .....	III-12
Gambar 2.1 akomodasi .....	II-7	Gambar 3.1 Program ruang .....	III-20
Gambar 2.2 information centre .....	II-9	Gambar 3.2 Program ruang .....	III-20
Gambar 2.3 ruang galery.....	II-9	Gambar 3.3 Program ruang .....	III-20
Gambar 2.4 hostel .....	II-10	Gambar 3.4 Program ruang .....	III-20
Gambar 2.5 tour office .....	II-10	Gambar 4.1 Konsep Massa Bangunan.....	IV-1
Gambar 2.6 ruang pengelola gedung .....	II-10	Gambar 4.2 Konsep Massa Bangunan .....	IV-1
Gambar 2.7 pusat oleh-oleh & food court .....	II-10	Gambar 4.3 Ilustrasi Pencahayaan Alami .....	IV-2
Gambar 2.8 standar ukuran parkir .....	II-11	Gambar 4.4 Ilustrasi Sun Shading .....	IV-2
Gambar 2.9 ukuran toilet & orinoir .....	II-11	Gambar 4.5 Konsep Bukaana Penghawaan .....	IV-2
Gambar 2.10 ukuran kloset dan westafel.....	II-11	Gambar 4.6 Konsep Pengendalian Kebisingan .....	IV-3
Gambar 2.11 gambar jurnal 1 .....	II-11	Gambar 4.7 Konsep Zoning Kawasan.....	IV-4
Gambar 2.12 gambar jurnal 2 .....	II-12	Gambar 4.8 Konsep Orientasi Bangunan .....	IV-4
Gambar 2.13 gambar jurnal 3 .....	II-12	Gambar 4.9 Konsep Pencapaian Ke Dalam Site .....	IV-5
Gambar 2.14 tourist information centre DIY.....	II-16	Gambar 4.10 Konsep Sirkulasi Dalam Site.....	IV-5
Gambar 2.15 Tourist Information Centre Lampung .....	II-17	Gambar 4.11 Konsep Parkir .....	IV-6
Gambar 2.16 Malaysia Tourism Centre .....	II-17	Gambar 4.12 Konsep Tatnan Parkir .....	IV-6
Gambar 3.1 Peta Kabupaten Padang Pariaman .....	III-1	Gambar 4.13 Konsep Massa Bangunan.....	IV-7
Gambar 3.2 luas wilayah kabupaten padang pariaman.....	III-1	Gambar 4.14 Konsep Bentuk Bangunan .....	IV-7
Gambar 3.3 Peta kabupaten padang pariaman .....	III-2	Gambar 4.16 Konsep Bentuk Bangunan .....	IV-8
Gambar 3.4 Curah Hujan Kabupaten Padang Pariaman.....	III-2	Gambar 4.17 Konsep Jaringan Listrik Ke Bngunan.....	IV-8
Gambar 3.5 Tinggi Wilayah Kabupaten Padang Pariaman .....	III-3	Gambar 4.18 Konsep Sistem Flumbing.....	IV-9
Gambar 3.6 letak geografis kabupaten padang pariaman .....	III-3	Gambar 4.19 Sistem Pemadam Kebakaran .....	IV-10
Gambar 3.7 letak geografis kabupaten padang pariaman/ kecamatan.....	III-4	Gambar 4.20 Penanggulangan Kebakaran.....	IV-10
Gambar 3.8 Peta kabupaten padang pariaman .....	III-5		
Gambar 3.9 Peta kabupaten padang pariaman.....	III-5		
Gambar 3.10 Lokasi site .....	III-5		
Gambar 3.11 Lokasi site .....	III-5		
Gambar 3.12 Batasan site .....	III-6		
Gambar 3.13 Analisis Tautan lingkungan .....	III-7		
Gambar 3.14 Analisis ukuran site.....	III-7		
Gambar 3.15 Analisis matahari.....	III-8		
Gambar 3.16 Solar sell.....	III-8		
Gambar 3.17 Analisis matahari.....	III-8		
Gambar 3.18 Analisis tautan lingkungan .....	III-8		
Gambar 3.19 Analisis Penghawaan .....	III-9		
Gambar 3.20 Analisis Penghawaan .....	III-9		
Gambar 3.21 Analisis Curah Hujan .....	III-9		
Gambar 3.22 Analisis hujan .....	III-9		
Gambar 3.23 Analisis Sirkulasi Kendaraan .....	III-10		
Gambar 3.24 Analisis sirkulasi kendaraan .....	III-10		
Gambar 3.25 Analisis tautan lingkungan.....	III-10		
Gambar 3.26 Analisis sirkulasi manusia.....	III-10		
Gambar 3.27 Analisis Kebisingan .....	III-11		
Gambar 3.28 Analisis kebisingan .....	III-11		
Gambar 3.29 Analisis view .....	III-11		
Gambar 3.30 Analisis view .....	III-11		