

**LAPORAN
STUDIO AKHIR ARSITEKTUR**

Judul
Perencanaan Terminal Terpadu Di Kota Padang

Tema
Ruang Interaksi dan Pergerakan

Koordinator
**Ir. Yaddi Sumitra, MTP
Desy Aryanti, S.T., M.A**

Pembimbing I
Ir. Yaddi Sumitra, M.T.P
Pembimbing II
**Dr. Al Busyra Fuadi, ST., M.Sc
Ariyati, S.T., M.T**

Oleh
**RONY FIQLI RAHMAD
1310015111049**



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

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum Warohmatullahi Wabarakatu,

Penulis mengucapkan puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Seminar Arsitektur sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Shalawat dan salam tak lupa pula penulis hantarkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari alam kegelapan menuju alam yang terang benderang seperti yang kita rasakan saat ini.

Berhasilnya penulis dalam menyelesaikan laporan Seminar Arsitektur ini, tidak lepas dari kerja sama dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini izinkan penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. **Orang tua dan Keluarga** yang penulis cintai yang tiada henti-hentinya mencurahkan segala do'a, kasih sayang, perhatian, dan pengorbanan serta dukungan yang tulus selama ini.
2. Bapak **Prof. Dr. Azwar Ananda, MA** selaku Rektor Universitas Bung Hatta
3. Bapak **Dr. I Nengah Tela, M.Sc** selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta.
4. Ibuk **Ir. Elfida Agus, MT** selaku ketua Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Bung Hatta Padang.
5. Ibuk **Ika Mutia, S.T, MSc** selaku Pembimbing Akademis (PA) yang telah memberikan nasehat-nasehat dalam mengambil pilihan mata kuliah.
6. Bapak **Ir. Yaddy Sumitra, MT** selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis hingga terselesaikannya laporan Seminar ini.
7. Bapak **Dr. Al BusyraFuadi, ST, MS.c** selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis hingga terselesaikannya laporan Seminar ini.
8. Ibuk **Ariyati Arzami, ST, MT** selaku dosen pembimbing 3 yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis hingga terselesaikannya laporan Seminar ini.
9. Kepada rekan-rekan **Arsitektur angkatan 2013**, Yang membantu dan memberi semangat kepada penulis selama penulis mengerjakan laporan Seminar ini.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu penulis minta maaf atas segala kekurangan baik dari segi materi maupun segi pembahasan. Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Padang, 08 Desember 2016

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
LEMBAR 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-2
1.2.1 Permasalahan Non-Arsitektural	I-2
1.2.2 Permasalahan Arsitektural	I-2
1.3 Tujuan dan Sasaran	I-2
1.3.1 Tujuan	I-2
1.3.2 Sasaran	I-2
1.4 Manfaat Penelitian	I-2
1.5 Ruang Lingkup Pembahasan	I-2
1.5.1 Ruang Lingkup Kawasan	I-3
1.5.2 Ruang Lingkup Kegiatan	I-3
1.6 Metode Penelitian	I-3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	I-3
1.6.2 Metode Analisis Data	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Judul	II-1
2.2 Tinjauan Jurnal	II-1
2.2.1 Jurnal 1	II-2
2.2.2 Jurnal 2	II-2
2.2.3 Jurnal 3	II-3
2.2.4 Perbandingan Jurnal	II-3
2.3 Tinjauan Preseden	II-4
2.3.1 Preseden 1	II-5
2.3.2 Preseden 2	II-5
2.3.3 Preseden 3	II-6
2.3.4 Perbandingan Preseden	II-7
2.4 Tinjauan Teori	II-10

BAB III DATA DAN ANALISA

3.1 Data Objek	III-1
3.1.1 Data Makro	III-3
3.1.2 Data Messo	III-4
3.1.3 Data Mikro	III-5
3.2 Tautan Lingkungan	III-11
3.2 Problematika Kawasan	III-11
3.2 Analisa Tapak	III-12
3.2 Analisa Bangunan	III-16

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-3
4.3 Pendekatan Konsep Bangunan	IV-5

BAB V PERENCANAAN TAPAK

5.1 Zoning Kawasan	V-1
5.2 Siteplan	V-3

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1Peta Koto Tengah	I-2
Gambar 3.1 Sistem Transportasi Sumatera	III-3
Gambar 3.2 Sistem Transportasi Kota Padang.....	III-3
Gambar 3.3 Peta Kota Padang dan Koto Tengah.....	III-4
Gambar 3.4Lokasi Site	III-5
Gambar 3.5 Lokasi Terpilih	III-5
Gambar 3.6 Ukuran Lokasi	III-6
Gambar 3.7 Lebar Jalan Utama.....	III-6
Gambar 3.8 Batasan Site	III-6
Gambar 3.9Luas Daerah yang Di Bangunan.....	III-7
Gambar 3.10 Utilitas	III-9
Gambar 3.11Sirkulasi Kendaraan.....	III-9
Gambar 3.12View Keluar Bangunan	III-10
Gambar 3.13Lintasan Matahari	III-10
Gambar 3.14Arah Angin	III-10
Gambar 3.15Kebisingan	III-11
Gambar 3.16 Vegetasi	III-11
Gambar 3.17 Tautan Lingkungan.....	III-11
Gambar 3.18 Lokasi Site	III-12
Gambar 3.19 Tautan Lingkungan.....	III-12
Gambar 3.20 Ukuran Tapak	III-12
Gambar 3.21 Vegetasi	III-13
Gambar 3.22 Vegetasi	III-13
Gambar 3.23 Utilitas Aliran Air.....	III-13
Gambar 3.24 Analisa Matahari.....	III-14
Gambar 3.25Mengatasi Pencahayaan.....	III-14
Gambar 3.26 Konsep Pada Bangunan.....	III-14
Gambar 3.27 Analisa Penghawaan.....	III-14
Gambar 3.28 Analisa Penghawaan.....	III-14
Gambar 3.29 Analisa Kebisingan dan Debu	III-15
Gambar 3.30 Cara Mengatasi Pencahayaan	III-15

Gambar 3.31 Mengatasi Kebisingan.....	III-15
Gambar 3.32 Cara Menyikapi View	III-15
Gambar 3.33 Analisa View	III-15
Gambar 3.34 Analisa Entrance Tapak	III-17
Gambar 3.35 Analisa Penzoningan.....	III-17
Gambar 3.36 Hubungan Ruang.....	III-25
Gambar 3.37 Zoning Ruang.....	III-26
Gambar 4.1 Penzoningan	IV-3
Gambar 4.2 Sistem Penghawaan.....	IV-5
Gambar 4.3 Sistem Pencahayaan.....	IV-5
Gambar 4.4 Sistem Air Bersih	IV-6
Gambar 4.5 Sistem Air Kotor	IV-6
Gambar 4.6 Sistem Antisipasi Kebakaran	IV-6
Gambar 4.7 Sistem Penangkal Petir.....	IV-7
Gambar 4.8 Sistem Jaringan Listrik.....	IV-7
Gambar 4.9 Vegetasi.....	IV-7
Gambar 4.10 Konsep Lanscape dan Vegetasi.....	IV-7
Gambar 4.11 Pola Parkir.....	IV-8
Gambar 4.12 Konsep Transparan	IV-8
Gambar 4.13 Penerapan Kaca.....	IV-8
Gambar 4.14 Konsep Fasade	IV-9
Gambar 4.15 Konsep Pedestrian Crossing.....	IV-9
Gambar 5.1 Penzoningan	V-1
Gambar 5.2 Sirkulasi Kendaraan	V-2
Gambar 5.3 Site Plan	V-3

DAFTAR TABEL

Tabel2.1Tinjauan Jurnal	II-2
Tabel2.2Tinjauan Preseden	II-4
Tabel3.1Jumlah Po. AKDP dan armada angkutan.....	III-1
Tabel3.2 Jumlah Po AKAP dan Armada angkutan.....	III-2
Tabel3.3Arahan Kepadatan dan Ketinggian Bangunan Kota Padang 2013.....	III-7
Tabel3.4Pengguna dan Aktifitas.....	III-18
Tabel3.5Karakteristik Ruang Utama.....	III-20
Tabel 3.6 Karakteristik Kantor Pengelola.....	III-20
Tabel3.7 Karakteristik Ruang Service.....	III-21
Tabel3.8Besaran Ruang.....	III-21
Tabel4.1Sistem Konstruksi,.....	IV-5