

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan Karunia yang dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dalam menjalani studi di Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Medan Area Medan.

Salawat dan salam semoga dicurahkan kepada bimbingan Rasulullah Muhammad SAW, yang mana atas sunnahnya merupakan suatu kewajiban dan keharusan bagi setiap umatnya untuk menuntut ilmu pengetahuan dari buaian sampai ke liang lahat.

Dalam penyusunan laporan ini penulis telah melakukan studi literatur, survey dan konsultasi dengan berbagai pihak, serta pengarahan dan bimbingan yang diberikan oleh dosen-dosen pembimbing.

Penulis juga menyadari sepenuhnya akan keterbatasan dan kekurangan ilmu pengetahuan baik dalam hal pengalaman dan kemampuan penulis, sehingga dalam penyusunan laporan ini banyak terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun sebagai masukan dalam penyempurnaan laporan ini.

Tak lupa juga penulis menghaturkan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan itu dengan Rahmat dan ampunan-Nya.

Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

- Kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda Syarifudin dan Almarhumah Ibunda Syaidah, yang telah mendidik dan sangat banyak membantu penulis baik spiritual maupun material sehingga penulis berhasil menyelesaikan program studi S1 Teknik Arsitektur Universitas Medan Area.
- Kepada saudara-saudara penulis Kakanda Hernita, Kakanda Herlina, Kakanda Hermaliana Abangda Wizdanul. Yang telah memberikan nasehat dukungan baik spiritual maupun material.
- Bapak Ir. Suprayitno, MT selaku dosen pembimbing I.
- Ibu Sherlly Maulana, ST. selaku dosen pembimbing II.

- Ibu Ir. Ina T Budiani, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Universitas Medan Area.
- Seluruh dosen-dosen yang turut serta memberikan saran dan motivasi kepada penulis.
- Seluruh pegawai birokrasi yang turut membantu demi kemudahan seluruh keperluan-keperluan demi terlaksananya laporan ini.
- Kepada seluruh rekan-rekan mahasiswa/i Dewi ,wildan, Ari, gema, Yudhi, Dimaz, Tommy, Defri, Reza, Uma, yang telah membantu memberikan masukan, dorongan dan inspirasi sehingga tersusunnya laporan ini.
- Kepada sahabat Jamhir, Anna, Dian, Opie, Tika, Icut, Nasir, yang telah memberi motivasi dan dorongan sehingga tersusun laporan ini.
- Kepada semua pihak yang telah membantu di dalam penyusunan laporan ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya dalam kesempatan ini.

Akhir kata, hanya pujian dan syukur yang dapat penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, atas selesainya penyusunan laporan tugas akhir ini. Semoga segala sesuatu yang telah penulis sajikan dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Medan, 13 Februari 2012

Penulis  
Andri Afrilian Harahap

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan .....	3
1.3. Rumusan Permasalahan .....	3
1.4. Metode Pendekatan Perancangan .....	3
1.5. Kerangka Berfikir.....	4
1.6. Sistematika Pembahasan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PROYEK</b> .....	
II.1. Kondisi Geografis Kabupaten Deli Serdang .....	6
II.1.1. Kondisi Geografis Kecamatan Sibolangit .....	7
II.1.2. Lokasi Proyek.....	9
II.2. Tinjauan pustaka proyek .....	11
II.2.1. Pengertian judul.....	11
II.2.2. Pengertian Wisata .....	11
II.2.3. Sarana Rekreasi .....	13
II.2.4. Persyaratan Umum Tempat Rekreasi.....	13
II.2.5. Fasilitas Wisata.....	14
II.2.6. Fasilitas-fasilitas yang harus tersedia.....	14
II.2.7. Fasilitas-fasilitas pelengkap wisata.....	15
II.2.8. Wisatawan.....	16
II.3. Deskripsi Proyek.....	16
II.3.1. Fasilitas Wahana Wisata Air .....	17
II.4. Study Banding Proyek .....	19
II.4.1. Grigahana Sidomukti.....	19
II.4.2. Tlatar.....	20

II.4.3. Manfaat Studi Banding.....	21
<b>BAB III ELABORASI DAN INTERPRETASI TEMA.....</b>	
III.1. Pengertian Tema.....	22
III.2. Penerapan Tema Pada Bangunan .....	24
III.3. Hubungan Tema dengan kasus Proyek.....	25
III.4. Studi Banding Tema .....	25
III.4.1. Khayangan Villa .....	25
<b>BAB IV ANALISA PERANCANGAN.....</b>	
IV.1. Analisa tapak.....	26
IV.1.1. Analisa Pengaruh Orientasi Matahari.....	27
IV.1.2. Analisa View .....	28
IV.1.3. Zonning.....	30
IV.2. Analisa Bentuk Bangunan.....	31
IV.3. Analisa Program Kebutuhan Ruang .....	33
IV.4. Analisa Program Besaran Ruang.....	36
IV.5. Analisa struktur bangunan .....	40
IV.6. Analisa Utilitas.....	42
<b>BAB V KONSEP PERANCANGAN.....</b>	
V.1. Konsep tapak .....	46
V.1. Konsep Orientasi Bangunan .....	48
V.2. Konsep Bentuk Bangunan.....	50
V.3. Konsep Struktur Bangunan .....	52
V.3.1. Konsep Bahan Bangunan.....	52
V.4. Konsep utilitas .....	52
V.4.1. Konsep Pemipaan Plumbing .....	52
V.4.2. Sistem Pencahayaan.....	54
V.4.3. Sistem Penghawaan .....	56
V.4.4. Sistem Komunikasi .....	56
V.4.5. Sistem Pencegahan Kebakaran.....	57

V.4.6. Sistem Pembuangan Sampah..... 58  
V.4.7. Sistem Pemeliharaan..... 58

**DAFTAR PUSTAKA** .....

**LAMPIRAN**.....

