

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR 84**



**Cordelia Villatel Ciletu**

UNIVERSITAS  
Dosen Pembimbing :  
**MERCU BUANA**  
Ir. Andjar Widajanti, MT. Ars.

Perancang :

Rizky Bagas Dwi Briliyanto

41216120025

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
TAHUN 2021**

## ABSTRAK

Villa dan Hotel merupakan tempat penginapan yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat khususnya di area obyek wisata. Belum lama ini terdapat obyek wisata yang baru diresmikan oleh UNESCO sebagai Geopark di Indonesia. Geopark Ciletuh merupakan destinasi wisata *amphitheater* tebing yang menghadap kelaut, oleh karena itu wisata yang besar ini berada jauh dari perkotaan. Hal ini dapat meningkatkan potensi peningkatan pengunjung yang membutuhkan tempat penginapan untuk beristirahat sekaligus menikmati pemandangan amphiteater. Dengan lokasinya yang berada di Sukabumi, budaya adat dan istiadat Sunda sangat melekat dimasyarakat. Sehingga pendekatan Vernakular dalam bangunan Villa dan Hotel sangat dibutuhkan untuk mengapresiasi budaya. Diharapkan bangunan penginapan ini dapat menjadi tempat beristirahat, berwisata, sekaligus sebagai tempat yang dapat menikmati budaya di tempat tersebut dan dapat memenuhi kebutuhan penginapan di area wisata Geopark Ciletuh.

**Kata Kunci :** Villa, Hotel, Vernakular, Sunda, Geopark, Ciletuh.



## LEMBAR PENGESAHAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Rizky Bagas Dwi Briliyanto**

NIM : **41216120025**

Judul : **Cordelia Villatel Ciletuh**

Telah menyelesaikan kegiatan dan pelaporan perancangan sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam Perancangan Arsitektur Akhir di Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta.

Jakarta, 16 Januari 2021

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Koordinator PAA 84

( Ir. Andjar Widajanti, MT. Ars. ) | ( Christy Vidiyanti, ST., MT. )

**MERCU BUANA**  
Ketua Program Studi

( Ir. Joni Hardi, MT. )

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Bagas Dwi Briliyanto

NIM : 41216120025

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik

Universitas : Mercu Buana

Dengan ini menyatakan bahwa keseluruhan isi dari Laporan Tugas Akhir Perancangan Arsitektur Akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

Jakarta, 16 Januari 2021



Rizky Bagas Dwi Briliyanto

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Cordelia Villatel Ciletuh” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur (S1). Selesainya Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT. karena dengan rahmat-Nya dan dikabulkannya doa peneliti maka dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Keluarga Bapak Didi Ardiansyah selaku keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan baik moril, material, arahan, motivasi serta doa demi keberhasilan penyusunan Tugas Seminar Arsitektur ini.
3. Ibu Ir. Andjar Widajanti, MT. Ars. sebagai dosen pembimbing Laporan Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan. Bimbingan dan nasehat dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Christy Vidiyanti, ST., MT. selaku koordinator PAA 84 yang selalu giat memberikan informasi, masukan, dan motivasi serta support selama periode PAA 84.
5. Seluruh Mahasiswa arsitektur peserta PAA 84 Universitas Mercu Buana, yang saling memberikan semangat, motivasi dan masukan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Akhir kata semoga Tugas Seminar Arsitektur ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan khususnya mahasiswa Universitas Mercu Buana jurusan Arsitektur dan menjadi sumber wawasan.

Jakarta, 16 Januari 2021

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iv
<b>DAFTAR ISI.....</b>	v
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv
<b>BAB I .....</b>	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pernyataan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
1.6 Kerangka Berfikir.....	4
<b>BAB II .....</b>	5
2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	5
2.2 Pemahaman terhadap Kerangka Acuan Kerja .....	5
2.2.1 Deskripsi Proyek .....	5
2.2.2 Lokasi Proyek.....	8
2.3 Tinjauan Teoritis Proyek .....	11
2.3.1. Villa .....	11
2.3.2. Hotel .....	16
2.3.3. Standar Bangunan Gedung.....	28
2.4 Tinjauan Teoritis Tema.....	30
2.4.1. Arsitektur Vernakular.....	30
2.4.2. Arsitektur Sunda .....	38
2.5 Studi Preseden.....	44
2.5.1 Aman Bumthang (Thimpu, Bhutan).....	44
2.5.2 The Bvlgari Resort (Bali) .....	50
2.5.3 Nihiwatu Resort (Sumba Barat, NTT).....	57
<b>BAB III .....</b>	64

<b>3.1 Data Tapak.....</b>	64
3.1.1. Lokasi Tapak.....	64
3.1.2. Data Tapak.....	65
3.1.3. Kondisi Topografi .....	66
<b>3.2 Analisa Non Fisik.....</b>	67
3.2.1 Analisa Pelaku Kegiatan .....	67
3.2.2 Analisa Alur Kegiatan.....	68
3.2.3 Analisa Hubungan Ruang .....	69
3.2.4 Analisa Program Ruang .....	71
3.3.1 Analisa Makro .....	72
3.3.2 Analisa Mezzo.....	72
3.3.3 Analisa Pencapaian.....	73
3.3.4 Analisa Aksesibilitas.....	73
<b>Sirkulasi Horizontal.....</b>	73
<b>Arahan Pemakaian .....</b>	73
3.3.5 Analisa View.....	75
3.3.6 Analisa Angin .....	76
3.3.7 Analisa Matahari.....	77
3.3.8 Analisa Kebisingan.....	78
<b>3.3 Zoning Akhir.....</b>	79
<b>BAB IV.....</b>	80
<b>4.1 Konsep Dasar.....</b>	80
<b>4.2 Konsep Massa dan Tampilan Bangunan.....</b>	81
<b>4.3 Konsep Perancangan Bangunan.....</b>	82
4.3.1 Konsep Hotel.....	82
4.3.2 Konsep Villa .....	84
<b>4.4 Konsep Material .....</b>	88
4.4.1 Material Dinding .....	88
4.4.2 Material Lantai.....	89
4.4.3 Material Kusen .....	90
4.4.4 Material Atap .....	91
<b>4.5 Konsep Tapak dan Lingkungan.....</b>	93
4.5.1 Konsep Sirkulasi Dalam Tapak .....	93
4.5.2 Konsep Pedestrian .....	94

4.5.3 Konsep Ruang Terbuka Publik.....	95
4.5.4 Konsep Batas Tapak .....	99
<b>4.6 Konsep lain yang dianggap penting .....</b>	<b>100</b>
4.6.1 Konsep Struktur.....	100
4.6.2 Konsep Keamanan.....	101
4.6.3 Konsep Utilitas .....	103
<b>BAB V.....</b>	<b>107</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>108</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>109</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berfikir Sumber : Data Pribadi .....	4
Gambar 2. 1 Diagram Kerangka Tinjauan Umum Sumber : Data Pribadi..	5
Gambar 2. 2 Peta Lokasi Panenjoan, Ciletuh Sumber: KAK Ciletuh .....	8
Gambar 2. 3 Lokasi Tapak Panenjoan Sumber : KAK Ciletuh.....	9
Gambar 2. 4 Denah Batas Tapak Perencanaan Sumber : KAK Ciletuh ..	10
Gambar 2. 5 Gambaran Countour Perancangan Sumber : KAK Ciletuh .	11
Gambar 2. 6 Stuktur Organisasi Hotel Sumber : Hotel Management (Richard Komar).....	23
Gambar 2. 7 Konsep Arsitektur Tradisional Sumber : Modul 1 Arsitektur Nusantara UMB .....	31
Gambar 2. 8 Arsitektur Vernakular Indonesia Sumber : Modul 1 Arsitektur Nusantara UMB .....	32
Gambar 2. 9 Ilustrasi konsep vernakular dan tradisi Sumber: Suharjanto, Gatot (2011).....	33
Gambar 2. 10 Ilustrasi Ranah Arsitektur Vernakular Sumber : (Mentayani, & Ikaputra, 2012) .....	35
Gambar 2. 11 Aspek Vernakularitas (Mentayani, & Ikaputra, 2012) .....	37
Gambar 2. 12 Aspek Arsitektur Vernakular Sumber : Modul 2 Arsitektur Nusantara UMB .....	38
Gambar 2. 13 Sistem panggung pada bangunan vernakular Jawa Barat Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008) .....	39
Gambar 2. 14 Pondasi Batu Panggung Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008).....	39
Gambar 2. 15 Bambu dan kayu sebagai material bangunan Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008).....	40
Gambar 2. 16 Sistem rangka dan detail Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008).....	40
Gambar 2. 17 Berbagai bentuk atap rumah vernakular di Jawa Barat bagian Selatan Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008).....	41

Gambar 2. 18 Struktur box pada bangunan vernakular di Kampung Naga dan Kampung Dukuh Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008).....	41
Gambar 2. 19 Sistem kuda-kuda dan detail sambungan Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008).....	42
Gambar 2. 20 Sistem rangka dinding dan detail Sumber : Jurnal (Triyadi & Harapan, 2008).....	42
Gambar 2. 21 Aman Bumthang Lodge Sumber : <a href="https://www.aman.com/44">https://www.aman.com/44</a>	
Gambar 2. 22 Eksterior Hotel 1 Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	45
Gambar 2. 23 Eksterior Hotel 2 Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	45
Gambar 2. 24 Eksterior Hotel 3 Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	46
Gambar 2. 25 Eksterior Hotel 4 Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	46
Gambar 2. 26 Eksterior Hotel 5 Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	46
Gambar 2. 27 Interior Kamar Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	47
Gambar 2. 28 Vista Kamar Hotel Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	47
Gambar 2. 29 Interior Kamar Mandi Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	47
Gambar 2. 30 Living Room Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	48
Gambar 2. 31 Outdoor Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	48
Gambar 2. 32 Restoran Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	48
Gambar 2. 33 Lounge Outdoor Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	49
Gambar 2. 34 Kolam Renang Sumber : <a href="https://id.trip.com/">https://id.trip.com/</a> .....	49
Gambar 2. 35 The Bvlgari Resort Sumber : <a href="https://www.bulgarihotels.com/">https://www.bulgarihotels.com/</a> .....	50
Gambar 2. 36 Cliffs View Sumber : <a href="https://www.bulgarihotels.com/">https://www.bulgarihotels.com/</a> .....	50
Gambar 2. 37 Low Ground Floor Plan Sumber : <a href="https://www.bulgarihotels.com/">https://www.bulgarihotels.com/</a> .....	51
Gambar 2. 38 Ground Floor Plan Sumber : <a href="https://www.bulgarihotels.com/">https://www.bulgarihotels.com/</a> .....	51
Gambar 2. 39 First Floor Plan Sumber : <a href="https://www.bulgarihotels.com/">https://www.bulgarihotels.com/</a> ..	52
Gambar 2. 40 Private Pool Sumber : <a href="https://www.bulgarihotels.com/">https://www.bulgarihotels.com/</a> ..	52
Gambar 2. 41 Living Room View Sumber : <a href="https://www.bulgarihotels.com/">https://www.bulgarihotels.com/</a> .....	53

Gambar 2. 42 Outdoor Living Room Sumber :

<https://www.bulgarihotels.com/> ..... 53

Gambar 2. 43 Top View Villa Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/> .. 53

Gambar 2. 44 Interior Kamar Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/> .. 54

Gambar 2. 45 Interior Kamar Mandi Sumber :

<https://www.bulgarihotels.com/> ..... 54

Gambar 2. 46 Interior Living Room Sumber :

<https://www.bulgarihotels.com/> ..... 54

Gambar 2. 47 Bar Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/> ..... 55

Gambar 2. 48 Restoran Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/>..... 55

Gambar 2. 49 Spa Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/>..... 55

Gambar 2. 50 Fitness Center Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/>.. 56

Gambar 2. 51 Chapel Wedding Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/>56

Gambar 2. 52 Boardroom Sumber : <https://www.bulgarihotels.com/> ..... 56

Gambar 2. 53 Nihiwatu Top Vlew Sumber : <https://nihil.com/>..... 57

Gambar 2. 54 Eksterior Lulu Amahu Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> ..... 58

Gambar 2. 55 Eksterior Kanatar Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> . 58

Gambar 2. 56 Eksterior Lantoro Sumber : <https://www.tripadvisor.com/>.. 59

Gambar 2. 57 Interior Kamar Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> ..... 60

Gambar 2. 58 Interior Living Room Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> ..... 60

Gambar 2. 59 Interior Kamar Mandi Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> ..... 61

Gambar 2. 60 Interior Shower Sumber : <https://www.tripadvisor.com/>.... 61

Gambar 2. 61 candle light dinner Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> 62

Gambar 2. 62 Bar Station Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> ..... 62

Gambar 2. 63 Private Pool Sumber : <https://www.tripadvisor.com/>..... 63

Gambar 2. 64 Restoran Sumber : <https://www.tripadvisor.com/> ..... 63

Gambar 3. 1 Peta Lokasi Site Sumber : KAK Ciletuh ..... 64

Gambar 3. 2 Sketsa Batas Tapak Sumber : KAK Ciletuh ..... 64

Gambar 3. 3 Data Tapak Sumber : KAK Ciletuh.....	65
Gambar 3. 4 Peta Topografi Sumber : KAK Ciletuh.....	66
Gambar 3. 5 Ilustrasi Coutour Site Sumber : KAK Ciletuh .....	67
Gambar 3. 6 Sirkulasi Kegiatan Pimpinan Sumber : Data Pribadi .....	68
Gambar 3. 7 Sirkulasi Kegiatan Staff Sumber : Data Pribadi .....	68
Gambar 3. 8 Sirkulasi Kegiatan Pengelola Sumber : Data Pribadi .....	68
Gambar 3. 9 Sirkulasi Kegiatan Pengunjung Sumber : Data Pribadi .....	69
Gambar 3. 10 Hubungan Ruang Sumber : Data Pribadi.....	69
Gambar 3. 11 Hubungan Ruang Lobby Sumber : Data Pribadi .....	69
Gambar 3. 12 Hubungan Ruang Kantor Sumber : Data Pribadi .....	70
Gambar 3. 13 Hubungan Ruang Villa Sumber : Data Pribadi .....	70
Gambar 3. 14 Hubungan Ruang Area Hotel Sumber : Data Pribadi.....	70
Gambar 3. 15 Hubungan Ruang Rumah Makan Sumber : Data Pribadi..	70
Gambar 3. 16 Analisa Makro Sumber : maps.google.com.....	72
Gambar 3. 17 Analisa Mezzo Sumber : maps.google.com .....	72
Gambar 3. 18 Analisa Pencapaian Sumber : maps.google.com.....	73
Gambar 3. 19 Zoning Akhir Sumber : Data Pribadi.....	79
Gambar 4. 1 Konsep Dasar Sumber : Data Pribadi .....	80
Gambar 4. 2 Ilustrasi Perletakan Massa Bangunan Sumber : Data Pribadi .....	81
Gambar 4. 3 Sketsa Tampilan Massa Bangunan Sumber : Data Pribadi	82
Gambar 4. 4 Sketsa Tapak Hotel Sumber : Data Pribadi.....	82
Gambar 4. 5 Sketsa Fasad Gedung Hotel Sumber : Data Pribadi .....	83
Gambar 4. 6 Sketsa Alternatif Layout Studio Hotel Sumber : Data Pribadi .....	83
Gambar 4. 7 Sketsa Konsep Villa Sumber : Data Pribadi .....	84
Gambar 4. 8 Ref. Living Room Sumber : <a href="https://sunbathe.tumblr.com/">https://sunbathe.tumblr.com/</a> ...	85
Gambar 4. 9 Konsep Kamar Tidur Sumber : Nihiwatu Resort .....	85
Gambar 4. 10 Konsep Kamar Mandi Utama Sumber : Data Pribadi.....	86
Gambar 4. 11 Ref. Kamar Mandi Sumber : Pinterest.com .....	86
Gambar 4. 12 Konsep Ruang Luar Sumber : Data Pribadi .....	87

Gambar 4. 13 Konsep Api Unggun & Ref. Image Sumber : Data Pribadi & Pinterest.com .....	87
Gambar 4. 14 Material Dinding Batu Bata Kombinasi Kayu Sumber : Pinterest.com .....	88
Gambar 4. 15 Material DInding Anyaman Bambu Sumber : Pinterest.com .....	88
Gambar 4. 16 Konstruksi Lantai Kayu (ex. Conwood) Sumber : <a href="https://conwood.co.id/">https://conwood.co.id/</a> .....	89
Gambar 4. 17 Lantai Granit Sumber : ruangarsitek.id.....	89
Gambar 4. 18 Floor Hardener Sumber : Pinterest.com.....	90
Gambar 4. 19 Kusen UPVC Sumber : <a href="https://kusen.co.id/">https://kusen.co.id/</a> .....	90
Gambar 4. 20 Tipe - Tipe Atap Ijuk Sintetis (ex. Palmex) Sumber : palmex.co.id.....	91
Gambar 4. 21 Green Roof Sumber : Pinterest.com .....	92
Gambar 4. 22 Ref. Green Roof Sumber : Pinterest.com.....	92
Gambar 4. 23 Konsep Slirkulasi Dalam Tapak Sumber : Data Pribadi.....	93
Gambar 4. 24 Konsep Pedestrian Sumber : Data Pribadi.....	94
Gambar 4. 25 Ref. Pedestrian Sumber : <a href="https://www.indonesiakaya.com/">https://www.indonesiakaya.com/</a> .....	94
Gambar 4. 26 Sketsa Konsep Signage Sumber : Data Pribadi.....	95
Gambar 4. 27 Sketsa Kapel Outdoor Sumber : Data Pribadi .....	95
Gambar 4. 28 Ref. Kapel Outdoor Sumber : <a href="http://www.womantalk.com">www.womantalk.com</a> .....	96
Gambar 4. 29 Ref. Framing Landscape Sumber : Candi Ratu Boko .....	96
Gambar 4. 30 Sketsa Konsep Pool Bar Sumber : Data Pribadi .....	97
Gambar 4. 31 Ref. Pool Bar Sumber : Francis Roux / NOI Pictures .....	97
Gambar 4. 32 Sketsa Konsep Sky View .....	98
Gambar 4. 33 Ref. Sky View Sumber : <a href="https://Instagram.com/motomobi">Instagram.com/motomobi</a> .....	98
Gambar 4. 34 Ref. Tower View Sumber : Pinterest.com .....	98
Gambar 4. 35 Ref. Pos jaga Sumber : <a href="https://www.archinet.com/">https://www.archinet.com/</a> .....	99
Gambar 4. 36 Ref. Dinding Pembatas Sumber : arsitag.com .....	99
Gambar 4. 37 Struktur Pondasi Bore Pile Sumber : <a href="http://civil-eng.binus.ac.id">civil-eng.binus.ac.id</a> .....	100

Gambar 4. 38 Konsep Struktur Sumber : Pinterest.com .....	100
Gambar 4. 39 Security Room Sumber : Smart-tec.com.....	101
Gambar 4. 40 Body Checking Concept Sumber : propertyandthecity.com .....	102
Gambar 4. 41 Sistem Keamanan Terpadu Sumber : propertyandthecity.com.....	102
Gambar 4. 42 Diagram Skematik Instalasi Air Bersih Sumber : Perancangan dan Pemeliharaan Sistem Plambing.....	103
Gambar 4. 43 Diagram Instalasi Pemanfaatan Air Bekas Sumber : media.parstoday.com.....	103
Gambar 4. 44 Konsep Pengolahan Air Buangan Sumber : <a href="http://www.jellobrain.com/">http://www.jellobrain.com/</a> .....	104
Gambar 4. 45 Diagram Pemanfaatan Air Hujan Sumber : tapakkakisakinah.wordpress.com .....	105
Gambar 4. 46 Instalasi Pipa Kebakaran Sumber : <a href="https://totalproteksi.com/">https://totalproteksi.com/</a> .....	106



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Hotel Berbintang Sumber: Panduan Perancangan Bangunan Komersial (Endy Marlina) .....	20
Tabel 2. 2 Pendekatan Pelaku Kegiatan Hotel.....	24
Tabel 2. 3 Spesifikasi Teknis Bangunan Gedung .....	28
Tabel 2. 4 Standar Penerangan Buatan menurut SNI.....	29
Tabel 2. 5 Standar daya pencahayaan maksimum menurut SNI Sumber : Departemen Pekerjaan Umum SNI 03-6389-2000 .....	30
Tabel 2. 6 Standar Laju Udara Ventilasi menurut SNI Sumber : Departemen Pekerjaan Umum SNI 03-6389-2000 .....	30
Tabel 2. 7 Standar angka perpindahan panas pada bangunan menurut SNI .....	30
Tabel 3. 1 Program Ruang.....	71
Tabel 3. 2 Tabel Sirkulasi Horizontal Sumber : Data Pribadi .....	73
Tabel 3. 3 Tabel Eksisting Sirkulasi Sumber : Data Pribadi .....	73
Tabel 3. 4 Analisa View Sumber : Data Pribadi .....	75
Tabel 3. 5 Analisa Angin Sumber : Data Pribadi .....	76
Tabel 3. 6 Analisa Matahari Sumber : Data Pribadi .....	77
Tabel 3. 7 Analisa Kebisingan Sumber : Data Pribadi .....	78