

## **TUGAS AKHIR**

# **GALERI SENI LUKIS DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO- VERNAKULAR DI SAMPANG MADURA**

Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Tugas Akhir (Strata-1)

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**



Diajukan oleh :

**NUR LATIFAH INDRIYATI  
18051010004**

Dosen Pembimbing :

**Ir. MUCHLISINIYATI SAFEYAH, M.T.**

**FAKULTAS ARSITEKTUR & DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**GALERI SENI LUKIS DENGAN PENDEKATAN  
ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR DI SAMPANG  
MADURA**

Disusun oleh :  
**NUR LATIFAH INDRIYATI**  
**18051010004**

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji  
Pada tanggal : 10 Mei 2022

Pembimbing

Ir. Muchlisiniyati Safeyah, M.T.

NPT. 3 6706 94 0034 1

Pengaji I

Pengaji II

Mohammad Pranoto S., S.T, M.T.  
NIPPK. 19731207 202221 1004

Adibah Nurul Y., S.T., B.Bi., M.Sc.  
NPT. 172 198906 0302 3

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain

Dr. Ira Wanti Mindari, M.P.  
NIP. 19631208 199003 2 001

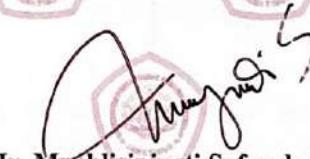
## HALAMAN PERSETUJUAN

# GALERI SENI LUKIS DENGAN PENDEKATN ARSIEKTUR NEO-VERNAKULAR DI SAMPANG MADURA

Disusun oleh :  
**NUR LATIFAH INDRIYATI**  
**18051010004**

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji  
Pada tanggal : 10 Mei 2022

Pembimbing

  
**Ir. Muchlisiniyati Safeyah, M.T.**  
NPT. 3 6706 94 0034 1

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Ketua Program Studi Arsitektur

  
**Ir. Eva Elviana, M.T.**  
NIPPK. 19660411 202121 2 00 1

**SURAT PERNYATAAN**  
**KEASLIAN KARYA PERANCANGAN**  
**(ORIGINALITAS DESIGN)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : NUR LATIFAH INDIRIYATI .....  
NPM : 18051010004 .....  
JUDUL TA : GALERI SENI LUKIS DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR  
NEO-VERNAKULAR DI SAMPANG MADURA .....  
PEMBIMBING : Ir. MUCH LISIHIYATI SAPEYAH, M.T. ....

Dengan ini Menyatakan bertanggung jawab atas **keaslian** (*originalitas*) karya rancang yang saya kerjakan dan bersedia dikenakan sanksi akademis bila karya yang dihasilkan diragukan keasliannya.

Mengetahui

Koordinator Prodi Arsitektur

( Ir. Eva Elviana, MT. )

Surabaya, 24 MEI 2022 .....

Yang Menyatakan.



(... NUR LATIFAH INDIRIYATI ...)

# **GALERI SENI LUKIS DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR DI SAMPANG MADURA**

Nur Latifah Indriyati  
**18051010004**

## **ABSTRAK**

Seni lukis merupakan sebuah seni satu karya seni tertua di dunia. Di Indonesia sendiri seni lukis masuk ketika masa penjajahan Belanda. Kecenderungan seni rupa Eropa Barat pada zaman itu ke arus romantisme menciptakan banyak pelukis Indonesia ikut mengembangkan arus ini. Menurut Kamus Besar Indonesia (KBBI) seni lukis sendiri merupakan seni gambar menggambar dan lukis melukis. Perkembangan seni lukis sendiri sudah merambah ke seluruh kota di Indonesia salah satunya di Kota Sampang Madura. Motif lukisan yang digambar memiliki berbagai makna penting seperti suatu sejarah atau menggambarkan sebuah acara penting. Dengan banyaknya peseni di kota Sampang maka dibutuhkan tempat untuk mengapresiasi karya para peseni dan menunjang tempat wisata sebagai destinasi warga daerah mauapun inter lokal. Konsep perancangan mengacu pada tema Revitalisasi Budaya disebabkan saat ini masyarakat kota Sampang sudah mulai modern namun tetap mengingat budaya daerah asli. Dengan pendekatan Arsitektur Neo-Vernakular yang berciri gabungan antara bangunan modern dengan bangunan zaman dahulu sangat sesuai dengan tema rancangan.

Dengan adanya galeri seni lukis di Kota Sampang ini dapat diharapkan bisa menjadi tempat untuk mempertunjukan dan mengapresiasi para seniman di Kota Sampang. Dapat memperkenalkan seni budaya kota Sampang pada masyarakat luar dan menjadikan sebagai tempat wisata budaya yang dapat meningkatkan perkenomian warga lokal.

**Kata Kunci : Seni Lukis, Arsitektur Neo-vernakular, Sampang**

# **PAINTING ART GALLERY WITH APPROACH NEO-VERNACULAR ARCHITECTURE IN SAMPANG MADURA**

**Nur Latifah Indriyati**

**18051010004**

## **ABSTRACT**

*Painting is one of the oldest works of art in the world. In Indonesia itself, painting entered during the Dutch colonial period. The trend of Western European art at that time towards romanticism made many Indonesian painters participate in developing this trend. According to the Big Indonesian Dictionary (KBBI) painting itself is the art of drawing and painting. The development of painting itself has penetrated all cities in Indonesia, one of which is in the city of Sampang, Madura. The motifs of the paintings drawn have various important meanings such as a history or depicting an important event. With so many artists in the city of Sampang, a place is needed to appreciate the work of the artists and support tourist attractions as destinations for local and inter-local residents. The design concept refers to the theme of Cultural Revitalization because currently the people of Sampang have started to be modern but still remember the original regional culture. With a Neo-Vernacular Architecture approach, which is characterized by a combination of modern buildings and ancient buildings, it fits the design theme.*

*With the existence of a painting gallery in Sampang City, it is hoped that it can be a place to show and appreciate the artists in Sampang City. Can introduce the arts and culture of the city of Sampang to the outside community and make it a cultural tourism place that can improve the economy of local residents.*

**Keywords : Painting, Neo-Vernacular Architecture, Sampang**

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah selalu kami panjatkan kepada Allah SWT, atas karunia dan kuasaNya sehingga penyusunan Proposal Tugas Akhir, ini dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun untuk syarat memenuhi persyaratan Tugas Akhir untuk menyelesaikan studi perguruan tinggi S1 jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Arsitektur dan Desain di UPN “Veteran” Jawa Timur. Adapun judul yang penyusun usulkan adalah “Galeri Seni Lukis Dengan Pendekatan Arsitektur Neo-Vernakular di Sampang Madura“.

Penyusunan proposal dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan banyak pihak, karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Allah SWT atas karunia-Nya dan petunjuk-Nya sehingga saya dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. Selaku Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Ir. Eva Elviana, M.T. Selaku ketua program studi Arsitektur UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Ir. Muchlisiniyati Safeyah, M.T. selaku dosen pembimbing saya yang sudah sangat membantu, memberikan saran dan kritik, serta bimbingan yang sangat berguna dalam penyusunan proposal ini.
5. Bapak Mohammad Pranoto Sudjarwo, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik sekaligus bimbingan dalam Tugas Akhir ini.
6. Ibu Adibah Nurul Yunisya S.T. B.Be., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik sekaligus bimbingan dalam Tugas Akhir ini.
7. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan semangat dan doa sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir tepat waktu.
8. Kepada sahabat saya Aprianti Sari Dewi dan Aztari Prima Arlini yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Teman seperjuangan “Wastu Abisatya” yang telah memberikan dukungan dan berbagi ilmu.
10. Widya Dwi Rahmawati, Ach.Sholahur Robany, dan Widya Indina Zulfa yang selalu menyemangati dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
11. Segala pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih.

Saya menyadari bahwa proposal ini masih banyak memiliki celah dan kekurangan. Oleh karena itu semua kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat saya harapkan agar kedepannya proposal ini bisa menjadi lebih baik.

Akhir kata saya berharap penulisan proposal tentang Galeri Seni Lukis Dengan Pendekatan Arsitektur Neo-Vernakular di Sampang Madura ini dapat bermanfaat untuk para pembaca. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi kita semuanya, Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Surabaya, 25 Mei 2022

Penyusun

Nur Latifah Indriyati

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Abstrak .....	iv
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Tujuan dan Sasaran Perancangan.....	4
1.3    Batasan dan Asumsi .....	4
1.4    Tahapan Perancangan.....	5
1.5    Sistematika Laporan.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN OBJEK PERANCANGAN.....</b>	<b>7</b>
2.1    Tinjauan Umum Perancangan .....	7
2.1.1.    Pengertian Judul.....	7
2.1.2.    Studi Literatur .....	8
2.1.2.1.    Galeri Seni .....	8
2.1.2.2.    Seni Lukis .....	16
2.1.3.    Studi Kasus Obyek.....	20
2.1.3.1.    Galeri Indonesia Kaya.....	20
2.1.3.2.    Galeri Nasional Indonesia.....	25
2.1.4.    Analisa Hasil Studi.....	30
2.2    Tinjauan Khusus Perancangan .....	32
2.3.1.1.    Penekanan Perancangan.....	32
2.3.1.2.    Lingkup Pelayanan.....	32
2.3.1.3.    Aktifitas dan Kebutuhan Ruang.....	33
2.3.1.4.    Perhitungan Luasan Ruang .....	34
2.3.1.5.    Program Ruang .....	35
<b>BAB III. TINJAUAN LOKASI PERANCANGAN .....</b>	<b>39</b>

3.1	Latar Belakang Pemilihan Lokasi .....	39
3.2	Penetapan Lokasi .....	39
3.3	Kondisi Fisik Site .....	43
3.4	Kondisi Lingkungan Sekitar Site .....	44
3.4.1.	Batas Site .....	46
3.4.2.	Aksesibilitas .....	47
3.4.3.	Potensi Lingkungan.....	47
3.4.4.	Infrastruktur Kota.....	48
3.4.5.	Peraturan Bangunan .....	49
<b>BAB IV. ANALISA PERANCANGAN.....</b>	<b>50</b>	
4.1	Analisa Site .....	50
4.1.1.	Analisa Aksesibilitas.....	50
4.1.2.	Analisa Matahari dan Angin .....	51
4.1.3.	Analisa Lingkungan Sekitar.....	55
4.1.4.	Analisa Zoning.....	59
4.2	Analisa Ruang .....	59
4.2.1.	Organisasi Ruang.....	59
4.2.2.	Hubungan Ruang dan Sirkulasi.....	60
4.3	Diagram Abstrak .....	63
4.4	Analisa Bentuk dan Tampilan.....	63
4.4.1.	Analisa Bentuk dan Tampilan Bangunan.....	63
<b>BAB V. KONSEP PERANCANGAN.....</b>	<b>69</b>	
5.1	Tema Perancangan .....	69
5.1.1.	Penentuan Tema Rancangan .....	69
5.2	Pendekatan Rancangan.....	73
5.3	Metode Perancangan .....	74
5.4	Konsep Rancangan.....	76
5.4.1.	Konsep Sirkulasi .....	76
5.4.2.	Konsep Tampilan Bangunan.....	77
5.4.3.	Konsep Ruang Dalam .....	77
5.4.4.	Konsep Ruang Luar .....	79
5.4.5.	Konsep Struktur dan Material .....	80
5.4.6.	Konsep Utilitas.....	83
5.4.7.	Konsep Mekanikal Elektrikal.....	86
5.4.7.1.	Konsep Penghawaan .....	86

5.4.7.2.	Konsep Pencahayaan.....	86
5.4.7.3.	Konsep Jaringan Listrik dan Genset .....	88
5.4.7.4.	Konsep Instalasi Penangkal Petir .....	89
5.4.7.5.	Konsep Jaringan Telekomunikasi dan PABX.....	90
<b>BAB VI. APLIKASI RANCANGAN.....</b>	<b>91</b>	
6.1	Aplikasi Perancangan.....	91
6.1.1.	Aplikasi Tatanan Tapak / Zoning.....	91
6.1.2.	Aplikasi Perletakkan Massa .....	92
6.1.3.	Aplikasi Sirkulasi.....	93
6.1.4.	Aplikasi Pencapaian Tapak / <i>Enterance</i> .....	94
6.1.5.	Aplikasi Vegetasi .....	95
6.1.6.	Aplikasi Parkir .....	96
6.2	Aplikasi Ruang Dalam .....	96
6.2.1.	Alur Kegiatan.....	96
6.2.2.	Volume Ruang .....	97
6.2.3.	Aplikasi Hubungan Antar Ruang .....	98
6.2.4.	Aplikasi Modul Ruang / Struktur.....	99
6.2.5.	Aplikasi Konsep Ruang Dalam.....	101
6.3	Aplikasi Ruang Luar .....	102
6.4	Aplikasi Bentuk dan Tampilan .....	103
6.5	Aplikasi Struktur .....	104
6.5.1.	Aplikasi Kekuatan dan Bahan Bangunan.....	104
6.6	Aplikasi Sistem Bangunan .....	105
6.6.1.	Aplikasi Sistem Pengudaraan.....	105
6.6.2.	Aplikasi Sistem Transportasi atau Sirkulasi .....	106
6.6.3.	Aplikasi Sistem Penyediaan Air Bersih .....	107
6.6.4.	Aplikasi Pembuangan Air Kotor .....	107
6.6.5.	Aplikasi Mekanikal dan Elektrikal .....	108
6.6.6.	Aplikasi Sistem Pemadam Kebakaran .....	108
Daftar Pustaka .....	110	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Jumlah Pengunjung Wisatawan Kota Sampang Tahun 2013-2018 .....	2
Tabel 2. 1 Kenyamanan Jarak Pandang Manusia .....	8
Tabel 2. 2 Aktifitas dan Fasilitas Galeri Nasional Indonesia.....	27
Tabel 2. 3 Hasil Kajian Studi Kasus .....	30
Tabel 2. 4 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang .....	33
Tabel 2. 5 Perhitungan Luasan Ruang .....	34
Tabel 2. 6 Program Ruang Kegiatan Penerima.....	36
Tabel 2. 7 Program Ruang Kegiatan Utama .....	36
Tabel 2. 8 Program Ruang Kegiatan Penunjang .....	36
Tabel 2. 9 Program Ruang Kegiatan Pengelola .....	37
Tabel 3. 1 Penilaian Lokasi Objek .....	41
Tabel 3. 2 Persyaratan Peraturan Bangunan .....	49
Tabel 4. 1 Organisasi Ruang .....	60

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Bagan Tahapan Perancangan Galeri Seni Lukis Dengan Pendekatan Arsitektur Neo-Vernakular di Sampang Madura .....	6
Gambar 2. 1 Jarak Pandang Manusia.....	8
Gambar 2. 2 Contoh Ruang Pamer pada Galeri Seni.....	9
Gambar 2. 3 Alur Sirkulasi Pengunjung Galeri .....	10
Gambar 2. 4 Macam Alur Sirkulasi Pengunjung Galeri .....	11
Gambar 2. 5 Sudut Pandang Pengamat dan Jarak Display Manusia .....	12
Gambar 2. 6 Galeri Indonesia Kaya.....	21
Gambar 2. 7 Lokasi Galeri Indonesia Kaya .....	21
Gambar 2. 8 Foto Galeri Nasional .....	26
Gambar 2. 9 Lokasi Galeri Nasional Indonesia .....	26
Gambar 3. 1 Pilihan Site Jl. Talang Siring, Taddan Camplong Sampang .....	40
Gambar 3. 2 Pilihan Site Jl. Jamaluddin Sampang .....	40
Gambar 3. 3 Pilihan Site Jl. Syamsul Arifin Sampang .....	41
Gambar 3. 4 Kondisi Fisik Lokasi Site .....	44
Gambar 3. 5 Akses Tiga Arah ke Lokasi Site.....	45
Gambar 3. 6 Fasilitas Umum Sekitar Lokasi Site .....	45
Gambar 3. 7 Taman Kota (sebelah kiri), Lapangan Olahraga (sebelah kanan) ....	46
Gambar 3. 8 Batas-Batas Area Lokasi Site.....	46
Gambar 3. 9 Aksesibilitas ke Lokasi Site .....	47
Gambar 3. 10 Jaringan Listrik di Sekitar Lokasi Site .....	48
Gambar 4. 1 Akses Menuju Lokasi.....	50
Gambar 4. 2 Respon Desain Aksesibilitas .....	51
Gambar 4. 3 Arah Matahari di Lokasi Site .....	52
Gambar 4. 4 Respon Desain Terhadap Matahari .....	52
Gambar 4. 5 Presentase Arah Angin di Sampang .....	53
Gambar 4. 6 Presentase Kecepatan Angin di Sampang .....	53
Gambar 4. 7 Analisa Angin di Lokasi Site .....	54

Gambar 4. 8 Respon Desain Terhadap Angin.....	54
Gambar 4. 9 Bangunan Sekitar Lokasi .....	55
Gambar 4. 10 View ke Luar di Lokasi Site.....	56
Gambar 4. 11 View ke Dalam Site.....	57
Gambar 4. 12 Tingkat Kebisingan Site .....	57
Gambar 4. 13 Respon Desain Terhadap Kebisingan .....	58
Gambar 4. 14 Analisa Zoning .....	59
Gambar 4. 15 Bagan Hubungan Antar Massa Bangunan .....	61
Gambar 4. 16 Bagan Hubungan Antar Ruang Gedung Penerima.....	61
Gambar 4. 17 Bagan Hubungan Antar Ruang Gedung Galeri.....	62
Gambar 4. 18 Bagan Hubungan Antar Ruang Gedung Serbaguna.....	62
Gambar 4. 19 Bagan Hubungan Antar Ruang Gedung Pengelola .....	63
Gambar 4. 20 Diagram Abstrak .....	63
Gambar 4. 21 Tatanan Massa Bangunan Khas Madura.....	64
Gambar 4. 22 Macam Bentuk Atap Bangunan Madura.....	64
Gambar 4. 23 Proses Perubahan Bentuk Atap .....	65
Gambar 4. 24 Tampak Bentuk Atap .....	65
Gambar 4. 25 Material Bangunan .....	65
Gambar 4. 26 Ornamen Khas Madura .....	66
Gambar 4. 27 Pengaplikasian Ornamen Langgam Bangunan .....	67
Gambar 4. 28 Ruang Dalam Pameran.....	68
Gambar 5. 1 Peta Konsep Rancangan .....	75
Gambar 5. 2 Olahan Massa Bangunan .....	76
Gambar 5. 3 Konsep Tampilan Bangunan .....	77
Gambar 5. 4 Pola Sirkulasi Ruang Dalam Galeri .....	78
Gambar 5. 5 Suasana Ruang Dalam Galeri.....	78
Gambar 5. 6 Suasana Ruang Luar Galeri.....	79
Gambar 5. 7 Sculpture dan Taman.....	80
Gambar 5. 8 Area Tempat Duduk / Pergola.....	80
Gambar 5. 9 Pondasi Setempat .....	81
Gambar 5. 10 Struktur Grid Frame .....	81

Gambar 5. 11 Rangka Atap.....	82
Gambar 5. 12 Contoh Material Fasad Bangunan .....	83
Gambar 5. 13 Proses Instalasi Air Bersih Dari Sumur.....	83
Gambar 5. 14 Sirkulasi Air Bersih dan Kotor.....	84
Gambar 5. 15 Skema Aliran Air Bersih .....	84
Gambar 5. 16 Sirkulasi Aliran Air Kotor.....	84
Gambar 5. 17 Peletakan Hydrant .....	85
Gambar 5. 18 Peletakan Pemadam Kebakaran .....	85
Gambar 5. 19 Skema Pemadam Kebakaran.....	85
Gambar 5. 20 Konsep Penghawaan Buatan di Dalam Ruang .....	86
Gambar 5. 21 Konsep Penghawaan Alami Pada Massa Bangunan .....	86
Gambar 5. 22 Konsep Pencahayaan Buatan Pada Galeri.....	87
Gambar 5. 23 Konsep Pencahayaan Alami Pada Galeri .....	88
Gambar 5. 24 Sirkulasi jaringan listrik dan genset .....	88
Gambar 5. 25 Skema Aliran Jaringan listrik dan genset pada Galeri .....	89
Gambar 5. 26 Konsep Penangkal Petir Pada Galeri.....	90
Gambar 6. 1 Aplikasi Zoning.....	92
Gambar 6. 2 Aplikasi Perletakkan Massa .....	93
Gambar 6. 3 Aplikasi Sirkulasi .....	94
Gambar 6. 4 Aplikasi Pencapaian Tapak .....	95
Gambar 6. 5 Aplikasi Vegetasi .....	95
Gambar 6. 6 Aplikasi Parkir.....	96
Gambar 6. 7 Diagram Alur Kegiatan .....	97
Gambar 6. 8 Aplikasi Volume Gedung Massa Galeri.....	98
Gambar 6. 9 Aplikasi Volume Gedung Penerima.....	98
Gambar 6. 10 Aplikasi Volume Gedung Pengelola dan Edukasi .....	98
Gambar 6. 11 Aplikasi Hubungan Antar Ruang .....	99
Gambar 6. 12 Aplikasi Modul Ruang Galeri .....	99
Gambar 6. 13 Aplikasi Modul Ruang Edukasi dan Pengelola.....	100
Gambar 6. 14 Aplikasi Modul Ruang Penunjang .....	100
Gambar 6. 15 Aplikasi Ruang Dalam Galeri .....	101

Gambar 6. 16 Aplikasi Ruang Dalam Gedung Penerima .....	102
Gambar 6. 17 Aplikasi Ruang Luar .....	103
Gambar 6. 18 Aplikasi Tampilan Galeri .....	104
Gambar 6. 19 Aplikasi Struktur Galeri .....	104
Gambar 6. 20 Aplikasi Struktur Massa Penerima.....	105
Gambar 6. 21 Aplikasi Struktur Massa Pengelola dan Edukasi.....	105
Gambar 6. 22 Aplikasi Struktur dan Material Site.....	105
Gambar 6. 23 Aplikasi Sistem Penghawaan .....	106
Gambar 6. 24 Aplikasi Sistem Transportasi .....	107
Gambar 6. 25 Aplikasi Sistem Air Bersih.....	107
Gambar 6. 26 Mekanisme Pembuangan Air Kotor .....	108
Gambar 6. 27 Aplikasi Sistem Eelektrikal Posisi Genset .....	108
Gambar 6. 28 Aplikasi Sistem Pemadam Kebakaran .....	109

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1	Berita Acara Sidang Lisan.....
Lampiran 2	Gambar Pra-Rancangan.....

112  
119