



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR  
PONDOK PESANTREN AL-ISHLAH KABUPATEN LAMONGAN  
Dengan Penekanan Desain Arsitektur Islam**

**TUGAS AKHIR  
PERIODE 131/53**

**LINDI APRIL LIYANI  
21020110141008**

**FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**SEMARANG  
OKTOBER 2015**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR  
PONDOK PESANTREN AL-ISHLAH KABUPATEN LAMONGAN  
Dengan Penekanan Desain Arsitektur Islam**

**TUGAS AKHIR  
PERIODE 151/53**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**LINDI APRIL LIYANI  
21020110141008**

**FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**SEMARANG  
OKTOBER 2015**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

NAMA : LINDI APRIL LIYANI

NIM : 21020110141008

Tanda Tangan : 

Tanggal : 4 Oktober 2015

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :  
NAMA : LINDI APRIL LIYANI  
NIM : 21020110141008  
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur  
Judul Skripsi : Pondok Pesantren Al-Ishlah Kabupaten Lamongan

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/ S1 pada Jurusan/ Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

### TIM PENGUJI

Pembimbing I : Dr. Ir. R. Siti Rukayah, MT  
NIP. 196806281998022001

()

Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M.Eng  
NIP. 194810051975011003

()


Penguji : Dr. Ir. Titien Woro Murtini, MSA  
NIP. 195410231985032001

()

Semarang, 4 Oktober 2015

Ketua Jurusan Arsitektur  
Fakultas Teknik UNDIP,

Ketua Progam Studi Jurusan Arsitektur  
Fakultas Teknik UNDIP,

  
Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, Pdh  
NIP. 197402231997021001

  
Prof. Ir. Totok Roesmanto, M.Eng  
NIP. 195205051980111001

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : LINDI APRIL LIYANI  
NIM : 21020110141008  
Jurusan/Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **Pondok Pesantren Al-Ishlah Kabupaten Lamongan Dengan Penekanan Desain Arsitektur Islam**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang  
Pada Tanggal : 4 Oktober 2015

Yang menyatakan



( Lindi April Liyani )

## **ABSTRAK**

*Pendidikan merupakan suatu kegiatan yang bersifat umum bagi setiap manusia yang ada di bumi ini. Pada dasarnya pengertian pendidikan ( UU SISDIKNAS No.20 tahun 2003 ) adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara. Namun demikian membahas pendidikan tentu tidak terlepas dari infrastruktur yang mendukungnya yaitu sebuah bangunan sebagai prasarana tempat belajar para siswa/mahasiswa. Bangunan ini mempunyai fungsi yang sangat penting dalam pengembangan pendidikan.*

*Pondok Pesantren merupakan sarana dan prasarana bagi santri putra dan santri putri untuk menimba ilmu dengan memperdalam agama islam. Mereka disediakan tempat tinggal berupa asrama. Tidak hanya menimba ilmu mereka juga melakukan kegiatan bersekolah pada umumnya namun diluar lingkungan pondok pesantren. Kegiatan yang berupa keagamaan mereka lakukan dipondok pesantren. Pondok pesantren lambat laun mengalami proses perubahan kaitanya dengan aktivitas kesantriannya maupun kegiatan kurikulumnya.*

*Arsitektur modern disini memberikan nilai dari pondok pesantren itu sendiri. Kaitanya dari segi bangunannya maupun segi ornamennya. Kaidah arsitektur islam diambil dari segi penjabaran kilbat umat muslim yakni Ka'bah yang memiliki gaya arsitektur islam.*

***Kata Kunci : Pondok Pesantren, Arsitektur Islam.***

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmatNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Teknik di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, yang berjudul:

### **PONDOK PESANTREN AL-ISHLAH KABUPATEN LAMONGAN**

Atas bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan ini, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. R. Siti Rukayah, MT sebagai Pembimbing I yang telah mencurahkan perhatian dan bimbingan sejak awal penulisan LP3A ini hingga selesai.
2. Prof. Dr. Ir. Bambang Setioko, M. Eng sebagai Pembimbing II yang telah mencurahkan perhatian dan bimbingan sejak awal penulisan LP3A ini hingga selesai.
3. Dr. Ir. Titien Woro Murtini, MSA sebagai Dosen Penguji.
4. Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, Phd selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
5. Bapak Septana Bagus, ST, MT, sebagai Ketua Panitia Ujian Sarjana Jurusan Arsitektur FT UNDIP Periode 131/53.
6. Pengajar dan seluruh staf di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
7. Orang tua ku tercinta atas segala doa, dukungan dan pengertiannya dalam penyusunan LP3A ini.
8. Teman terdekat ku Faizal Nur Rahmat atas bantuan, doa dan semangat untuk memberikan dorongan kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman bermain dan belajar : Kurnia Febriani, Joseph Arya, dan Anitya Desyanti yang telah memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman studio TA periode 131/53 atas bantuan, bimbingan, dan perjuangan bersama selama pengerjaan tugas akhir ini.
11. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang turut serta memberikan bantuan dan informasi dalam penyelesaian LP3A ini.

Demikian LP3A ini disusun sesuai keadaan yang sebenarnya dan dapat digunakan sebagaimana mestinya. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penyusun. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, 01 Juli 2015

Penyusun,



**LINDI APRIL LIYANI**  
**21020110141008**

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran .....	3
1.3 Manfaat .....	3
1.4 Lingkup Pembahasan .....	3
1.5 Metode Pembahasan .....	3
1.6 Sistematika Pembahasan .....	5
1.7 Alur Pikir.....	6

### BAB II Tinjauan Pustaka

2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.1 Pengertian Pondok .....	7
2.1.3 Perbandingan Pondok Pesantren .....	9
2.2 Sejarah Perkembangan Pondok Pesantren .....	12
2.3 Fungsi Dan Peranan Pondok Pesantren .....	16
2.5 Standart-Satandard Pondok Pesantren .....	19
2.6 Tipologi Pondok Pesantren .....	21



2.7 Sistem dan Metode Pendidikan di Pondok Pesantren .....	22
2.8 Peranan Madrasah Dalam Pondok Pesantren .....	25
2.8.1 Pengertian dan Lahirnya Madrasah Di Indonesia .....	25
2.8.2 Sistem Pendidikan dan Pengajaran di Madrasah .....	25
2.8.3 SKB 3 Menteri, SKB 2 Menteri, dan Kurikulum Madrasah.....	26
2.9 Tinjauan arsitektur Islam .....	27
2.9.1 Prinsip Arsitektur Islam .....	27
2.9.2 Konsep dan Kriteria Arsitektur Islam.....	29
2.10 Studi Banding .....	31
2.10.1 Data Pondok PP.Sunan Drajat Lamongan .....	31
2.10.2 Analisa PP. Sunan Drajat Lamongan .....	38
2.10.3 Pondok Pesantren As Salaam Surakarta .....	39
2.10.4 Analisa PP. Assalam .....	46
2.10.5 Perbandingan .....	47
<b>BAB III TINJAUAN DAN LOKASI PP. AL-ISHLAH KABUPATEN LAMONGAN .....</b>	<b>49</b>
3.1 Tinjauan Pondok Kabupaten Lamongan .....	49
3.1.1 Tinjauan Pondok .....	49
3.2 Pondok Pesantren A-Ishlah kabupaten Lamongan .....	55
3.2.1 Sejarah Pondok Pesantren .....	55
3.2.2 Berdirinya Pesantren .....	55
3.2.3 Kondisi Fisik Pesantren .....	56
3.2.4 Peta Pondok Pesantren .....	57
3.2.5 Visi dan Misi Pondok Pesantren Al-Ishlah .....	58
3.2.6 Tujuan dan Ciri Khusus .....	58
3.2.7 Perkembangan Jumlah Santri .....	59
3.3 Tinjauan Lokasi Tapak .....	62
3.3.1 Tinjauan Lokasi .....	62

3.4 Tinjauan Lamongan .....	63
3.4.1 Data .....	63
3.5 Tinjauan Kebijakan .....	64
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, DAN ANGGAPAN .....	66
4.1 Kesimpulan .....	66
4.2 Batasan .....	67
4.3 Anggapan .....	67
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR .....	68
5.1 Pendekatan Program Perencanaan .....	68
5.1.1 Pendekatan Aspek Fungsional .....	68
5.1.2 Pendekatan Kontekstual .....	88
5.1.3 Tapak Alternatif .....	89
5.2 Pendekatan Program Perancangan .....	94
5.2.1 Pendekatan Aspek Arsitektural .....	94
5.2.2 Pendekatan Aspek Kinerja .....	98
BAB VI KONSEP DAN PROGRAM PERANCANGAN ARSITEKTUR .....	105
6.1 Konsep Perancangan .....	105
6.1.1 Tujuan Perencanaan dan Perancangan .....	105
6.1.2 Sistem Utilitas .....	105
6.1.3 Sistem Struktur .....	107
6.1.4 Konsep Desain .....	107
6.2 Program Dasar Perencanaan .....	108
6.2.1 Program Ruang .....	108
6.2.2 Luas dan Besaran Tapak .....	111
DAFTAR PUSTAKA .....	113
DAFTAR INTERNET .....	114
Lampiran .....	115

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Pondok Pesantren .....	2
Gambar 2.1 Pesantren Pada Masa Penjajahan .....	13
Gambar 2.2 Pola Arsitektur Islam .....	28
Gambar 2.3 Pola Arsitektur Andalusia .....	28
Gambar 2.4 Ka'bah sebagai Kiblat Muslim .....	29
Gambar 2.5 Taman di Istana Alhambra .....	30
Gambar 2.6 Taman Air di Istana Alhambra .....	30
Gambar 2.7 Taman Dengan Elemen Air di Taj Mahal .....	31
Gambar 2.8 Profl PP. Sunan Drajat .....	30
Gambar 2.9 Peta Lokasi .....	33
Gambar 2.10 Bagan Pengurus Yayasan PP. Sunan Drajat .....	34
Gambar 2.11 Asrama Santri Putra .....	36
Gambar 2.12 Pondok santri putri .....	36
Gambar 2.13 masjid PP. Sunan Drajat .....	36
Gambar 2.14 Interior Masjid .....	36
Gambar 2.15 Auditorium .....	37
Gambar 2.16 Perpustakaan .....	37
Gambar 2.17 Lab bahasa .....	37
Gambar 2.18 Balai Kesehatan .....	37
Gambar 2.19 Bank Jatim .....	38
Gambar 2.20 Toko Kitab .....	38
Gambar 2.21 Bagan Struktur AS Salaam .....	40
Gambar 2.2 Asrama Santri .....	44
Gambar 2.23 Masjid ASalaam .....	44
Gambar 2.24 Laboratorium .....	45

Gambar 2.25 Perpustakaan .....	45
Gambar 2.26 As Salaam Medic .....	46
Gambar 2.27 Restoran As Salaam .....	46
Gambar 3.1 analisa Pemetaan PP di Kabupaten Lamongan .....	50
Gambar 3.2 Peta Kabupaten Lamongan .....	56
Gambar 3.3 Peta Kawasan PP. Al-Ishlah .....	56
Gambar 3.4 Peta Pondok PP. Al-Ishlah .....	57
Gambar 3.5 Bangunan madrasah .....	60
Gambar 3.6 Asrama santri putra .....	61
Gambar 3.7 Asrama santri Putri .....	61
Gambar 3.8 masjid PP. A-Ishlah .....	61
Gambar 3.9 Peta kawasan .....	62
Gambar 3.10 Peta aset .....	62
Gambar 3.11 Peta aset 2 .....	62
Gambar 3.12 peta rencana wilayah .....	64
Gambar 3.13 Peta Rencana Struktur Ruang .....	65
Gambar 5.1 Zoning Makro .....	68
Gambar 5.2 Zoning mikro .....	68
Gambar 5.3 dimention and space requirements .....	75
Gambar 5.4 dimention and space requirements .....	76
Gambar 5.5 layout kelas .....	76
Gambar 5.6 layout ruang kelas .....	77
Gambar 5.7 dimention and spae requiments .....	77
Gambar 5.8 layout ruang tidur .....	77
Gambar 5.9 layout kamar mandi .....	77
Gambar 5.10 layout ruang kepala .....	77
Gambar 5.11 layout ruang wakil kepala .....	78

Gambar 5.12 layout ruang sekretaris .....	78
Gambar 5.13 Layout kamar mandi .....	78
Gambar 5.14 Parking .....	79
Gambar 5.15 Parking .....	79
Gambar 5.16 Publik Transportation .....	81
Gambar 5.17 Standart Lap.Basket .....	81
Gambar 5.18 Standart Lap. Volly .....	81
Gambar 5.19 tapak alternatif 1 .....	89
Gambar 5.20 kondisi tapak 1 .....	90
Gambar 5.21 tapak alternatif 2 .....	91
Gambar 5.22 kondisi tapak 2.....	91
Gambar 5. 23 tapak alternatif 3 .....	92
Gambar 5.24 kondisi tapak alternatif 3 .....	92
Gambar 5.25 hubungan kelompok ruang .....	98
Gambar 5.26 sistem jaringan up feed .....	98
Gambar 5.27 down feed distribution .....	99
Gambar 5.28 sistem jaringan air kotor .....	99
Gambar 5.29 jaringan instalasi listrik .....	99
Gambar 5.30 sistem perlindungan .....	101
Gambar 5.31 gambar karakteristik bangunan .....	104
Gambar 6.1 Situasi Tapak .....	112
Gambar 6.2 Fasilitas Jarinagn Air Bersih .....	112

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 perbandingan PP. Modern dan PP. Tradisional.....	9
Tabel 2.2 aspek-aspek .....	10
Tabel 2.3 Kedudukan Madrasah, Pesantren, dan Sekolah umum .....	25
Tabel 2.4 kegiatan harian .....	35
Tabel 2.5 kegiatan mingguan .....	35
Tabel 2.6 analisa PP. Sunan Drajat .....	38
Tabel 2.7 kegiatan santri .....	42
Tabel 2.8 Analisa PP. As Salaam .....	46
Tabel 2.9 perbandingan .....	47
Tabel 3.1 Daftar nama-nama Pondok Pesantren Sekabuupaten Lamongan .....	50
Tabel 3.2 data Pondok Pesantren Terdata .....	54
Tabel 3.3 Jumlah Santri Al-Ishlah Tahun 1987-2014.....	59
Tabel 3.4 Kegiatan Harian Santri .....	60
Tabel 3.5 laju pertumbuhan penduduk Kabupaten Lamongan .....	63
Tabel 3.6 Agama Penduduk Kabupaten Lamongan 2007-2010 .....	63
Tabel 3.7 tipologi permukiman Kabupaten Lamongan .....	64
Tabel 5.1 Pendekatan Pelkau, Kegiatan dan Kebutuhan Ruang .....	69
Tabel 5.2 Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Lamongan .....	72
Tabel 5.3 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk di Kabupaten Lamongan .....	72
Tabel 5.4 Pertumbuhan jumlah santri Pondok Pesantren AL-Ishlah .....	73
Tabel 5.5 Tipe Kapasitas Pondok Pesantren .....	73
Tabel 5.6 Rekapitulasi Pengelola Operasional Lapangan .....	74
Tabel 5.7 Rekapitulasi Jumlah Pengguna .....	75
Tabel 5.8 Besaran Ruang pengelola .....	82
Tabel 5.9 Besaran Ruang Peribadatan .....	82
Tabel 5.10 Besaran Kelompok Ruang Hunian .....	83

Tabel 5.11 Besaran Kelompok Ruang Umum.....	85
Tabel 5.12 Besaran Kelompok Ruang Penunjang .....	85
Tabel 5.13 Besaran Kelompok Ruang Terbuka .....	85
Tabel 5.14 besaran Kelompok Ruang Perawatan .....	86
Tabel 5.15 Besaran Ruang Kelompok Ruang Mekanikal Elektrikal .....	86
Tabel 5.16 Besaran Ruang Kelompok Fasilitas Lain-lain .....	86
Tabel 5.17 Perencanaan Jumlah Lantai .....	87
Tabel 5.18 kesimpulan Kriteria Tapak .....	93
Tabel 5.19 Efek,Warna dan Kontras .....	97
Tabel 5.20 Kebutuhan Penghawaan Udara .....	100
Tabel 6.1 Program Ruang Pondok Pesantren Al-Ishlah .....	108
Tabel 6.2 Rekapitulasi Kebutuhan Ruang .....	110