

**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR  
TUGAS AKHIR PERIODE 150**



**ASKIRA ISLAMIC BOARDING SCHOOL, KABUPATEN PESAWARAN,  
PROVINSI LAMPUNG**

Disusun sebagai  
Landasan dalam program perencanaan dan perancangan  
Tugas Akhir periode 150

**Disusun Oleh:**  
**Asri Amalia Hafidzah**  
**21020116120013**

**Dosen Pembimbing :**  
**Ir. Indriastjario, M.Eng**

**DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2020**

**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.**

**Semarang. 24 Juni 2020**



**Asri Amalia Hafidzah**

**21020116120013**

## HALAMAN PENGESAHAN

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan

oleh:

Nama : Asri Amalia Hafidzah

NIM : 21020116120013

Departemen / Program Studi : Arsitektur / Sarjana (S1)

Judul Skripsi : Askira Islamic Boarding School Kabupaten Pesawaran,  
Provinsi Lampung

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

### TIM DOSEN

**Pembimbing I** : Ir. Indriastjario, M.Eng.

NIP. 195511081983031002

(  
.....)

**Penguji I** : Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT

NIP. 196701231994012001

(  
.....)

Semarang, 24 Juni 2020

Ketua Program Studi S1 Arsitektur



Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.

NIP. 196704041998022001

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

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, sasya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Asri Amalia Hafidzah  
NIM : 21020116120013  
Departemen / Program Studi : Arsitektur / Sarjana (S-1)  
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 Tugas Akhir saya yang berjudul :

**ASQIRA ISLAMIC BOARDING SCHOOL LAMPUNG**

Beserta perangkat yang ada (jika dibutuhkan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih media/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.

Semarang. 24 Juni 2020



Asri Amalia Hafidzah  
21020116120013

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan buku laporan **LP3A (Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur)** untuk mata kuliah tugas akhir dengan judul **Islamic Boarding School Asqira, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung**.

Buku laporan LP3A ini merupakan tahapan awal yang akan menjadi landasan bagi dua tahapan berikutnya yaitu, Tahapan Eksplorasi Desain dan Presentasi Desain.

Dalam penyusunan LP3A ini, penyusun mendapat banyak bantuan dan bimbingan baik moril maupun materiil dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT;
2. Ayah dan Ibu saya, Aminudin, S.Si. dan Sri Nugraeni, ST.MT.
3. Bapak Ir. Indriastjario, M.T. selaku dosen pembimbing Utama Tugas Akhir;
4. Bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.T. selaku Koordinator Panitia TA Periode 150;
5. Bapak Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT selaku Ketua Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
6. Ibu Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, MT selaku Kepala Prodi S-1 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
7. Kepada teman-teman angkatan 2016 yang telah mambantu saya selama ini;
8. Kepada adik angkatan 2017, 2018, 2019.
9. Kepada seluruh dosen dan jajaran staff DAFT
10. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan tugas akhir maupun penyusunan LP3A ini.

Akhir kata, penyusun berharap semoga penyusunan buku laporan ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa DAFT Universitas Diponegoro, dan umumnya bagi masyarakat serta pemerintah, sebagai bahan referensi dan pertimbangan agar dapat dikembangkan di kemudian hari.

Semarang, 06 April 2020



Asri Amalia Hfidzah

## **ABSTRAK**

Yayasan Sekolah Asqira, Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung berencana mendirikan Islamic Boarding School, sebuah sekolah terpadu berasrama berbasis agama islam. Dengan menerapkan penggabungan kurikulum formal dengan pendidikan islam dan kebiasaan hidup informal sesuai karakter lokal yang dibangun dengan pelaksanaan sistem pendidikan.

Sekolah islam terpadu yang dilengkapi dengan asrama tersebut diupayakan dapat mengadopsi nilai dan pembelajaran berbasis agro dalam muatan lokal sehingga diharapkan dapat turut membantu mengembangkan perekonomian warga sekitar sekolah tersebut. Terlihat peningkatan yang signifikan untuk permintaan kebutuhan sekolah islam berasrama dengan fasilitas lengkap yang modern, dikarenakan tingginya minat orang tua masa kini untuk menyekolahkan anak di sekolah islam, serta pertumbuhan penduduk yang terus bertambah maka dibutuhkan tempat belajar yang memadai.

Sekolah terpadu dengan wilayah bangunan jenjang SD-SMP-SMA dan fasilitas pendukung lainnya berada di satu tempat sehingga semua fasilitas terkoneksi menjadi satu dan terpadu yang memudahkan para orang tua untuk menempatkan pendidikan selama 12 tahun di satu tempat yang sama.

Kata Kunci : *Boarding School, Pelajar, Arsitektur Islam, Fasilitas*

# Daftar Isi

<b>1. BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	4
1.2 Tujuan dan Saran .....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Metode Pembahasan .....	4
1.5 Sistematika pembahasan .....	5
1.6 Alur Pikir .....	5
<b>2. BAB II KAJIAN REGULASI, REFERENSI DAN KOMPERASI</b>	
2.1 Kajian Regulasi .....	6
2.2 Kajian Referensi .....	13
2.3 Kajian Komparasi .....	16
<b>3. BAB III ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR</b>	
3.1 Analisis Perencanaan .....	23
A. Analisis Fungsi .....	23
B. Analisis Tapak .....	33
3.2 Analisis Perancangan .....	38
A. Kajian Fisual Arsitektural .....	38
B. Kajian Teknis Keandalan Bangunan .....	42
<b>4. BAB IV PROGRAM PERENCANAAN</b>	
4.1 Program Ruang .....	45
4.2 Program Tapak .....	54
<b>5. BAB V PROGRAM PERANCANGAN</b>	
5.1 Penekanan Desain .....	57
5.2 Sistem Struktur dan Utilitas .....	61