

UNIVERSITAS DIPONEGORO
LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR



Pengembangan Pondok Pesantren Al Mas'udiyah Di Bandungan Kabupaten
Semarang

TUGAS AKHIR PERIODE 152

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Arsitektur

Disusun Oleh :

Muhamad Khotibul Umam

21020117130095

Dosen Pembimbing :

Dr. Eng. Bangun I.R.H, S.T., M.T.

NIP : 198401292009121003

Dosen Penguji :

Prof. Ir. Totok Rusmanto, M.Eng.


NIP : 195205051980111001

FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ARSITEKTUR
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG

HALAMAN PENYERTAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri,
Dan semua sumber yang dikutip maupun dijadikan rujukan telah saya nyatakan dengan benar.

Semarang, 07 April 2021



Muhamad Khotibul Umam


HALAMAN PENGESAHAN

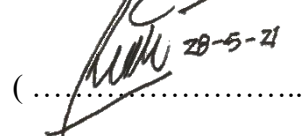
Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh :

Nama : Muhamad Khotibul Umam
NIM : 21020117130095
Departemen / program studi : Arsitektur / S1 Arsitektur
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Pondok Pesantren Al Mas'udiyah Di
Bandungan Kabupaten Semarang

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

TIM Dosen :

Pembimbing : Dr. Eng. Bangun I.R.H, S.T., M.T. 
NIP : 198401292009121003 (.....)

Penguji : Prof. Ir. Totok Rusmanto, M.Eng. 
NIP : 195205051980111001 (.....)

Semarang, 07 April 2021

Ketua Departemen Arsitektur

Ketua Program Studi S1 Arsitektur



Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT.
NIP. 196310201991021001



Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.
NIP. 196704041998022001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhamad Khotibul Umam
NIM : 21020117130095
Jurusan / Program Studi : S1 Arsitektur
Departemen : Arsitektur
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

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 :

Pengembangan Pondok Pesantren Al Mas'udiyah Di Bandungan Kabupaten Semarang

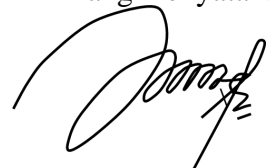
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 07 April 2021

Yang menyatakan



Muhamad Khotibul Umam
NIM : 21020117130095

KATA PENGANTAR

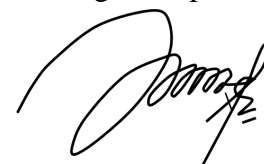
Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, Maka penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir “ Pengembangan Pondok Pesantren Al Mas’udiyah Di Bandungan Kabupaten Semarang ” sebagai judul Tugas Akhir Periode 152 dengan tepat waktu. Penyusunan Proposal ini merupakan salah satu proses yang harus dipenuhi dalam mata kuliah Tugas Akhir yang ditempuh pada semester akhir oleh seluruh mahasiswa Program Studi S-1 Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro sebagai syarat dalam memperoleh gelar sarjana Arsitektur. Tersusunnya laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis sampaikan ungkapan terimakasih kepada :

1. Dr. Eng. Bangun. I.R.H, S.T., M.T., Selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Periode 152 yang telah membimbing dan memberikan banyak saran kepada saya.
2. Ir. Budi Sudarwanto, M.Si., selaku koordinator mata kuliah Tugas Akhir Periode 152.
3. Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT. Selaku ketua Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
4. Dr. Ir. Erni Setyowati, MT. Selaku ketua Program Studi Departemen Arsitektur.
5. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan banyak do’a dan dukungan baik secara materiil, maupun non materiil.
6. Pimpinan Pondok Pesantren Al Mas’udiyah yang telah memfasilitasi dan memberikan informasi dan data yang dibutuhkan.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat kami sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini.

Penulis menyampaikan permohonan maaf apabila dalam naskah proposal ini terkandung materi yang kurang berkenan atau mengandung banyak kesalahan yang tidak disengaja.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya bagi mahasiswa Departemen Arsitektur Universitas Diponegoro, serta bermanfaat bagi pihak lainnya.

Semarang, 07 April 2021



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENYERTAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	x
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Tujuan dan sasaran.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.1. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.2. Sasaran	Error! Bookmark not defined.
1.3. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.3.1. Manfaat Subyektif	Error! Bookmark not defined.
1.3.2. Manfaat Objektif	Error! Bookmark not defined.
1.4. Ruang lingkup	Error! Bookmark not defined.
1.4.1. Ruang lingkup substansial.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2. Ruang lingkup Spasial.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Metode pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Sistematika Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Pengertian Objek.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. pengertian pondok pesantren.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Sejarah Pondok Pesantren	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Tipologi Pesantren.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4. Peran dan Fungsi Pondok Pesantren.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5. Unsur – Unsur Pesantren.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6. Kurikulum Pesantren.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.7. Standar kelayakan Fasilitas Pesantren.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Studi Banding.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Pondok pesantren Nurul Fikfri, Bandung	Error! Bookmark not defined.

2.2.2. Pondok Pesantren Darunnajah Jakarta	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Ide perancangan	Error! Bookmark not defined.
3.2. Pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Data Primer	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Data sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.3. Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR	Error! Bookmark not defined.
4.1. Pendekatan Aspek Fungsional	Error! Bookmark not defined.
4.1.1. Pendekatan Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2. Pendekatan aktivitas pengguna	Error! Bookmark not defined.
4.1.3. Kebutuhan ruang	Error! Bookmark not defined.
4.1.5. Hubungan ruang	Error! Bookmark not defined.
4.2. Aspek kontekstual	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Tinjauan wilayah Kabupaten Semarang.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Tinjauan pondok pesantren Al Masudiyah.....	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pendekatan Aspek kinerja	Error! Bookmark not defined.
4.3.1. Sistem pencahayaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.2. Sistem penghawaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3. Sistem jaringan air bersih.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4. Sistem jaringan air kotor	Error! Bookmark not defined.
4.3.5. Sistem jaringan listrik.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.6. Sistem pembuangan sampah	Error! Bookmark not defined.
4.3.7. Sistem kebakaran.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.8. Sistem penangkal petir	Error! Bookmark not defined.
4.4. Pendekatan aspek teknis.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1. Sistem struktur bangunan	Error! Bookmark not defined.
4.4.2. Sistem modul.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
Program Perencanaan Dan Perancangan Pengembangan Pondok Pesantren Al Mas'udiyah	Error! Bookmark not defined.
5.1. Pengembangan Pondok Pesantren Al Mas'udiyah.....	Error! Bookmark not defined.

5.2. program ruang	Error! Bookmark not defined.
5.2.1. program ruang utama	Error! Bookmark not defined.
5.2.2. Program ruang Pengelola	Error! Bookmark not defined.
5.2.3. program ruang penunjang.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.4. program ruang pelengkap.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.5. total kebutuhan ruang	Error! Bookmark not defined.
Daftar Pustaka	Error! Bookmark not defined.

Daftar Gambar

<i>Gambar 1: Lokasi ponpes Nurul Fikri.....</i>	<i>12</i>
<i>Gambar 2 : Skema aktivitas siswa.....</i>	<i>13</i>
<i>Gambar 3 : Skema aktivitas siswi sma dan smp.....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 4 : Skema aktivitas guru.....</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 5 : Tampak asrama putra ponpes Nurul Fikri.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 6 : Tampak Asrama putri Nurul Fikri.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 7 : Interior Asrama.....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 8 : Tampak Gedung Smp dan Sma Nurul Fikri.....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 9 : Ruang kelas.....</i>	<i>19</i>
<i>Gambar 10 : Ruang perpustakaan.....</i>	<i>19</i>
<i>Gambar 11 : Ruang laboratorium.....</i>	<i>19</i>
<i>Gambar 12 : Ruang UKS.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 13 : Ruang rawat santri.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 14 : Ruang mini teater.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 15 : Masjid.....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 16 : Restoran.....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 17 : Food court.....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 18 : Minimarket.....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 19 : Gedung serbaguna.....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 20 : Lapangan futsal.....</i>	<i>22</i>
<i>Gambar 21 : Skate park.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 22 : ATM bersama.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 23 : Lokasi ponpes darunnajah.....</i>	<i>24</i>
<i>Gambar 24 : Masjid.....</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 25 : Ruang kelas.....</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 26 : Ruang perpustakaan.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 27 : Ruang laboratorium.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 28 : Kantin.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 29 : Minimarket.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 30 : Lapangan olahraga.....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 31 : Ruang Serbaguna.....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 32 : Unit kesehatan Pesantren.....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 33 : Skema aktivitas pengurus yayasan.....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 34 : Skema aktivitas pengurus pondok pesantren.....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 35 : Skema aktivitas pengurus madrasah.....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 36 : Skema aktivitas Santri.....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 37 : Penataan ruang administrasi.....</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 38 : Standart masjid.....</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 39 : Standar toilet umum.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 40 : Standar perpustakaan.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 41 : Ruang jaga.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 42 : Hubungan ruang.....</i>	<i>43</i>

<i>Gambar 43 : Peta kabupaten semarang</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 44 : Lokasi pondok pesantren al masudiyah</i>	<i>50</i>
<i>Gambar 45 : Akses utama pondok pesantren</i>	<i>51</i>
<i>Gambar 46 : Tampak luar pondok pesantren al mas'udiyah.....</i>	<i>51</i>
<i>Gambar 47 : Sirkulasi dapur kamar lt.3.....</i>	<i>52</i>
<i>Gambar 48 : Sirkulasi depan kamar lt.2</i>	<i>52</i>
<i>Gambar 49 : Tempat parkir asrama</i>	<i>52</i>
<i>Gambar 50 : Tangga.....</i>	<i>53</i>
<i>Gambar 51 : Kamar santri lt.1</i>	<i>53</i>
<i>Gambar 52 : Kamar santri lt.2</i>	<i>53</i>
<i>Gambar 53 : Koperasi pondok pesantren al mas'udiyah</i>	<i>54</i>
<i>Gambar 54 : Kantor pengurus pondok pesantren al mas'udiyah.....</i>	<i>54</i>
<i>Gambar 55 : Masjid pondok pesantren al mas'udiyah.....</i>	<i>54</i>
<i>Gambar 56 : Ruang kelas madrasah</i>	<i>55</i>
<i>Gambar 57 : Sirkulasi madrasah.....</i>	<i>55</i>
<i>Gambar 58 : Aula pesantren.....</i>	<i>55</i>
<i>Gambar 59 : Toilet.....</i>	<i>56</i>
<i>Gambar 60 : Tempat mencuci pakaian santri</i>	<i>56</i>
<i>Gambar 61 : Tangga servis</i>	<i>56</i>
<i>Gambar 62 : Tempat menjemur pakaian</i>	<i>57</i>
<i>Gambar 63 : Tempat penampungan sampah.....</i>	<i>57</i>
<i>Gambar 64 : Tempat eksisting pondok pesantren al mas'udiyah</i>	<i>67</i>
<i>Gambar 65 : View arah barat.....</i>	<i>68</i>
<i>Gambar 66 : View arah timur.....</i>	<i>68</i>
<i>Gambar 66 : View arah utara.....</i>	<i>68</i>
<i>Gambar 66 : View arah selatan.....</i>	<i>68</i>

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1 : Pengguna Sma Nurul Fikri.....</i>	<i>12</i>
<i>Tabel 2 : Pengguna Smp Nurul Fikri.....</i>	<i>13</i>
<i>Tabel 3 : Aktivitas pengguna Nurul Fikri.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabel 4 : Kondisi fisik Nurul Fikri.....</i>	<i>17</i>
<i>Tabel 5 : Kondisi fisik Darunnajah</i>	<i>25</i>
<i>Tabel 6 : Aktivitas primer pengurus yayasan</i>	<i>35</i>
<i>Tabel 7 : Aktivitas sekunder pengurus yayasan.....</i>	<i>36</i>
<i>Tabel 8 : Aktivitas primer pengurus pondok.....</i>	<i>36</i>
<i>Tabel 9 : Aktivitas sekunder pengurus pondok.....</i>	<i>37</i>
<i>Tabel 10 : Aktivitas primer pengurus madrasah</i>	<i>37</i>
<i>Tabel 11 : Aktivitas sekunder pengurus madrasah.....</i>	<i>38</i>
<i>Tabel 12 : Aktivitas primer santri.....</i>	<i>38</i>
<i>Tabel 13 : Aktivitas sekunder santri</i>	<i>39</i>
<i>Tabel 14 : Aktivitas pendukung pesantren.....</i>	<i>39</i>
<i>Tabel 15 : Program ruang utama</i>	<i>44</i>
<i>Tabel 16 : Program ruang pengelola</i>	<i>45</i>
<i>Tabel 17 : Program ruang penunjang</i>	<i>45</i>
<i>Tabel 18 : Program ruang pelengkap.....</i>	<i>46</i>
<i>Tabel 19 : Rekapitulasi program ruang.....</i>	<i>47</i>
<i>Tabel 20 : kondisi fisik ponpes Al Masudiyyah</i>	<i>51</i>
<i>Tabel 21: Rekapitulasi program ruang utama.....</i>	<i>65</i>
<i>Tabel 22 : Rekapitulasi program ruang pengelola.....</i>	<i>65</i>
<i>Tabel 23 :Rekapitulasi program ruang penunjang.....</i>	<i>66</i>
<i>Tabel 24 : rekapitulasi program ruang pelengkap</i>	<i>66</i>
<i>Tabel 25 : Total kebutuhan ruang</i>	<i>66</i>