

TUGAS AKHIR
DASAR PROGRAM PERANCANGAN PERENCANAAN ARSITEKTUR
(DP3A)

PAUD DI PASAMAN BARAT DENGAN PENDEKATAN “*ADAIK BASANDI SYARAK, SYARAK BASANDI KITABULLAH*”



Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Mencapai Derajat S-1
Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik

Disusun Oleh :

Fajri Ramadani
D 300 120 090

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020

LEMBAR PENILAIAN

TUGAS AKHIR

DASAR-DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
(DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

JUDUL : PAUD DI PASAMAN BARAT DENGAN PENDEKATAN "ADAIK
BASANDI SYARAK, SYARAK BASANDI KITABULLAH"

PENYUSUN : FAJRI RAMADANI

NIM : D300120090

Setelah melalui tahap pengujian

Dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 15 Januari 2021

Dinyatakan.....^{Lulus}dengan nilai angka/huruf..... 72,88 / AB Bu.

Surakarta, 15 Januari 2021

Dosen Penguji :

1. Pembimbing : Dr. Ir Indrawati, M.T. (.....)
2. Penguji I : Dr. Ir Dhani Mutiari, M.T. (.....)
3. Penguji II : Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T. (.....)

Ketua Program Studi Arsitektur



Dr. Ir. Widvastuti Nurjivanti, M.T.

NIK. 386

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

DASAR-DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

JUDUL : PAUD DI PASAMAN BARAT DENGAN PENDEKATAN "ADAIK
BASANDI SYARAK, SYARAK BASANDI KITABULLAH"
PENYUSUN : FAJRI RAMADANI
NIM : D300120090

Setelah melalui tahap pengujian

Dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 8 Januari 2020

Dinyatakan...*Lulus*

Dengan nilai angka/huruf...*66,40 / B B-*

Surakarta, 8 Januari 2020

1. Pembimbing : Dr. Ir Indrawati, M.T.

(.....)

2. Penguji : Dr. Ir Dhani Mutiari, M.T.

(.....)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**DASAR-DASAR PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
(DP3A)**

**Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**JUDUL : PAUD DI PASAMAN BARAT DENGAN PENDEKATAN “*ADAIK
BASANDI SYARAK, SYARAK BASANDI KITABULLAH*”**
PENYUSUN : FAJRI RAMADANI
NIM : D300120090

Disetujui untuk Disiapkan Dihadapan
Dewan Penguji Tugas Akhir
Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Telah diperiksa dan disahkan oleh :
Pembimbing



Indrawati, ST.MT

NIK. 966

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa : (1) di dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lainnya; (2) sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka, serta (3) Laporan Tugas Akhir ini disusun mengikuti kaidah penulisan ilmiah yang baku dan benar.

Apabila terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta,15/01/2021

Yang Membuat Pernyataan,



Fajri Ramadani

D 300 120 090

KATA PENGANTAR

Assalamualikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Bismillahirrahmanirrahim

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas Rahmat, Kasih Sayang dan nikmatNya berupa nikmat kesehatan, nikmat kekuatan dan nikmat iman kepada penulis sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugas Dasar Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) Mahasiswa yang berjudul “Sekolah Kognisi Anak Generasi Alpha di Pasaman Barat Dengan Pendekatan AdaiK Basandi Syarak Syarak Basandi Kitabullah”. Merupakan persyaratan yang wajib ditempuh semua mahasiswa untuk menyelesaikan pendidikan kesarjana Strata 1 (S1) di Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam menenyeलाईkan laporan ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Shubhanallah Wa Ta'ala atas segala Cinta, Nikmat dan KaruniaNya kepada penulis sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan Laporan Seminar Penelitian dengan lancar.
2. Rasulullah Muhammad Shallallahu Alaihi Wa'Ala Alihi Wa Sallam atas Nabi pembawa Rahmat. Semoga kelak dapat dipertemukan Allah dalam SurgaNya.
3. Terima Kasih kepada Ibu dan Ayah tercinta yang telah memberikan dukungan secara lisan maupun spiritual sehingga dapat menyelesaikan Seminar Penelitian dengan lancar.
4. Terima Kasih kepada Ayah saya. tercinta yang telah memberikan dukungan secara lisan maupun spiritual sehingga dapat menyelesaikan Seminar Penelitian dengan lancar.
5. Terimakasih Ibunda saya tercinta , karena beliau yang memberikan saran kepada saya untuk tetap menyelesaikan kuliah di prodi ini.
6. Terima Kasih kepada alm.Nenek saya yang telah memberikan dukungan secara lisan maupun spiritual sehingga dapat menyelesaikan Seminar Penelitian dengan lancar.
7. Terima kasih kepada saudara – saudara kandung saya Annisa Ulfitrah, S.E. selaku kakak saya, Sumaiyah adik saya yg penyabar, Muhammad Fadil, Hanifa Tuzzahra, Hafina Salsabila, Afniatul Khasanah dan Ilma Mazida, atas segala segala kesabaran dan dukungan moral maupun moril untuk diri saya.
8. Ibu Dr. Ir. Widyastuti Nurjayanti, M.T. Selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
9. Ibu Ronim Azizah, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
10. Ibu Indrawati, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Dasar Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) di Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.

11. Terima kasih kepada teman-teman yang ada di Surakarta atas segala dukungan moral maupun moril untuk diri saya.

Penyusun menyadari bahwa laporan Dasar Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) ini jauh dari kata sempurna, untuk itu penyusun mengharap kritik dan saran untuk kesempurnaan penyusunan laporan mendatang. Dengan penuh harapan semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 15/01/2021

Penyusun

Fajri Ramadani

D 300 120 090

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
LEMBAR PENILAIAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pengertian Judul	1
1.2 Latar Belakang	2
1.3 Tujuan dan Sasaran Pembahasan	8
1.4 Permasalahan dan Persoalan	9
1.5 Ruang Lingkup Pembahasan	9
1.6 Metode Pembahasan.....	10
1.7 Sistematika Pembahasan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Tinjauan Umum Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).....	12
2.2.Karakteristik Generasi Alpha.....	28
2.3.IlmU Pengetahuan dan Bangunan.....	32

2.4. Agama Islam dan Bangunan.....	33
2.5. Rumah Gadang.....	34
2.6. Prasarana Layanana Paud.....	35
2.7. Studi Banding.....	43
BAB III TINJAUAN LOKASI.....	46
3.1 Data Fisik	46
3.2 Gambaran Umum Kabupaetn Pasaman Barat	49
3.3 Gagasan Perancangan.....	56
BAB IV ANALISIS PENDEKATAN DAN KONSEP PERENCANAAN DAN	
PERANCANGAN	58
4.1. Analisa dan Konsep Makro.....	58
4.2. Analisa dan Konsep Mikro	73
4.3. Analisa dan Konsep massa.....	81
BAB V PENUTUP	109
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jumlah penduduk tiap kecamatan di Kab. Pas-Bar.....	48
Tabel 3.2. . Penduduk menurut jenis kelamin di tiap kecamatan	50
Tabel 3.3. . Presentase Luas Wilayah	51
Tabel 4.1. . Presentase Luas Wilayah	59
Tabel 4.2. . Aktivitas Pengelola	74
Tabel 4.3. . Aktifitas Penghuni	75
Tabel 4.4. . Aktifitas Pengunjung	76
Tabel 4.5 Jumlah total siswa semua PAUD di Pasaman	78
Tabel 4.6 kebutuhan parker.....	80
Tabel 4.7 Dasar massa	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Rumah Gadang Pagaruyuang	34
Gambar 2.2.Prasarana Layanan Paud	35
Gambar 2.3.Ruang Pendidik	36
Gambar 2.4.Ruang Administrasi.....	36
Gambar 2.5.UKS.....	37
Gambar 2.6.Prasarana Layanan Paud	37
Gambar 2.7.Perengkapan Ruang Belajar	38
Gambar 2.8.Dapur.....	39
Gambar 2.9.Area Ibadah.....	39
Gambar 2.10.Perpustakaan	40
Gambar 2.11.Ruang Konsultasi	40
Gambar 2.12.Area Parkir	41
Gambar 2.13.Ruang Serba Guna	41
Gambar 2.14.Area Cuci	42
Gambar 2.15.Gudang.....	42
Gambar 2.16.Telekomunikasi.....	43
Gambar 2.17.PAUD Hauriyah Halum	43
Gambar 2.18.PAUD Hauriyah Halum	45
Gambar 3.1.Peta Wilayah Kab. Pasamn Barat	46
Gambar 3.2. Data Digital Peta Kabupaten Pasaman Barat.....	52
Gambar 3.3.Site Terpilih.....	54
Gambar 3.4.Data Digital Kab.Pasaman Barat	55
Gambar 3.5.Data Digital Site Lokasi PAUD	55

Gambar 4.1. Titik Fasilitas Umum di Sekitar Site.....	60
Gambar 4.2. Site Terpilih.....	60
Gambar 4.3 Analisa Pencapaian	62
Gambar 4.4 Konsep Pencapaian	63
Gambar 4.5 Analisa View	64
Gambar 4.6 View Sekitar Site	64
Gambar 4.7 Konsep View	65
Gambar 4.8 Analisa Orientasi Bangunan.....	66
Gambar 4.9 Konsep Orientasi Bangunan Sumber	66
Gambar 4.10 Analisa Kebisingan	67
Gambar 4.11 Konsep Kebisingan	68
Gambar 4.12 Analisa Zonifikasi	69
Gambar 4.13 Konsep Zonifikasi	69
Gambar 4.14 Analisa Matahari	70
Gambar 4.15 Analisa Hujan	71
Gambar 4.16 Analisa Angin	72
Gambar 4.17 Analisa Kegiatan Pengelola	73
Gambar 4.18 Aktifitas Penghuni.....	75
Gambar 4.19 Aktifitas Pengunjung	76
Gambar 4.20 konsep tata massa	100
Gambar 4.21 Bentuk Konsep tata massa	101
Gambar 4.22 preseden bentuk dari desain tom wiscombe.....	102
Gambar 4.23 Sketsa Tampak Pengelola dan Fasilitas	103

Gambar 4.23 Sistem Penghawaan.....	104
Gambar 4.24 Konsep Tampilan Lanskap.....	105
Gambar 4.25 Struktur Bangunan Tinggi.....	106
Gambar 4.26 Tiang Pancang.....	107