



**PERANCANGAN ISLAMIC CENTER PENDEKATAN
ARSITEKTUR ISLAM DENGAN INTEGRASI KONSEP
HABLUMINALLAH, HABLUMINANNAS, DAN
HABLUMINAL 'ALAM**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
DAWUD AL UBAlDAH
41219010016

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023



**PERANCANGAN ISLAMIC CENTER PENDEKATAN
ARSITEKTUR ISLAM DENGAN INTEGRASI KONSEP
HABLUMINALLAH, HABLUMINANNAS, DAN
HABLUMINAL 'ALAM**

LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : Dawud Al Ubaidah
NIM : 41219010016
PEMBIMBING : Dr. Ir. Joni Hardi, MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

HALAMAN PENYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Dawud Al Ubaidah**
N.I.M : **41219010016**
Program Studi : **Arsitektur**
Judul Tugas Akhir : **Perancangan Islamic Center Pendekatan
Arsitektur Islam Dengan Integrasi Konsep
Habluminallah, Habluminannas, dan
Habluminal 'Alam**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 09 Agustus 2023



Dawud Al Ubaidah

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

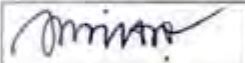
Nama : Dawud Al Ubaidah
NIM : 41219010016
Program Studi : Arsitektur
Judul : Perancangan Islamic Center Pendekatan Arsitektur Islam Dengan Integrasi Konsep Habluminallah, Habluminannas, dan Habluminal 'Alam

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana

Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Joni Hardi, MT
NIDN : 0308046902

Tanda Tangan



Penguji 1 : Christy Vidiyanti, ST, MT
NIDN : 0306029102



Penguji 2 : Wibisono Bagus Nimpuno, ST, M.Sc
NIDN : 0310048702

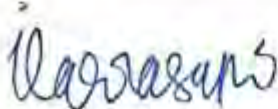


Jakarta, 09 Agustus 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Kaprosi S1 Arsitektur



Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.
NIDN: 0307037202



Wibisono Bagus Nimpuno, ST, M.Sc
NIDN: 0310048702

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr,Wb

Puji syukur kehadirat kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “*Perancangan Islamic Center Pendekatan Arsitektur Islam Dengan Integrasi Konsep Habluminallah, Habluminannas, dan Habluminal 'Alam*”. Laporan ini disusun selama satu semester yang mana menjadi syarat dalam menyelesaikan perkuliahan Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana.

Dalam pelaksanaan dan proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari keterbatasan ilmu dan kemampuan yang dimiliki. Jika terdapat masukan dan kritikan dari pembaca maka penulis akan menerimanya dengan senang hati. Namun penulis berharap masih dapat memenuhi persyaratan kurikulum yang menjadi peraturan pada Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak sedikit hambatan yang saya hadapi. Namun saya menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi ini tidak lain berkat bantuan, dorongan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga kendala-kendala yang saya hadapi dapat teratasi. Oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT** dan **Nabi Nabi Muhammad SAW** yang telah memberikan rahmat, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Laporan Tugas Akhir.
2. **Keluarga Besar** terutama kepada Bapak dan Ibu penulis yang telah memberikan dukungan moril dan materil, serta motivasi dan do'a dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
3. **Bapak Wibisono Bagus Nimpuno, ST. MT.** selaku Ketua Program Studi Arsitektur sekaligus Koordinator mata kuliah Tugas Akhir
4. **Bapak Dr. Ir. Joni Hardi MT** selaku dosen pembimbing yang telah berperan dalam memberikan saran, waktu, bimbingan serta pengetahuan yang sangat bermanfaat.

5. Serta teman-teman mahasiswa Arsitektur Angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dan masukan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Tak lupa juga penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu baik dalam penyusunan maupun pemberian referensi dan inspirasi terkait Perancangan Arsitektur dalam laporan ini.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih atas do'a dan bantuan yang telah diberikan,
Wassalamualaikum Wr,Wb



Jakarta, 22 Juli 2023

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dawud Al Ubaidah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENYATAAN KARYA SENDIRI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Latar belakang proyek.....	1
1.1.2. Latar Belakang Permasalahan.....	4
1.2. Permasalahan Perancangan	7
1.3. Maksud, Tujuan dan Manfaat.....	7
1.4. Ruang Lingkup dan Batasan.....	8
1.4.1. Objek.....	8
1.4.2. Lokasi.....	8
1.4.3. Fungsi.....	8
1.4.4. Pengguna.....	8
1.4.5. Pendekatan	8
1.5. Sistematika Pembahasan	8
1.6. Kerangka Berpikir	10
BAB 2	11
TINJAUAN UMUM.....	11
2.1. Tinjauan Umum tentang proyek.....	11
2.1.1. Pengertian Islamic Center	11
2.1.2. Persyaratan Islamic Center.....	13
2.2. Tinjauan Umum tentang tema perancangan	20
2.2.1. Tinjauan Tema Arsitektur Islam	20
2.2.2. Tinjauan konsep <i>Habluminallah</i> , <i>habluminannas</i> , <i>habluminal'alam</i> 23	
2.3. Studi Preseden	42

2.3.1.	Masjid Raya Jakarta Islamic Center (JIC)	42
2.3.2.	Islamic Center Bekasi	48
BAB III		52
DATA DAN ANALISA		52
3.1.	Data Tapak	52
3.1.1.	Lokasi Tapak.....	52
3.1.2.	Batas-Batas Tapak.....	52
3.1.3.	Ketentuan-Ketentuan dan Regulasi Tapak yang berlaku	53
3.1.4.	Daya dukung lahan.....	54
3.2.	Analisa Non Fisik	59
3.2.1.	Karakteristik Pengguna	59
3.2.2.	Struktur Organisasi Pengurus.....	61
3.2.3.	Program Ruang	62
3.2.4.	Alur Sirkulasi	69
3.2.5.	Hubungan Antar Ruang.....	76
3.3.	Data Tapak	79
3.3.1.	Data Makro.....	79
3.3.2.	Data Meso	81
3.3.3.	Data Mikro	82
3.4.	Analisa Tapak.....	85
3.4.1.	Analisa Batas Tapak.....	85
3.4.2.	Analisa Pencapaian/ Aksesibilitas	87
3.4.3.	Analisa View.....	90
3.4.4.	Analisa Matahari	95
3.4.5.	Analisa Kebisingan	97
3.4.5.1.	Analisa Sirkulasi.....	98
3.4.5.2.	Analisa Angin.....	100
3.5.	Zoning Akhir	101
3.5.1.	Zoning Horizontal	101
3.5.2.	Zoning Vertikal	102
BAB IV		103
KONSEP		103
4.1.	Konsep Dasar	103
4.2.	Konsep Masa Bangunan dan Gubahan Masa	104
4.2.1.	Konsep Masa Bangunan.....	104

4.2.1.1.	Hablumminallah	104
4.2.1.2.	Hablumminannas	107
4.2.1.3.	Hablumminal 'alam	109
4.2.2.	Gubahan Masa.....	110
4.3.	Konsep Perancangan Tapak	110
4.3.1.	Tata Masa	110
4.3.2.	Pembatasan Tapak.....	112
4.3.3.	Pencapaian.....	112
4.3.4.	Pandangan	113
4.3.5.	Pencahayaan	116
4.3.6.	Peredam Kebisingan.....	117
4.3.7.	Sirkulasi	117
4.3.8.	Penghawaan.....	118
4.4.	Konsep Perancangan Bangunan	119
4.5.	Konsep Perancangan Ruang	121
4.5.1.	Konsep Ruang Dalam	121
4.5.2.	Konsep Ruang Luar.....	124
BAB V.....		126
Hasil Perancangan.....		126
5.1.	Perancangan Bangunan	126
5.2.	Perspektif Bangunan.....	127
5.3.	Pespektif Interior.....	129
5.4.	Poster.....	130
5.5.	Skematik Desain.....	131
5.6.	Foto Maket	132
DAFTAR PUSTAKA		133
LEMBAR NILAI		134
LEMBAR KARTU ASISTENSI		135
LAMPIRAN HASIL RANCANGAN		136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Orientasi Masjid Said Na'um.....	26
Gambar 2. 2 Contoh Bangunan Yang Dibangun Secara Monumental	28
Gambar 2. 3 Masjid Negara Malaysia	32
Gambar 2. 4 Rekonstruksi masjid rasulullah	35
Gambar 2. 5 Jakarta Islamic Center (JIC).....	42
Gambar 2. 6 Master plan pembangunan JIC	43
Gambar 2. 7 Lokasi Masjid JIC	44
Gambar 2. 8 Arsitektur Bangunan JIC	46
Gambar 2. 9 Kerusakan Pada Bangunan JIC	47
Gambar 2. 10 Islamic Center Bekasi	48
Gambar 2. 11 Area Masjid Islamic Center Bekasi.....	49
Gambar 2. 12 Fasilitas Islamic Center Bekasi	50
Gambar 2. 13 Arsitektur Masjid Islamic Center Bekasi	51
Gambar 2. 14 Puskesmas Parigi.....	54
Gambar 3. 1 Lokasi Perancangan.....	52
Gambar 3. 2 Peta Rencana Pola Ruang Kota Tangerang Selatan	53
Gambar 3. 3 Rumah Sakit Pondok Indah Rintaro Jaya.....	54
Gambar 3. 4 Sekolah Islam Amelia	55
Gambar 3. 5 SMA Plus Pembangunan Jaya	55
Gambar 3. 6 SDN 02 Parigi	56
Gambar 3. 7 SMA Arif Rahman Hakim	56
Gambar 3. 8 SD Swasta Khalifa IMS National Plus.....	57
Gambar 3. 9 Fresh Market Emerald Bintaro.....	57
Gambar 3. 10 Yayasan Kasih Orang Tuan dan Peduli Anak PNIEL	58
Gambar 3. 11 Gereja Santa Maria Regina	58
Gambar 3. 12 Gerbang Tol Parigi.....	59
Gambar 4. 1 Sekitar Tapak.....	85
Gambar 4. 2 Aksesibilitas Menuju Tapak.....	87
Gambar 4. 3 Analisa View	90
Gambar 4. 4 Analisa Matahari	95
Gambar 4. 5 Analisa Kebisingan	97
Gambar 4. 6 Analisa Sirkulasi	99
Gambar 4. 7 Analisa Angin.....	100
Gambar 4. 8 Zoning Horizontal Level 1 dan 2	101
Gambar 4. 9 Zoning Horizontal Level 3 dan 4	101
Gambar 4. 10 Zoning Horizontal Level 5	102
Gambar 4. 11 Zoning Vertikal	102
Gambar 4. 12 Peta Konsep.....	103
Gambar 4. 13 Skema Konsep Dasar	103
Gambar 4. 14 Konsep Bentuk Uluhiyah	104
Gambar 4. 15 Konsep Bentuk Uluhiyah	105
Gambar 4. 16 Konsep Bentuk Asma' Wa sifat.....	105
Gambar 4. 17 Konsep Bentuk Habluminallah	106

Gambar 4. 18 Konsep Bentuk Rububiyah	106
Gambar 4. 19 Konsep bentuk Ukhuwah dan Integrasi sosial	107
Gambar 4. 20 Konsep Bentuk Peningkatan Ibadah dan Perjuangan.....	108
Gambar 4. 21 Konsep roster sebagai Hablumminal alam.....	109
Gambar 4. 22 Konsep Gubahan Massa	110
Gambar 4. 23 Konsep Tata Massa	111
Gambar 4. 24 Konsep Pembatasan Tapak	112
Gambar 4. 25 Konsep Pencapaian	113
Gambar 4. 26 Konsep Fasad bangunan.....	114
Gambar 4. 27 Konsep Penanda Bangunan.....	114
Gambar 4. 28 Konsep pembentuk tapak	115
Gambar 4. 29 Konsep Pembentuk Fasad	115
Gambar 4. 30 Konsep Pandangan ke Luar.....	116
Gambar 4. 31 Konsep Pencahayaan.....	117
Gambar 4. 32 Konsep Sikrulasi	118
Gambar 4. 33 Konsep Penghawaan alami	118
Gambar 4. 34 Konsep Hablumminallah.....	119
Gambar 4. 35 Konsep Hablumminallah.....	120
Gambar 4. 36 Konsep Hablumminallah.....	120
Gambar 4. 37 Konsep Habluminannas	121
Gambar 4. 38 Konsep Ruang Dalam Kegiatan Maghdah	123
Gambar 4. 39 Konsep Ruang Dalam.....	124
Gambar 4. 40 Konsep Ruang Terbuka.....	125
Gambar 4. 41 Konsep Ruang Terbuka.....	125
Gambar 5. 1 Tampak Depan	126
Gambar 5. 2 Tampak Kiri	126
Gambar 5. 3 Tampak Belakang.....	127
Gambar 5. 4 Tampak Kanan	127
Gambar 5. 5 Sequence Ruang Luar.....	127
Gambar 5. 6 Perspektif Siang Hari	128
Gambar 5. 7 Perspektif Eye Bird	128
Gambar 5. 8 Perspektif Interior.....	129
Gambar 5. 9 Poster Arsitektur.....	130
Gambar 5. 10 Skematik Desain.....	131

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 kerangka Berfikir	10
Tabel 3. 1 Struktur Organisasi Islamic Center	61
Tabel 3. 2 Program Ruang Area Peribadatan	62
Tabel 3. 3 Program Ruang Area Studi/ Diklat	63
Tabel 3. 4 Program Ruang Area Pameran	63
Tabel 3. 5 Program Ruang Area Pengelola	64
Tabel 3. 6 Program Ruang Area Perpustakaan	64
Tabel 3. 7 Program Ruang Area Rapat	65
Tabel 3. 8 Program Ruang Area GSG	65
Tabel 3. 9 Program Ruang Area Dapur Besar	66
Tabel 3. 10 Program Ruang Area Penginapan	66
Tabel 3. 11 Program Ruang Area Koperasi/ Bank	67
Tabel 3. 12 Program Ruang Area Mini Market	67
Tabel 3. 13 Program Ruang Area Food Court	68
Tabel 3. 14 Program Ruang Area Restoran	68
Tabel 3. 15 Program Ruang Area Klinik Kesehatan	69
Tabel 3. 16 Program Ruang Area Retail	69
Tabel 3. 17 Program Ruang Area Plaza	70
Tabel 3. 18 Program Ruang Area Parkir	70
Tabel 3. 19 Alur Sirkulasi Kegiatan Gedung Peribadatan	69
Tabel 3. 20 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Belajar/ Diklat	69
Tabel 3. 21 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Pameran	70
Tabel 3. 22 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Pengelola	70
Tabel 3. 23 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Perpustakaan	71
Tabel 3. 24 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Aula	71
Tabel 3. 25 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Asrama	72
Tabel 3. 26 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Koperasi	72
Tabel 3. 27 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Mini Market	73
Tabel 3. 28 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Foodcourt	73
Tabel 3. 29 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Restaurant	74
Tabel 3. 30 Alur Sirkulasi Kegiatan Area Kesehatan	75
Tabel 3. 31 Hubungan Ruang Area Gedung Peribadatan	76
Tabel 3. 32 Hubungan Ruang Area Belajar Diklat	76
Tabel 3. 33 Hubungan Ruang Area Pengelola	77
Tabel 3. 34 Hubungan Antar Ruang Area Perpustakaan	78
Tabel 4. 1 Peta Wilayah Administrasi Kota Tangerang Selatan	79
Tabel 4. 2 Jangkauan 1 km dari tapak	81
Tabel 4. 3 Rumah Sakit Pondok Indah Bintaro Jaya	82
Tabel 4. 4 Masjid Darussalam	82
Tabel 4. 5 Masjid Jami Al Hidayah	82
Tabel 4. 6 Gerbang Tol Parigi	82
Tabel 4. 7 Data Sekitar Tapak	86

Tabel 4. 8 Tanggapan Batas Tapak	87
Tabel 4. 9 Tanggapan 1 Analisa Pencapaian/ Aksesibilitas.....	89
Tabel 4. 10 Tanggapan 2 Analisa Pencapaian/ Aksesibilitas.....	90
Tabel 4. 11 Data View Ke Dalam Tapak	91
Tabel 4. 12 Tanggapan View Ke Dalam Tapak.....	93
Tabel 4. 13 Data Ke Luar Tapak.....	93
Tabel 4. 14 Tanggapan View Ke Luar Tapak	94
Tabel 4. 15 Tanggapan Analisa Matahari	96
Tabel 4. 16 Tanggapan Analisa Kebisingan	98

