

**LAPORAN TUGAS AKHIR ARSITEKTUR**  
**“PERANCANGAN RUSUNAWA DI CENGKARENG JAKARTA**  
**BARAT DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR TROPIS”**



DIAJUKAN SEBAGAI SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR SARJANA ARSITEKTUR STRATA 1 (S1)

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
Disusun Oleh :  
NAMA :  
Muhamad Iqbal Tricahyo Susanto

NIM :  
41221010032

Dosen Pembimbing  
Rahil Muhammad Hasbi , M. Arch

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
2025

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Muhamad Iqbal Tricahyo Susanto
2. Nim : 41221010032
3. Jurusan : Arsitektur
4. Fakultas : Teknik
5. Universitas : Mercu Buana
6. Judul TA : Perancangan Rusunawa di Cengkareng Jakarta Barat dengan penerapan Arsitektur Tropis

Dengan ini menyatakan bahwa keseluruhan isi dari Laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Adapun kutipan hasil karya orang lain, telah dicantumkan sumber referensinya apabila ternyata di kemudian hari penulisan laporan tugas akhir ini merupakan hasil plagiat terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari ditemukan ketidak benaran informasi, maka saya bersedia didiskualifikasi ataupun dibatalkan dari status Kelulusan jika nanti telah diluluskan dalam Tugas Akhir ini.

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Jakarta, 25 Februari 2025



M. Iqbal Tricahyo Susanto

41221010032

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan pada:

**Nama** : Muhamad Iqbal Tricahyo Susanto

**NIM** : 41221010032

**Program Studi** : Arsitektur

**Judul** : Perancangan Rusunawa di Cengkareng Jakarta Barat dengan penerapan Arsitektur Tropis

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

**Disahkan oleh:**

**Pembimbing** : Rahil Muhammad Hasbi, ST, M.Arch

NIDN/NIDK/NIK : 0303088201

Tanda Tangan

**Pengaji 1** : Dr. Ir. Joni Hardi, MT

NIDN/NIDK/NIK : 0308046902

Tanda Tangan

**Anggota Pengaji** : Wenie Martin Dahlia, ST, MT

NIDN/NIDK/NIK : 0301059201

Tanda Tangan

Jakarta, 18 Agustus 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Kaprodi S1 Arsitektur

Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.

NIDN: 0307037202

Rona Fika Jamila, ST., M.T

NIDN: 0329048401

# **PERANCANGAN RUSUNAWA DI CENGKARENG JAKARTA BARAT DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR TROPIS**

**Muhamad Iqbal Tricahyo Susanto**

Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buana,Jakarta

Email : 41221010032@student.mercubuana.co.id

## **ABSTRAK**

DKI Jakarta, sebagai kota megapolitan terbesar di Indonesia dan aglomerasi urban terbesar kedua di dunia, menghadapi tantangan besar dalam penyediaan perumahan layak bagi masyarakat, terutama di wilayah padat penduduk seperti Jakarta Barat yang memiliki kepadatan mencapai 19.000 jiwa/km<sup>2</sup>. Konsep hunian vertikal atau rumah susun menjadi solusi untuk mengatasi masalah kepadatan penduduk yang terus meningkat. Namun, pengembangan rumah susun seringkali menyimpang dari tujuan awalnya, terutama untuk masyarakat berpenghasilan rendah (MBR), sehingga menimbulkan masalah lingkungan seperti kekumuhan dan ketidak teraturan. Oleh karena itu, penting untuk merancang hunian yang tidak hanya memenuhi kebutuhan dasar, tetapi juga menyediakan sarana dan prasarana yang memadai untuk kegiatan sosial, keagamaan, dan lainnya. Salah satu solusinya adalah pembangunan Rumah Susun Sederhana Sewa (Rusunawa) di daerah padat penduduk seperti Cengkareng, Jakarta Barat.

Perancangan rumah susun ini mengusung tema **Arsitektur Tropis**, yang mempertimbangkan karakteristik iklim tropis seperti suhu tinggi, kelembapan, dan curah hujan yang intens. Arsitektur Tropis bertujuan untuk menciptakan hunian yang nyaman, hemat energi, dan berkelanjutan dengan memanfaatkan prinsip desain pasif, material lokal ramah lingkungan, serta teknologi cerdas. Beberapa prinsip utama yang diterapkan meliputi optimalisasi sirkulasi udara dan pencahayaan alami, penggunaan material ramah lingkungan, integrasi ruang terbuka hijau, serta manajemen air yang efisien. Selain itu, desain atap yang efisien, penggunaan shading devices, dan orientasi bangunan yang tepat juga menjadi faktor penting dalam menciptakan kenyamanan termal dan mengurangi ketergantungan pada energi fosil.

Rumah susun, khususnya Rusunawa, dirancang untuk memenuhi kebutuhan masyarakat berpenghasilan rendah dengan menyediakan fasilitas hunian yang layak, terjangkau, dan berkelanjutan. Pembangunan rumah susun juga diharapkan dapat mengurangi masalah permukiman kumuh, meningkatkan efisiensi pemanfaatan lahan, serta menciptakan lingkungan hunian yang sehat dan harmonis. Dengan menerapkan prinsip Arsitektur Tropis, rumah susun ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif dalam menghadapi tantangan urbanisasi dan pertumbuhan populasi di DKI Jakarta, sekaligus mendukung pembangunan berkelanjutan dan ramah lingkungan.

**Kata Kunci:** Rusunawa, Arsitektur Tropis, Masyarakat Berpenghasilan Rendah, Jakarta Barat, kepadatan penduduk.

# **DESIGN OF PUBLIC HOUSING IN CENGKARENG, WEST JAKARTA, WITH THE APPLICATION OF TROPICAL ARCHITECTURE**

**Muhamad Iqbal Tricahyo Susanto**

Architecture Study Program, Mercu Buana University, Jakarta

Email : 41221010032@student.mercubuana.co.id

## **ABSTRACT**

Jakarta, as the largest megacity in Indonesia and the second largest urban agglomeration in the world, faces significant challenges in providing adequate housing for its residents, particularly in densely populated areas such as West Jakarta, which has a population density of 19,000 people per square kilometer. The concept of vertical housing or apartment buildings has emerged as a solution to address the issue of rising population density. However, the development of apartment buildings often deviates from its original purpose, especially for low-income communities (MBR), leading to environmental issues such as squalor and disorder. Therefore, it is important to design housing that not only meets basic needs but also provides adequate facilities and infrastructure for social, religious, and other activities. One solution is the construction of Simple Rental Apartment Buildings (Rusunawa) in densely populated areas like Cengkareng, West Jakarta.

The design of these apartment buildings incorporates the theme of Tropical Architecture, which takes into account the characteristics of the tropical climate, such as high temperatures, humidity, and heavy rainfall. Tropical Architecture aims to create comfortable, energy-efficient, and sustainable housing by utilizing passive design principles, environmentally friendly local materials, and smart technology. Some of the main principles applied include optimizing air circulation and natural lighting, using environmentally friendly materials, integrating green open spaces, and implementing efficient water management. Additionally, efficient roof design, the use of shading devices, and proper building orientation are also key factors in creating thermal comfort and reducing dependence on fossil fuels.

Apartment buildings, particularly Rusunawa, are designed to meet the needs of low-income communities by providing decent, affordable, and sustainable housing facilities. The construction of apartment buildings is also expected to reduce slum housing issues, improve land use efficiency, and create a healthy and harmonious living environment. By applying the principles of Tropical Architecture, these apartment buildings are expected to become an effective solution in addressing the challenges of urbanization and population growth in Jakarta, while supporting sustainable and environmentally friendly development.

**Keywords:** Rusunawa, Tropical Architecture, Low-Income Communities, West Jakarta, Population Density.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "**Perancangan Rusunawa di Cengkareng Jakarta Barat dengan penerapan Arsitektur Tropis**" Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi pada program sarjana arsitektur.

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, saya mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Annizar Bachri, M.Arch, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta dorongan yang sangat berarti dalam proses perancangan dan penyusunan tugas akhir ini.
2. Rahil Muhammad Hasbi , M. Arch, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, kritik, dan saran yang sangat berharga dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Rona Fika Jamila, ST ,MT, selaku Ketua Program Studi Arsitektur yang telah memberikan dukungan selama proses perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir.
4. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan moril maupun materil dalam setiap langkah yang saya jalani.
5. Teman-teman dan rekan seperjuangan, yang telah memberikan motivasi, inspirasi, serta kebersamaan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan pengembangan lebih lanjut.

Jakarta, 07 Maret 2025



M. Iqbal Tricahyo, T. S

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pernyataan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Ruang Lingkup .....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
1.6 Kerangkan Berfikir.....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PROYEK DAN TEMA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Proyek.....	5
2.1.1 Pengertian Umum .....	5
2.1.2 Jenis Rumah Susun .....	6
2.1.3 Klasifikasi Rusunawa .....	7
2.1.4 Jenis Kepemilikan.....	10
2.1.5 Jenis Pengguna.....	10
2.1.6 Struktur Pengelola.....	10
2.1.7 Persyaratan Rumah Susun Sederhana Sewa (RUSUNAWA) .....	11
2.1.8 Definisi Rusunawa .....	17
2.2 Tinjauan Tema .....	19
2.2.1 Arsitektur Tropis .....	19

2.2.2 Ciri-ciri Arsitektur Tropis .....	22
2.2.3 Penerapan Arsitektur Tropis pada bangunan .....	24
2.3 Studi Presenden .....	26
2.3.1 Rusunawa Daan Mogot, Jakarta Barat.....	26
2.3.2 Kampung Admiralty, WOHA .....	30
2.3.3 Muara Angke Social Housing .....	37
2.4 Kesimpulan Studi Presenden .....	44
<b>BAB III.....</b>	<b>46</b>
<b>DATA DAN ANALISA.....</b>	<b>46</b>
3.1 Data Tapak .....	46
3.1.1 Data Tapak Makro.....	48
3.1.2 Data Tapak Mezzo .....	49
3.1.3 Data Tapak Mikro .....	50
3.1.4 Perhitungan Ruang Fungsi Utama, dan Fasos, Fasum.....	52
3.2 Data, Analisa Aktifitas dan Ruang.....	53
3.2.1 Profil Pengguna (Pemilik, Pengelola, dan Pengunjung atau Konsumen) .....	53
3.2.2 Aktifitas dan Kebutuhan Ruang .....	54
3.2.3 Hubungan Ruang .....	62
3.2.4 Program Ruang .....	68
3.2.5 Organisasi Ruang .....	71
3.3 Data Analisa Tapak.....	75
3.3.1 Aksesibilitas/Pencapaian.....	75
3.3.2 Neighborhood Context.....	78
3.3.3 Regulasi .....	80
3.3.4 View .....	81
3.3.5 Batas Tapak .....	82
3.3.6 Matahari .....	83
3.3.7 Angin.....	84
3.3.8 Kebisingan .....	85
3.3.9 Ruang Luar .....	86
3.3.10 Utilitas Tapak .....	87
3.3.11 Signage Dalam Tapak .....	88
3.4 Data, Analisa Bangunan dan Struktur Utilitas.....	89

3.4.1 Studi Modul .....	89
3.4.2 Analisa Sistem Struktur Bangunan .....	89
3.4.3 Utilitas Bangunan .....	92
3.4.4 Analisa Pencahayaan.....	97
3.4.5 Analisa Penghawaan .....	97
3.4.6 Analisa Akustik .....	98
3.4.7 Analisa Sirkulasi Dalam Bangunan .....	100
3.4.8 Analisa Fasad .....	101
3.4.9 Analisa Signage Dalam.....	102
3.5 Zoning dan Gubahan Masa.....	103
3.5.1 Zoning Horizontal.....	103
3.5.2 Zoning Vertikal .....	104
<b>BAB IV .....</b>	<b>105</b>
<b>KONSEP .....</b>	<b>105</b>
4.1 Konsep Dasar Perancangan .....	105
4.2 Konsep Gubahan Massa .....	106
4.3 Konsep Ruang .....	107
4.4 Konsep Perancangan Tapak.....	108
4.5 Konsep Perancangan Bangunan .....	109
4.6 Gubahan massa (Skematik Desain) .....	109
<b>BAB V.....</b>	<b>110</b>
<b>GAMBAR KERJA .....</b>	<b>110</b>
5.1 Perancangan Bangunan Arsitektur .....	110
5.1.1 Konsep Fasad Arsitektur Tropis.....	110
5.1.2 Blok Plan.....	110
5.1.3 Site Plan .....	111
5.1.4 Ground Plan .....	111
5.1.5 Denah Bangunan.....	112
5.1.6 Tampak Bangunan .....	113
5.1.7 Tampak Tapak .....	113
5.1.8 Potongan Bangunan .....	114
5.1.9 Denah Ruang Khusus.....	114
5.1.10 Pola Lantai,Titik Lampu .....	115
5.1.11 Detail Fasad .....	116

5.1.12 Detail Ruang Luar.....	116
5.1.13 Detail Batas Tapak .....	117
5.1.14 Axonometri Struktur .....	117
5.2 Perspektif.....	118
5.2.1 Perspektif Interior Unit & Balai Warga .....	118
5.2.2 Perspektif Eksterior.....	119
5.2.3 Sekuen Akses dari Luar .....	120
5.2.4 Sekuen Menuju Gerbang .....	120
5.2.5 Sekuen Dari Akses Gerbang Menuju Ruang Utama.....	121
5.2.6 Perspektif Aerial Siang & Malam.....	121
5.3 Foto Poster.....	122
5.4 Foto Maket .....	123
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>124</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>125</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Rusunawa Daan Mogot .....	26
Gambar 2. 2 Peta Situasi.....	27
Gambar 2. 3 Unit Hunian Rumah Susun Daan Mogot, Jakarta Barat.....	28
Gambar 2. 4 Bentuk Fisik Bangunan Rumah Susun Daan Mogot, Jakarta Barat & Fasilitas .....	29
Gambar 2. 5 Potongan.....	29
Gambar 2. 6 Tampak Perspektif Kampung Admiralty .....	30
Gambar 2. 7 Potongan Bangunan Kampung Admiralty.....	31
Gambar 2. 8 Konsep Layer pada Kampung Admiralty .....	32
Gambar 2. 9 Unit Hunian pada Kampung Admiralty .....	32
Gambar 2. 10 Ventilasi Unit Kampung Admiralty.....	33
Gambar 2. 11 Tampak Fasad Kampung Admiralty .....	34
Gambar 2. 12 Panel Surya pada atap Kampung Admiralty .....	34
Gambar 2. 13 Tata Lanskap khas arsitektur WOHA di Kampung Admiralty .....	35
Gambar 2. 14 Konsep Tropikalitas pada Kampung Admiralty .....	35
Gambar 2. 15 Taman Vertikal Kampung Admiralty.....	36
Gambar 2. 16 Perspektif Kampung Vertikal di Muara Angke .....	37
Gambar 2. 17 Masterplan Kampung Vertikal di Muara Angke.....	38
Gambar 2. 18 Organisasi Ruang Kampung Vertikal di Muara Angke .....	39
Gambar 2. 19 Kampung Vertikal di Muara Angke .....	40
Gambar 2. 20 Kampung Vertikal di Muara Angke .....	40
Gambar 3. 1 Lokasi Tapak .....	46
Gambar 3. 2 Analisa dan Tanggapan Tautan Lingkungan.....	55
Gambar 3. 3 Penghuni Rumah Susun .....	55
Gambar 3. 4 Hub-Antar Kegiatan Keluarga Dalam Sarusun .....	56
Gambar 3. 5 Hub. Antar kegiatan keluarga penyewa sarusun dan yang berfungsi sebagai toko .....	56
Gambar 3. 6 Hub. Antar kegiatan tamu dari penyewa sarusun .....	57
Gambar 3. 7 Hub, Antar Kegiatan Manajer dan Kepala Tiap Unit Pengelola Rusun .....	57
Gambar 3. 8 Hub, Antar Kegiatan Security .....	58
Gambar 3. 9 Hub, Antar Kegiatan Cleaning Service and Office Boy.....	58
Gambar 3. 10 Hub, Antar Kegiatan bagian MEE.....	59
Gambar 3. 11 Hub, Antar Kegiatan Pelayanan .....	59
Gambar 3. 12 Hub, Antar Kegiatan Perdagangan Penyewa Kios .....	60
Gambar 3. 13 Hub, Antar Kegiatan Pengunjung Kios .....	60
Gambar 3. 14 Hub, Antar Kegiatan Pendukung.....	61
Gambar 3. 15 Hub, Antar Kegiatan Area Terbuka .....	61
Gambar 3. 16 Hub, Antar Ruang Keluarga dalam sarusun .....	62
Gambar 3. 17 Hub. Antar Ruang Keluarga Penyewa Sarusun dan Sarusun yang berfungsi juga sebagai toko.....	62
Gambar 3. 18 Hub. Antar Ruang Tamu dari Penyewa Sarusun .....	63
Gambar 3. 19 Hub. Antar Ruang Manajer dan Kepala Tiap Unit Pengelola Rusun .....	63
Gambar 3. 20 Hub. Antar Ruang Security .....	64
Gambar 3. 21 Hub. Antar Ruang Cleaning Service dan Office Boy.....	64

Gambar 3. 22 Hub. Antar Ruang MEE .....	65
Gambar 3. 23 Hub. Antar Ruang MEE .....	65
Gambar 3. 24 Hub. Antar Ruang Pedagang Penyewa Kios/Rumah sekaligus Toko.....	66
Gambar 3. 25 Hub. Antar Ruang Pengunjung Kios .....	66
Gambar 3. 26 Hub. Antar Ruang Kegiatan pendukung .....	67
Gambar 3. 27 Hub. Antar Ruang pada Area terbuka.....	67
Gambar 3. 28 Organisasi Ruang .....	71
Gambar 3. 29 Organisasi Ruang Detail Hunian.....	72
Gambar 3. 30 Organisasi Ruang Vertikal.....	72
Gambar 3. 31 Organisasi Ruang Pada Area Hunian .....	73
Gambar 3. 32 Organisasi Ruang Pada Area Pelayanan.....	73
Gambar 3. 33 Organisasi Ruang Pada Area Kegiatan Pendukung.....	74
Gambar 3. 34 Organisasi Ruang Pada Area Perdagangan .....	74
Gambar 3. 35 Organisasi Ruang Pada Area Pengelolaan.....	75
Gambar 3. 36 Aksesibilitas/pencapaian Makro.....	75
Gambar 3. 37 Aksesibilitas/pencapaian Mezzo .....	76
Gambar 3. 38 Aksesibilitas/pencapaian Mikro .....	77
Gambar 3. 39 Neighborhood context prasarana transportasi .....	78
Gambar 3. 40 Neighborhood context bangunan sekitar .....	79
Gambar 3. 41 Neighborhood context ketinggian bangunan sekitar .....	80
Gambar 3. 42 Regulasi Tapak .....	80
Gambar 3. 43 Analisis View Tapak.....	81
Gambar 3. 44 Respon View Tapak.....	81
Gambar 3. 45 Analisis Batas Tapak .....	82
Gambar 3. 46 Analisis Matahari .....	83
Gambar 3. 47 Analisis Angin .....	84
Gambar 3. 48 Analisis Kebisingan.....	85
Gambar 3. 49 Analisa Ruang Luar.....	86
Gambar 3. 50 Analisa Utilitas Tapak .....	87
Gambar 3. 51 Analisa Signage Tapak .....	88
Gambar 3. 52 Pondasi Tiang Pancang .....	90
Gambar 3. 53 Struktur kolom, Balok, dan Plat.....	91
Gambar 3. 54 Struktur Dak Beton .....	91
Gambar 3. 55 Analisa Sistem Mekanikal Elektrikal .....	92
Gambar 3. 56 Hydrant Box .....	92
Gambar 3. 57 Fire Hydrant .....	93
Gambar 3. 58 Fire Extinguisher/APAR .....	93
Gambar 3. 59 Sprinkler.....	94
Gambar 3. 60 Fire Detector .....	94
Gambar 3. 61 Sistem Air Bersih .....	95
Gambar 3. 62 Skema pembuangan air kotor dari KM/WC.....	95
Gambar 3. 63 Skema pembuangan air kotor dari dapur.....	96
Gambar 3. 64 Sistem Air Kotor dan Air Bekas.....	96
Gambar 3. 65 Sistem Pembuangan Sampah .....	96
Gambar 3. 66 Analisa Pencahayaan Bangunan.....	97
Gambar 3. 67 Analisa Penghawaan Bangunan .....	97

Gambar 3. 68 Analisa Akustik Bangunan .....	98
Gambar 3. 69 Dinding & Partisi .....	99
Gambar 3. 70 Floating Floor.....	99
Gambar 3. 71 Cloud Panel .....	99
Gambar 3. 72 Jendela double-glazing.....	100
Gambar 3. 73 Analisa Sirkulasi Dalam Bangunan.....	100
Gambar 3. 74 Cross Ventilation.....	101
Gambar 3. 75 Exterior Corridor.....	101
Gambar 3. 76 Analisa Fasad Bangunan .....	102
Gambar 3. 77 Analisa Signage Dalam .....	103
Gambar 3. 78 Zoning Horizontal .....	103
Gambar 3. 79 Zoning Vertikal.....	104
Gambar 4. 1 Konsep Dasar Perancangan.....	105
Gambar 4. 2 Konsep Gubahan Massa.....	106
Gambar 4. 3 Konsep Ruang .....	107
Gambar 4. 4 Konsep Perancangan Tapak.....	108
Gambar 4. 5 Konsep Perancangan Bangunan.....	109
Gambar 4. 6 Konsep Perancangan Bangunan .....	109
Gambar 5.1 2 Blok Plan.....	110
Gambar 5.1 3 Site Plan .....	111
Gambar 5.1 4 Ground Plan .....	111
Gambar 5.1 5 Denah Bangunan .....	112
Gambar 5.1 6 Tampak Bangunan.....	113
Gambar 5.1 7 Tampak Tapak .....	113
Gambar 5.1 8 Potongan Bangunan .....	114
Gambar 5.1 9 Denah Khusus .....	114
Gambar 5.1 10 Denah Pola Lantai & Titik Lampu .....	115
Gambar 5.1 11 Detail Fasad.....	116
Gambar 5.1 12 Detail Ruang Luar.....	116
Gambar 5.1 13 Detail Batas Tapak .....	117
Gambar 5.1 14 Axonometri Struktur.....	117
Gambar 5.2 1 Perspektif Interior Unit & Balai Warga.....	118
Gambar 5.2 2 Perspektif Eksterior Siang & Malam .....	119
Gambar 5.2 3 Sekuen Akses dari Luar.....	120
Gambar 5.2 4 Sekuen Menuju Gerbang.....	120
Gambar 5.2 5 Sekuen Dari Akses Gerbang Menuju Ruang Utama .....	121
Gambar 5.2 6 Perspektif Aerial Siang & Malam .....	121
Gambar 5.3 1 Foto Poster .....	122
Gambar 5.4 1 Foto Maket .....	123

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ukuran Standar Ruang .....	14
Tabel 2. 2 Jenis Fasilitas .....	16
Tabel 2. 3 Fasilitas Bangunan Rusun Daan Mogot .....	29
Tabel 2. 4 Fasilitas Bangunan Kampung Admiralty, WOHA .....	36
Tabel 2. 5 Fasilitas Bangunan Muara Angke Social Housing.....	43
Tabel 2. 6 Kesimpulan Studi Preseden.....	44
Table 3. 1 Perhitungan Ruang Fungsi Utama, dan Fasos, Faskom .....	52
Table 3. 2 Profil Pengguna.....	53
Table 3. 3 Besaran Ruang Unit Hunian Rusunawa .....	68
Table 3. 4 Besaran Ruang Fasilitas Komersial Rusunawa .....	68
Table 3. 5 Besaran Ruang Fasilitas Sosial Rusunawa.....	69
Table 3. 6 Besaran Ruang Pengelola Rusunawa .....	69
Table 3. 7 Besaran Ruang Parkir Rusunawa .....	70
Table 3. 8 Besaran Ruang Utilitas Rusunawa .....	70
Table 3. 9 Total Keseluruhan .....	71



## **DAFTAR LAMPIRAN**

lampiran 1 Lembar Nilai -----	125
Lampiran 2 Kartu Asistensi-----	126
Lampiran 3 Lembar Form Kontrol -----	128
Lampiran 4 Hasil Similarty -----	129

