



**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
LP3A
APARTEMEN INKLUSIF DI PURWOKERTO**

Diajukan oleh:

**Shaskiya Julya Dwi Handoyo
21020117120019**

Dosen Pembimbing
Dr. Ars. Ir Wijayanti, M.Eng

Dosen Penguji
Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T

**TUGAS AKHIR DAFT
PERIODE 152/JANUARI-JUNI 2021**

**DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2021**



**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
LP3A
APARTEMEN INKLUSIF DI PURWOKERTO**

Diajukan oleh:

**Shaskiya Julya Dwi Handoyo
21020117120019**

Dosen Pembimbing

Dr. Ars. Ir Wijayanti, M.Eng

Dosen Penguji

Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T

**TUGAS AKHIR DAFT
PERIODE 152/JANUARI-JUNI 2021**

**DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2021**

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, 09 April 2021



Shaskiya Julya Dwi Handoyo

NIM. 21020117120019

HALAMAN PENGESAHAN

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

Nama : Shaskiya Julya Dwi Handoyo
NIM : 21020117120019
Departemen / Program Studi : Arsitektur / Sarjana (S-1)
Judul Tugas Akhir : Apartemen Inklusif di Purwokerto

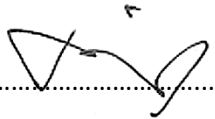
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana / S1 pada Departemen / Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

TIM DOSEN

Pembimbing : Dr. Ars. Ir. Wijayanti, M.Eng.
NIP. 196307111990012001



(.....)

Penguji : Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T
NIP. 196701231994012001



(.....)

Semarang, 09 April 2021

Ketua Departemen Arsitektur


Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.
NIP. 196310201991021001

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, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Shaskiya Julya Dwi Handoyo
NIM : 21020117120019
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 :

Apartemen Inklusif di Purwokerto

Beserta kelengkapan yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti / Non eksklusif 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.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 09 April 2021
Yang menyatakan,



Shaskiya Julya Dwi Handoyo
NIM. 21020117120019

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul “Apartemen Inklusif di Purwokerto” dengan baik dan tepat waktu. Tujuan penyusunan laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dan tahapan dalam Tugas Akhir di Departemen Arsitektur, Universitas Diponegoro dalam memperoleh gelar Sarjana Arsitektur.

Dalam penyusunan laporan ini, Penyusun tentu saja telah mendapat bimbingan, bantuan serta dorongan dari berbagai pihak. Maka dari itu, Penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wijayanti, M.Eng., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan arahan, masukan serta bimbingan;
2. Bapak Ir. Budi Sudarwanto, MT selaku dosen koordinator mata kuliah Tugas Akhir Periode 152 yang telah memberikan penjelasan dan arahan mengenai Tugas Akhir;
3. Bapak Dr. Ir. Agung Budi Sarjono, MT selaku Ketua Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, MT selaku Kepala Program Studi S1 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
5. Kelompok dosen penguji, pengajar, dan seluruh staff di Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
6. Papah, Mamah, Tete dan Sheva yang turut mendoakan dan memberikan dukungan moral maupun material selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Partner saya Allam Rizaldi, yang telah mendoakan, memotivasi dan memberikan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir;
8. Sahabat terdekat : Ajunda, Sekar, Arin, Anfour dan Fadila yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi;
9. Teman-teman kampus : Elviarossa Larassati, Veandita Melasari dan Amilania Susanti yang saling mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir;
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam landasan program ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran untuk menyempurnakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini. Akhir kata, penulis berharap semoga landasan program ini bermanfaat bagi perkembangan Teknik Arsitektur.

Cilacap, 09 April 2021

Penyusun
Shaskiya Julya Dwi Handoyo

DAFTAR ISI

COVER ISI.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS..	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	3
1.2.1 Tujuan.....	3
1.2.2 Sasaran	3
1.3 Manfaat.....	3
1.3.1 Subyektif.....	3
1.3.2 Obyektif.....	3
1.4 Ruang Lingkup	3
1.4.1 Lingkup Substansial	3
1.4.2 Lingkup Spasial	3
1.5 Metode Pembahasan	4
1.5.1 Studi Literatur.....	4
1.5.2 Dokumentatif	4
1.5.3 Studi Komparatif.....	4
1.6 Sistematika Pembahasan.....	4
1.7 Alur Pikir	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Apartemen.....	7
2.1.1 Pengertian Apartemen	7
2.1.2 Sejarah Apartemen di Indonesia	7
2.1.3 Fungsi Apartemen	7
2.1.4 Pengguna Apartemen.....	8
2.1.5 Klasifikasi Apartemen	8
2.2 Tinjauan Lansia.....	14
2.2.1 Pengertian Lansia	14

2.2.2	Klasifikasi Lansia	14
2.2.3	Pengelompokkan Lansia	15
2.2.4	Kategori Lansia	16
2.2.5	Permasalahan Lansia	16
2.2.6	Kebutuhan Hidup Lansia.....	17
2.2.7	Langkah-langkah preventif yang dapat diupayakan	17
2.3	Tinjauan Desain Inklusif.....	18
2.3.1	Pengertian Desain Inklusif	18
2.3.2	Pengertian Desain Inklusif pada <i>Housing</i>	18
2.3.3	Prinsip Desain Inklusif.....	19
2.4	Tinjauan Universal Desain dalam Apartemen Inklusif dan <i>Senior Housing</i>	20
2.4.1	Pengertian Universal Desain.....	20
2.4.2	Prinsip Universal Desain	20
2.5	Persyaratan Bangunan Apartemen.....	22
2.5.1	<i>Siting The Development</i>	22
2.5.2	<i>Designing The Building</i>	31
2.6	Persyaratan Bangunan/Design Guideline Senior Housing	45
2.6.1	Site.....	45
2.6.2	Architectural Design	61
2.6.3	Landscaping Design	80
2.6.4	Sustainable Design.....	81
2.6.5	Innovative Technology	83
2.7	Penekanan Desain Bioklimatik.....	84
2.8	Studi Banding	86
2.8.1	Kampung Retirement/Kampung Admiralty Singapura.....	86
2.8.2	Komplek perumahan dan Perawatan Eltheto.....	90
2.8.3	Senior Dr. George Davis.....	93
2.8.4	The Stature Jakarta.....	95
2.8.5	Kesimpulan Hasil Studi Banding.....	106
BAB III	112
DATA DAN ANALISIS	112
3.1	Tinjauan Kota Purwokerto, Kabupaten Banyumas	112
3.1.1	Kondisi Geografis, Topografis dan Klimatologis Kabupaten Banyumas	112
3.1.2	Administrasi dan Demografi Kabupaten Banyumas	113
3.2	Kebijakan Tata Ruang Wilayah Kabupaten Banyumas.....	114
3.3	Potensi Apartemen inklusif	115
3.4	Tinjauan Site.....	115
3.4.1	Tinjauan Site Mikro.....	116

3.4.2	Tinjauan Site Meso	116
3.4.3	Tinjauan Site Makro.....	117
3.5	Kesimpulan, Batasan dan Anggapan.....	118
3.5.1	Kesimpulan	118
3.5.2	Batasan.....	118
3.5.3	Anggapan.....	118
BAB IV.....		120
PENDEKATAN DAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		120
4.1	Dasar Pendekatan	120
4.2	Pendekatan Aspek Fungsional.....	120
4.2.1	Pendekatan Pelaku dan Aktivitas.....	120
4.2.2	Pendekatan jenis kegiatan.....	123
4.2.3	Pendekatan Kebutuhan Ruang	123
4.2.4	Pendekatan Hubungan Ruang	126
4.2.5	Pendekatan Kapasitas dan Besaran Ruang	127
4.2.6	Program Ruang.....	131
4.2.7	Pendekatan Sirkulasi.....	139
4.3	Pendekatan Aspek Kinerja	140
4.3.1	Sistem Pencahayaan.....	140
4.3.2	Sistem Penghawaan	140
4.3.3	Sistem Jaringan Listrik	141
4.3.4	Sistem Jaringan Air Bersih	141
4.3.5	Sistem Pembuangan Air Kotor.....	141
4.3.6	Sistem Pencegahan dan Pemadam Kebakaran.....	142
4.3.7	Sistem Penangkal Petir	143
4.3.8	Sistem Pembuanagn Sampah	143
4.3.9	Sistem Keamanan	143
4.3.10	Sistem Komunikasi.....	143
4.3.11	Sistem Transportasi Vertikal.....	144
4.4	Pendekatan Aspek Teknis.....	144
4.4.1	Sistem Struktur Bangunan.....	144
4.4.2	Modul.....	145
4.4.3	Sistem Bahan Bangunan	145
4.5	Pendekatan Aspek Visual Arsitektural	146
4.5.1	Massa Bangunan	146
4.5.2	Orientasi Bangunan	146
4.5.3	Pendekatan Melalui Penekanan Desain	146
BAB V.....		149

PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	149
5.1 Program Dasar Perancangan	149
5.1.1 Program Ruang.....	149
5.1.2 Tapak Terpilih	154
5.2 Program Dasar Perencanaan	156
5.2.1 Aspek Kinerja	156
5.2.2 Pendekatan Aspek Teknis	161

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Rencana Kontekstual secara luas	23
Gambar 2. 2 Local Context Plan.....	23
Gambar 2. 3 Site Context Plan.....	23
Gambar 2. 4 Site Analysis : analisis matahari dan arah angin.....	24
Gambar 2. 5 Potongan bangunan dan penempatan bangunan pada tapak.....	25
Gambar 2. 6 Pengaruh orientasi dan ketinggian bangunan terhadap akses cahaya matahari.....	26
Gambar 2. 7 Diagram ilustrasi varian public domain interface.....	26
Gambar 2. 8 Bagian utama yang dapat digunakan dari ruang terbuka komunal harus dikonsolidasikan.	27
Gambar 2. 9 Deep soil zones.....	28
Gambar 2. 10 Deep soil zones pada area ruang terbuka komunal.....	28
Gambar 2. 11 Pemberian Jarak antar apartemen.....	29
Gambar 2. 12 Jarak pemisahan minimum antara bangunan.....	29
Gambar 2. 13 Diagram yang menunjukkan kondisi privasi yang berbeda.....	30
Gambar 2. 14 Shading Devices untuk mereduksi panas matahari langsung.....	31
Gambar 2. 15 Ventilasi alami pada apartemen.....	32
Gambar 2. 16 Diagram ketinggian bangunan apartemen mixed-use.....	32
Gambar 2. 17 Kedalaman maksimal apartemen dengan ketinggian langit-langit (maksimal 8 meter).....	33
Gambar 2. 18 Apartemen Studio dengan luas minimal 35m ²	34
Gambar 2. 19 Apartemen 1 bedroom dengan luas minimal 50m ²	34
Gambar 2. 20 Apartemen 2 bedroom dengan luas minimal 70 m ²	35
Gambar 2. 21 Apartemen 3 bedrooms dengan luas minimal 90m ²	35
Gambar 2. 22 Diagram Ilustrasi kedalaman minimum balkon dan pilihan untuk peredam kebisingan.....	36
Gambar 2. 23 Penempatan core bangunan mempengaruhi pola sirkulasi bangunan.....	36
Gambar 2. 24 Pengaturan layout unit dengan meletakkan ruang-ruang servis dalam unit dekat dengan sirkulasi sehingga dapat mengurangi kebisingan.....	37
Gambar 2. 25 Gabungan tipe apartemen dalam 1 lantai.....	38
Gambar 2. 26 Denah dan potongan apartemen lantai dasar.....	38
Gambar 2. 27 Pemisahan jenis kegiatan dan fungsi secara vertikal.....	41
Gambar 2. 28 Desain signage yang terintegrasi dengan desain bangunan.....	42
Gambar 2. 29 Layout kamar yang terkena cahaya matahari langsung pada apartemen.....	42
Gambar 2. 30 Jalan dan parkir harus didesain untuk menangani limpasan air hujan dan mengakomodasi kejadian banjir.....	43
Gambar 2. 31 Pengwloalan air hujan.....	43
Gambar 2. 32 Taman bioretensi meningkatkan kualitas air dengan menggunakan tanaman pada limpasan air di atap dan permukaan.....	43
Gambar 2. 33 Ruang pengumpulan sampah yang didesain dengan baik dan mudah diakses.....	44
Gambar 2. 34 Atap gantung melindungi dindig dari cuaca.....	45
Gambar 2. 35 kedekatan bangunan apartemen dengan layanan dasar sekitar.....	46
Gambar 2. 36 Fasilitas pada Halte Transportasi Publik.....	47
Gambar 2. 37 Penyediaan handrails di kedua sisi ramp.....	48
Gambar 2. 38 Jalur pejalan kaki yang menerus menghubungkan lingkungan sekitar.....	48
Gambar 2. 39 Konfigurasi persimpangang/crossing.....	49
Gambar 2. 40 Perubahan tipe dan pola paving pada persimpangan.....	50
Gambar 2. 41 Peta sebagai alat bantu orientasi penghuni.....	50
Gambar 2. 42 Konfigurasi Entrance.....	52
Gambar 2. 43 Lampu sorot dan full cut-off.....	52
Gambar 2. 44 Ilustrasi tipe pencahayaan di tapak.....	53
Gambar 2. 45 Permukaan lanskap untuk mobilitas.....	53

Gambar 2. 46 Konfigurasi kebun komunitas.....	54
Gambar 2. 47 Kedekatan hunian dengan layanan-layanan servis	65
Gambar 2. 48 Toilet Unisex	66
Gambar 2. 49 Layout community laundry	66
Gambar 2. 50 Ruang komunitas dengan menyediakan berbagai jenis tempat duduk sesuai dengan kebutuhan aktivitas	67
Gambar 2. 51 Ruang outdoor sebagai ruang pertemuan komunitas	67
Gambar 2. 52 Matriks perbandingan lantai.....	68
Gambar 2. 53 Contoh desain interior wayfinding.....	70
Gambar 2. 54 Penempatan Elevator di pusat memudahkan untuk mengakses bangunan	70
Gambar 2. 55 Penempatan lift pada sentral bangunan.....	71
Gambar 2. 56 Lokasi Outlets dan control yang aksesibel	72
Gambar 2. 57 Fitur desain untuk pintu masuk	75
Gambar 2. 58 Layout dapur dengan ruang ekstra untuk kursi roda	76
Gambar 2. 59 Layout Kitchen-set	76
Gambar 2. 60 Layout kamar mandi dengan ruang tambahan untuk kursi roda	77
Gambar 2. 61 Instalasi pegangan pada dinding kamar mandi	78
Gambar 2. 62 Letak tempat tidur yang memberikan akses visual dengan kamar mandi	79
Gambar 2. 63 Layout ruang binatu.....	79
Gambar 2. 64 Sistem pelacak penghuni tanpa membatasi pergerakan mereka	83
Gambar 2. 65 Penentuan Orientasi Bangunan	85
Gambar 2. 66 Ruang Transisional	85
Gambar 2. 67 Hubungan dengan Landscape.....	86
Gambar 2. 68 Penggunaan Alata Pembayang Pasif	86
Gambar 2. 69 Kampung Admiralty	86
Gambar 2. 70 Tampilan perspektif Tampak Kampung Admiralty	87
Gambar 2. 71 Siteplan Kampung Admiralty.....	88
Gambar 2. 72 Denah Unit Apartemen	88
Gambar 2. 73 Potongan bangunan Kampung Admiralty	89
Gambar 2. 74 Denah unit dan community park Kampung Admiralty.....	89
Gambar 2. 75 Denah unit dan <i>community park</i> Kampung Admiralty	90
Gambar 2. 76 <i>Perspektif Kompleks Perumahan dan Perawatan Kesehatan Eltheto</i>	90
Gambar 2. 77 Pembagian massa bangunan sesuai kemampuan lansia.....	91
Gambar 2. 78 Fasilitas Eltheto.....	92
Gambar 2. 79 Ruang dan aktivitas	92
Gambar 2. 80 Tampilan Bangunan Eltheto.....	93
Gambar 2. 81 Tampak depan bangunan apartemen Senior Dr. George Davis	93
Gambar 2. 82 open space Senior Dr. George Davis.....	94
Gambar 2. 83 Fasilitas dan interior Senior Dr. George Davis.....	95
Gambar 2. 84 Siteplan dan denah unit Senior Dr. George Davis	95
Gambar 2. 85 The Stature Jakarta	95
Gambar 2. 86 Denah Lantai Dasar The Stature Jakarta	96
Gambar 2. 87 Denah Podium Deck The Stature Jakarta	96
Gambar 2. 88 denah Sky Garden The Stature Jakarta	97
Gambar 2. 89 Townhouse 1A The Stature Jakarta	97
Gambar 2. 90 Townhouse 1B The Stature Jakarta.....	98
Gambar 2. 91 Townhouse 2A The Stature Jakarta	98
Gambar 2. 92 Townhouse 2B The Stature Jakarta.....	98
Gambar 2. 93 Townhouse 4 The Stature Jakarta.....	99
Gambar 2. 94 Townhouse Exclusive The Stature Jakarta	99
Gambar 2. 95 Layout Apartemen The Stature Jakarta.....	99

Gambar 2. 96 Pembagian ruang secara vertikal The Stature Jakarta	100
Gambar 2. 97 Unit apartemen 2 bedroom The Stature Jakarta	100
Gambar 2. 98 Unit apartemen 3 bedroom The Stature Jakarta	100
Gambar 2. 99 Sky Villa 4 bedroom The Stature Jakarta	101
Gambar 2. 100 Zona Rekreasi The Stature Jakarta	101
Gambar 2. 101 Meditation Courtyard The Stature Jakarta	102
Gambar 2. 102 Leissure Teras The Stature Jakarta	102
Gambar 2. 103 Infinity Pool The Stature Jakarta	103
Gambar 2. 104 Linear Vantage Garden The Stature Jakarta	103
Gambar 2. 105 Sunset Pavilion and Panorama Deck The Stature Jakarta	104
Gambar 2. 106 Retai Arcade The Stature Jakarta	104
Gambar 2. 107 Playgroun anf Jogging Trail The Stature Jakarta	105
Gambar 2. 108 Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Api Selamat Provinsi Jawa Tengah	144
Gambar 2. 109 Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah	145
Gambar 2. 110 Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Api Selamat Provinsi Jawa Tengah	161
Gambar 2. 111 Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah	162
Gambar 3. 1 Peta Topografi Kabupaten Banyumas	113
Gambar 3. 2 Peta Pola Ruang Kabupaten Banyumas	115
Gambar 3. 3 Tapak Apartemen Terpilih di Purwokerto	116
Gambar 3. 4 Tinjauan Site Meso	117
Gambar 3. 5 Tinjauan Site Makro	117
Gambar 3. 6 Tapak Apartemen Terpilih di Purwokerto	154
Gambar 3. 7 Tinjauan Site Meso	155
Gambar 3. 8 Tinjauan Site Makro	156
Gambar. 4 1 Pendekatan Hubungan Ruang	126
Gambar. 4 2 Diagram Analisa Pertumbuhan Ekonomi	128

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jenis Lansia Berdasarkan Umur.....	16
Tabel 2. 4 Tinggi bangunan dan jarak antar bangunan.....	29
Tabel 2. 5 Ketinggian minimum langit-langit apartemen.....	33
Tabel 2. 6 Tipe apartemen dengan luas minimum	33
Tabel 2. 7 Kedalaman minimum balkon	36
Tabel 2. 8 Ukuran minimal penyimpanan berdasarkan tipe apartemen	37
Tabel 2. 9 Rekomendasi penanaman pohon dalam zona tanah dalam	40
Tabel 2. 10 Standar volume tanah minimum untuk tipe dan ukuran tanaman	40
Tabel 2. 11 Kesimpulan Hasil Studi Banding	106
Tabel 3. 1 Kepadatan Penduduk Kabupaten Banyumas	113
Tabel 4. 1 Tabel KEbutuhan Ruang/Fasilitas Apartemen Inklusif di Purwokerto	124
Tabel 4. 2 Backlog Kabupaten Banyumas	127
Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk Kabupaten Banyumas Tahun 2014-2018.....	127
Tabel 4. 4 Prediksi Presentase Jumlah Penduduk Indonesia Berdasarkan Penghasilan	129
Tabel 4. 5 Presentasi unit terhadap sasaran di Kota Semarang.....	129
Tabel 4. 6 Perhitungan Tapak	130
Tabel 4. 7 Perbandingan Jumlah Unit Apartemen Marquis de Lafayette	131
Tabel 4. 8 Jumlah Unit Apartemen untuk Generasi Muda.....	131
Tabel 4. 9 Jumlah Unit Apartemen untk Lansia	131
Tabel 4. 10 Total Besaran Ruang Hunian/Kelompok Kegiatan Utama	132
Tabel 4. 11 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Pengelola	133
Tabel 4. 12 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang.....	134
Tabel 4. 13 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang.....	137
Tabel 4. 14 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang.....	138
Tabel 4. 15 Kesimpulan Program Ruang Apartemen Inklusif di Purwokerto	139
Tabel 4. 16 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Pengelola	150
Tabel 4. 17 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang.....	150
Tabel 4. 18 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang.....	152
Tabel 4. 19 Total Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang.....	153
Tabel 4. 20 Kesimpulan Program Ruang Apartemen Inklusif di Purwokerto	153