

**LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**

**RUMAH SUSUN SEDERHANA MILIK (RUSUNAMI)  
DI KECAMATAN DEPOK, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR SARJANA STRATA – 1**

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN YUDISIUM UNTUK MENCAPI DERAJAT  
SARJANA TEKNIK (S-1)**

**PADA PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**DISUSUN OLEH :**

**RIZKY ALDITYA CIPUTRA**

**NPM: 090113202**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2014**

**LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**

**RUMAH SUSUN SEDERHANA MILIK (RUSUNAMI)  
DI KECAMATAN DEPOK, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR SARJANA STRATA – 1**

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN YUDISIUM UNTUK MENCAPI DERAJAT  
SARJANA TEKNIK (S-1)**

**PADA PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**DISUSUN OLEH :**

**RIZKY ALDITYA CIPUTRA**

**NPM: 090113202**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2014**

## LEMBAR PENGABSAHAN SKRIPSI

SKRIPSI  
BERUPA  
LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

### RUMAH SUSUN SEDERHANA MILIK (RUSUNAMI) DI KECAMATAN DEPOK, KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**RIZKY ALDITYA CIPUTRA**  
NPM: 090113202

Telah diperiksa dan dievaluasi oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 15 Juli 2014  
dan dinyatakan telah memenuhi sebagian persyaratan menempuh tahap pengembangan rancangan  
pada Studio Tugas Akhir untuk mencapai derajat Sarjana Teknik (S-1) pada Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

PENGUJI SKRIPSI

Penguji I

Penguji II

Ir. Lucia Asdra R., M.Phil., Ph. D.

Augustinus Madyana Putra ST.MSc

Yogyakarta, 15 Juli 2014

Koordinator Tugas Akhir Arsitektur  
Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Augustinus Madyana Putra ST.MSc

Ketua Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta



FAKULTAS TEKNIK  
Soesilo Boedi Leksono, MT.

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda-tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rizky Alditya Ciputra

NPM : 090113202

Dengan sesungguh-sungguhnya dan atas kesadaran sendiri,

Menyatakan bahwa:

Hasil karya Tugas Akhir—yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan—yang berjudul:

**RUMAH SUSUN SEDERHANA MILIK (RUSUNAMI) DI KECAMATAN DEPOK,  
KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

benar-benar hasil karya saya sendiri.

Pernyataan, gagasan, maupun kutipan—baik langsung maupun tidak langsung—yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) maupun Gambar Rancangan dan Laporan Perancangan ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan perut atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya—yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan—ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Arsitektur – Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan sesungguh-sungguhnya, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 18 Juli 2014

Yang Menyatakan,



Rizky Alditya Ciputra

## **INTISARI**

Pertumbuhan penduduk DIY selalu meningkat dari tahun ke tahun. Pertumbuhan penduduk tersebut meningkatkan kebutuhan pokok akan papan / rumah namun kesediaan lahan yang terbatas menyebabkan urbanisasi akibat kemampuan MBR (Masyarakat Berpenghasilan Rendah) memiliki rumah di luar kawasan perkotaan sedangkan rutinitas masyarakat perkotaan berada di kota. Oleh sebab itu hunian bentuk rumah susun adalah solusi untuk efisiensi lahan permukiman di kawasan perkotaan dengan sifat rumah susun yang sederhana dan ekonomis sesuai kemampuan MBR. Rusunawa dirasa tidak menyelesaikan masalah keterbatasan lahan dan urbanisasi karena tujuan rusunawa sebagai tempat tinggal sementara. Status rumah susun hak milik adalah solusi untuk permasalahan keterbatasan lahan sesuai kemampuan MBR.

Rusunami dirancang dalam upaya mengubah budaya masyarakat dari kebiasaan hunian horizontal menjadi hunian vertikal sehingga minat MBR untuk tinggal di rusunami meningkat. Salah satu caranya yaitu dengan membawa suasana hunian horizontal perumahan perkotaan dan diterapkan pada rusunami. Unsur perumahan perkotaan yang sederhana dari segi desainnya memiliki ciri yaitu minimalis (ekonomis), modern, dan fungsional sehingga digunakan pendekatan arsitektur brutalisme sebagai konsep perancangan.

Konsep desain rusunami secara fisik dengan pengolahan dan penerapan suprasegmen arsitektur perumahan horizontal modern ke rusunami dengan mengedepankan prinsip arsitektur brutalisme. Secara non fisik dengan penerapan-penerapan kegiatan yang biasa dilakukan pada lingkungan perumahan horizontal. Aspek fisik dan non fisik tersebut sebagai konsep dasar pembentukan ruang luar dan ruang dalam pada rusunami sehingga diharapkan sebagian besar suasana perumahan horizontal di perkotaan bisa dirasakan di rusunami.

**Kata kunci :** Rumah susun, rusunami, suasana perumahan, hunian vertikal, hunian horizontal, masyarakat berpenghasilan rendah, arsitektur brutalisme.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala anugerah dan jalan yang diberikan sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul —*Rumah Susun Sederhana Milik (Rusunami) Di Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta* ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Universitas Atma Jaya Yogyakarta, universitas yang menjadi tempat penulis menimba ilmu dan lebih memahami dunia arsitektur.
2. Bapak Ir. Soesilo Boedi Leksono, MT. selaku Ketua Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik – UAJY, Dosen Pembimbing I Ibu Ir. Lucia Asdra R, M.phil, Ph.D. yang telah berkenan membimbing, memberikan semangat, dan arahan serta masukan-masukan yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Augustinus Madyana Putra ST.MSc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah berkenan membimbing, memberikan semangat, dan arahan serta masukan-masukan yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Segenap Bapak/Ibu Dosen dan Staf Fakultas Teknik UAJY pada umumnya dan Bapak/Ibu Dosen serta Staf Program Studi Arsitektur pada khususnya, terima kasih atas bantuan selama ini dalam proses kegiatan perkuliahan.
5. Orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan dalam setiap kegiatan yang dilakukan terutama dalam studi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta ini.
6. Kakakku yang selalu mendukung dan memberi masukan dalam menyelesaikan studi ku dalam bidang arsitektur ini.
7. Reviannie Darmawan yang selalu mau membantu serta menemani dalam susah dan senang perjalanan selama studi.

8. Teman seperjuangan Yogi Indigo yang dalam masa-masa tugas akhir selalu bersama melewati dinamika demi dinamika dengan penuh senyum, semangat ya bro.
9. Cornelius Ardiyanto Wobowo, ST. dan Agus Priyanto, ST. atas pinjaman seperangkat alat pendadaran.
10. Teman-teman ARCHSQUAD yang telah membantu, mendukung, dan selalu bersama dalam suka dan suka karena tak ada duka di antara kita.
11. Teman-teman arsitek seperjuangan Arch 2009 tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan dan kerja samanya selama kuliah.
12. Pihak-pihak lain yang belum bisa disebutkan satu per satu, yang telah mendukung penulis baik secara langsung maupun tak langsung, baik selama masa kuliah ataupun dalam proses penyelesaian karya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam karya penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dalam berbagai hal. Karenanya penulis memohon maaf bila ada kekurangan atau kesalahan penulisan yang tidak sengaja akibat kelalaian dan keterbatasan penulis.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga laporan karya penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan maupun dalam perkembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 18 Juli 2014

Penulis

## **DAFTAR ISI**

Halaman Judul.....	i
Surat Pernyataan.....	ii
Lembar Pengabsahan .....	iii
Intisari .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1    Latar Belakang .....	1
1.1.1    Latar Belakang Pengadaan Proyek.....	1
1.1.2    Latar Belakang Permasalahan .....	9
1.2    Rumusan Masalah .....	12
1.3    Tujuan dan Sasaran .....	12
1.3.1    Tujuan .....	12
1.3.2    Sasaran .....	12
1.4    Lingkup Studi .....	12
1.4.1    Materi Studi.....	12
1.4.2    Pendekatan Studi .....	13
1.5    Metode Studi	
1.5.1    Pola Prosedural .....	13
1.5.2    Tata Langkah.....	14
1.6    Sistematika Penulisan.....	16

## **BAB II TINJAUAN PROYEK**

2.1    Pengertian Rusunami.....	17
2.1.1    Pengertian Rumah Susun .....	17
2.1.2    Pengertian Sederhana .....	18
2.1.3    Pengertian Milik.....	18

2.2	Fungsi dan Tipologi Obyek Studi .....	20
2.3	Tinjauan Proyek Sejenis .....	21
2.3.1	Rusunawa Dabag (Sleman) .....	21
2.3.2	Rusunawa Mranggen (Sleman) .....	25
2.4	Persyaratan Proyek .....	27
2.5	Kebutuhan Proyek .....	29
2.5.1	Kebutuhan Ruang .....	29
2.5.2	Hubungan Ruang .....	30
2.6	Standar Perencanaan dan Perancangan .....	31
2.6.1	Ruang Tamu .....	31
2.6.2	Ruang Makan .....	32
2.6.3	Dapur .....	33
2.6.4	Kamar Tidur .....	35
2.6.5	Kamar Mandi .....	37

### BAB III TINJAU WILAYAH

3.1	Kondisi Administratif Kecamatan Depok .....	39
3.1.1	Batas Wilayah .....	39
3.1.2	Kedudukan Administratif Wilayah .....	39
3.2	Kondisi Geografis dan Geologis Kecamatan Depok .....	40
3.3	Kondisi Klimatologis Kecamatan Depok .....	41
3.4	Kondisi Sosial – Budaya – Ekonomi – Sarana – Prasarana Kecamatan Depok .....	43
3.4.1	Kependudukan .....	43
3.4.2	Religi .....	43
3.4.3	Prasarana Jalan .....	43
3.4.4	Transportasi Umum .....	44
3.4.5	Sarana Pendidikan .....	46
3.4.6	Sarana Kesehatan .....	46
3.5	Kebijakan Wilayah Kecamatan Depok .....	46
3.5.1	Kebijakan Tata Bangunan .....	46

3.5.2	Kebijakan Tata Ruang Kawasan .....	47
<b>BAB IV TINJAUAN PUSTAKA LANDASAN TEORITIKAL</b>		
4.1	Tinjauan Tentang Suasana Hunian Horizontal Perumahan Perkotaan.	50
4.1.1	Definisi Hunian Horizontal Perumahan Perkotaan .....	50
4.1.2	Preseden Perumahan Perkotaan .....	51
4.1.2.1	Perumahan Ayodhya Citra.....	51
4.1.2.2	Perumahan Polri Gowok.....	53
4.1.3	Ciri dan Suasana Perumahan Perkotaan.....	56
4.2	Tinjauan tentang Ruang Dalam dan Ruang Luar .....	60
4.2.1	Tata Ruang Dalam.....	60
4.2.1.1	Sirkulasi .....	60
4.2.1.2	Hubungan Antar Ruang .....	63
4.2.1.3	Unsur Pembentuk Ruang .....	66
4.2.2	Tata Ruang Luar.....	71
4.2.2.1	Sirkulasi .....	71
4.2.2.2	Tata Massa Bangunan.....	73
4.2.2.3	Unsur Pembentuk Ruang .....	75
4.3	Tinjauan Tentang Arsitektur Beutalisme .....	79
4.3.1	Sejarah Arsitektur Brutalisme .....	79
4.3.2	Prinsip Dalam Arsitektur Brutalisme .....	80
4.3.3	Preseden Arsitektur Brutalisme.....	81

## **BAB V ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**

5.1	Analisis Kegiatan .....	84
5.1.1	Identifikasi Pelaku Kegiatan .....	84
5.1.2	Alur Kegiatan Pelaku .....	85
5.2	Analisis Peruangan .....	86
5.2.1	Kebutuhan Ruang.....	86
5.2.2	Perhitungan Besaran Ruang .....	88
5.2.3	Hubungan Ruang dan Zonasi .....	105
5.3	Analisis Tapak .....	112

5.3.1	Analisis Pemilihan Lokasi .....	112
5.3.2	Analisis Tapak.....	126
5.4	Analisis Utilitas .....	130
5.4.1	Air Bersih .....	130
5.4.2	Air Kotor .....	132
5.4.3	Drainasi .....	134
5.4.4	Sistem Penanggulangan Kebakaran .....	135
5.4.5	Sistem Instalasi listrik .....	136
5.4.6	Penangkal Petir.....	136
5.4.7	Sistem Pembuangan Sampah .....	137
5.5	Analisis Struktur dan Konstruksi .....	138
5.5.1	Analisis Struktur Bangunan .....	138
5.5.2	Analisis Konstruksi Bangunan .....	139
5.6	Analisis Penekanan Desain .....	141
5.6.1	Analisis Suprasegment Arsitektur Terhadap Suasana Hunian Horizontal Perumahan Perkotaan.....	141
5.6.2	Analisis Pendekatan Brutalisme.....	143

## BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

6.1	Konsep Programatik.....	149
6.1.1	Pelaku Kegiatan .....	149
6.1.2	Kebutuhan Ruang .....	150
6.1.3	Organisasi Ruang.....	151
6.2	Konsep Lokasi dan Tapak.....	152
6.3	Konsep Utilitas Bangunan .....	155
6.4.1	Air Bersih.....	155
6.4.2	Air Kotor.....	155
6.4.3	Drainasi.....	155
6.4.4	Sistem Penanggulangan Kebakaran.....	156

6.4.5	Sistem Instalasi listrik.....	156
6.4.6	Penangkal Petir .....	156
6.4.7	Sistem Pembuangan Sampah.....	157
6.4	Konsep Struktur dan Konstruksi.....	157
6.5	Konsep Suasana Hunian Horizontal Perumahan Perkotaan Dengan Pendekatan Arsitektur Brutalisme .....	158
6.6	Block Plan .....	163

## Daftar Pustaka

## **DAFTAR GAMBAR**

### BAB I PENDAHULUAN

Gambar 1.1 Tingkat Persentase Persebaran Penduduk Provinsi D. I. Yogyakarta.....	4
---	---

### BAB II TINJAUAN PROYEK

Gambar 2.1 Foto Rusunawa Unit Dabag.....	21
Gambar 2.2 Foto Rusunawa Dabag.....	22
Gambar 2.3 Foto Rusunawa Mranggen.....	25
Gambar 2.4 Diagram Hubungan Ruang Lantai 1 .....	30
Gambar 2.5 Diagram Elemen Tapak .....	31
Gambar 2.6 Ruang Tamu dan Dimensinya .....	31
Gambar 2.7 Ruang Makan dan Dimensinya .....	32
Gambar 2.8 Ruang Makan dan Dimensinya .....	33
Gambar 2.9 Dapur dan Dimensinya .....	33
Gambar 2.10 Dapur dan Dimensinya .....	34
Gambar 2.11 Kamar Tidur dan Dimensinya .....	35
Gambar 2.12 Dimensi Tempat Tidur .....	36
Gambar 2.13 Kamar Mandi dan Dimensinya.....	37
Gambar 2.14 Letak Kamar Mandi Pada Apartemen .....	38

### BAB III TINJAUAN WILAYAH

Gambar 3.1 Peta Pembagian Wilayah Kabupaten Sleman.....	39
Gambar 3.2 Peta Jenis Tanah Kecamatan Depok.....	40
Gambar 3.3 Peta Degradasi Air Bawah Tanah.....	41
Gambar 3.4 Peta Kawasan Rawan Bencana Angin Kabupaten Sleman .....	42
Gambar 3.5 Peta Curah Hujan Kabupaten Sleman .....	42
Gambar 3.6 Peta Kecamatan Depok.....	44
Gambar 3.7 Jenis Jalan dan Jumlah Penduduk Kec. Depok .....	44
Gambar 3.8 Rencana Sistem Transportasi Kab. Sleman .....	45

Gambar 3.9	Peta Sebaran Halte Trans Jogja (Kec. Depok) .....	45
Gambar 3.10	Peta Rencana Pemanfaatan Ruang Desa Condongcatur.....	47
Gambar 3.11	Peta Rencana Pemanfaatan Ruang Desa Caturtunggal .....	48
Gambar 3.12	Peta Rencana Pemanfaatan Ruang Desa Maguwoharjo .....	49

#### **BAB IV TINJAUAN PUSTAKA LANDASAN TEORITIKAL**

Gambar 4.1	Lokasi Perumahan Ayodhya Citra.....	51
Gambar 4.2	Site Plan Perumahan Ayodhya Citra .....	51
Gambar 4.3	Keadaan Perumahan Ayodhya Citra .....	52
Gambar 4.4	Lokasi Perumahan Polri Gowok.....	53
Gambar 4.5	Site Plan Perumahan Polri Gowok .....	54
Gambar 4.6	Keadaan Perumahan Polri Gowok.....	55
Gambar 4.7	Konfigurasi Linier .....	61
Gambar 4.8	Konfigurasi Radial.....	61
Gambar 4.9	Konfigurasi Berputar .....	62
Gambar 4.10	Konfigurasi Grid.....	62
Gambar 4.11	Konfigurasi Jaringan .....	62
Gambar 4.12	Unsur-unsur Sirkulasi .....	63
Gambar 4.13	Ruang Dalam Ruang.....	64
Gambar 4.14	Ruang yang Saling Berkaitan .....	64
Gambar 4.15	Ruang yang Saling Bersebelahan .....	65
Gambar 4.16	Ruang yang Dihubungkan Oleh Ruang .....	66
Gambar 4.17	Bidang Dasar Dinaikkan.....	67
Gambar 4.18	Bidang Dasar Diturunkan .....	67
Gambar 4.19	Menghubungkan Ruang Asal .....	68
Gambar 4.20	Bidang Atas .....	69
Gambar 4.21	Pencapaian Langsung .....	72
Gambar 4.22	Pencapaian Tersamar.....	72
Gambar 4.23	Pencapaian Berputar .....	73
Gambar 4.24	Bentuk Terpusat.....	73
Gambar 4.25	Bentuk Linier.....	74

Gambar 4.26 Bentuk Radial .....	74
Gambar 4.27 Bentuk Cluster .....	75
Gambar 4.28 Bentuk Grid .....	75
Gambar 4.29 Le Corbusier unite d'habitation.....	81
Gambar 4.30 Moshe Safdie Habitat 67 .....	82
Gambar 4.31 Neave Brown Alexandra Road Estate .....	83

## BAB V ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

Gambar 5.1 Alur Kegiatan Penghuni Rusunami .....	85
Gambar 5.2 Alur Kegiatan Pengelola Rusunami .....	85
Gambar 5.3 Alur Kegiatan Tamu Rusunami.....	86
Gambar 5.4 Hubungan Ruang (Ruang Rumah) .....	105
Gambar 5.5 Hubungan Ruang (Ruang Pengelola) .....	106
Gambar 5.6 Hubungan Ruang (Ruang Pendukung).....	107
Gambar 5.7 Gambar 5.7 Hubungan Ruang .....	108
Gambar 5.8 Zonasi Horizontal Lantai 1 – 4.....	110
Gambar 5.9 Zonasi Horizontal Lantai Dasar dan Lantai di Atasnya .....	111
Gambar 5.10 Peta Rencana Tata Ruang KPY Tahun 2012 – 2032.....	114
Gambar 5.11 Rencana Tata Ruang Maguwoharjo .....	114
Gambar 5.12 Peta Rencana Pemanfaatan Ruang Desa Maguwoharjo .....	115
Gambar 5.13 Peta Jenis Jalan Pada Kawasan Permukiman .....	116
Gambar 5.14 Peta Sebaran Halte Trans Jogja (Kec. Depok) .....	117
Gambar 5.15 Jangkauan Halte Trans Jogja .....	117
Gambar 5.16 Kawasan Permukiman Terpilih Berdasarkan Jangkauan Trans Jogja.....	118
Gambar 5.17 Peta Fasilitas Pendidikan Maguwoharjo .....	119
Gambar 5.18 Jangkauan dan Sebaran Sarana Pendidikan Pada Kawasan Permukiman .....	120
Gambar 5.19 Kawasan Permukiman Terpilih Berdasarkan Jangkauan Sarana Pendidikan .....	120

Gambar 5.20	Jangkauan dan Sebaran Sarana Kesehatan Pada Kawasan Permukiman .....	121
Gambar 5.21	Kawasan Permukiman Terpilih Berdasarkan Jangkauan Sarana Kesehatan.....	121
Gambar 5.22	Kawasan Permukiman Terpilih .....	123
Gambar 5.23	Pilihan Lokasi Tapak.....	124
Gambar 5.24	Dimensi Tapak.....	125
Gambar 5.25	Sketsa Reservoir Air Bersih .....	131
Gambar 5.26	Sketsa Perbandingan Sistem Up-feed dan Down feed .....	132
Gambar 5.27	Alur Saluran Air Kotor .....	133
Gambar 5.28	Jangkauan Pemadam Kebakaran .....	135
Gambar 5.29	Sistem Suplai Listrik Secara umum .....	136
Gambar 5.30	Sistem Penangkal Petir Konvensional.....	137
Gambar 5.31	Alur Pembuangan Sampah .....	137

#### BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

Gambar 6.1	Hubungan Ruang .....	151
Gambar 6.2	Zonasi Horizontal Lantai Dasar dan Lantai di Atasnya .....	152
Gambar 6.3	Lokasi Tapak .....	153
Gambar 6.4	Organisasi Ruang Pada Tapak.....	154

## **DAFTAR TABEL**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Tabel 1.1	Tingkat Persentase Proyeksi Urbanisasi Provinsi D. I. Yogyakarta.....	1
Tabel 1.2	Jumlah Penduduk DIY menurut kabupaten/kota tahun 2006 - 2011 .....	5
Tabel 1.3	Laju Pertumbuhan Penduduk DIY .....	5
Tabel 1.4	Data Kependudukan D.I. Yogyakarta Wilayah Administrasi Sleman .....	6
Tabel 1.5	Pembagian Wilayah Administrasi Kabupaten Sleman.....	7

### **BAB II TINJAUAN PROYEK**

Tabel 2.1	Daftar Harga Rusunawa Dabag .....	23
Tabel 2.2	Daftar Harga Rusunawa Mranggen .....	25

### **BAB III TINJAUAN WILAYAH**

Tabel 3.1	Rata-Rata Klimatologis Kabupaten Sleman .....	41
-----------	---	----

### **BAB IV TINJAUAN PUSTAKA LANDASAN TEORITIKAL**

### **BAB V ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**

Tabel 5.1	Zonasi Vertikal .....	109
Tabel 5.2	Ketentuan Tata Ruang Untuk Perumahan .....	122
Tabel 5.3	KDB, KLB, dan jumlah tingkat maksimal banding jumlah penduduk .....	125
Tabel 5.4	Konstruksi Bangunan Pada Rusunami .....	139
Tabel 5.5	Analisis Perwujudan Suasana Hunian Horizontal Perumahan Perkotaan Melalui Pendekatan Arsitektur Brutalisme .....	144

### **BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**