

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Persembahan.....	iii
Motto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar isi.....	vii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xvi
Abstraksi.....	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 BATASAN PENGERTIAN JUDUL.....	1
1.2 LATAR BELAKANG.....	2
1.2.1 Pemukiman di Kota Jakarta.....	2
1.2.2 Keadaan Masyarakat di Petamburan.....	3
1.2.2.1 Kondisi Sosial, Ekonomi Masyarakat di Petamburan.....	4
1.2.2.2 Kondisi Fisik Lingkungan di Petamburan.....	5
1.2.2.3 Kondisi Perilaku Masyarakat di Petamburan.....	6
1.3 RUMUSAN PERMASALAHAN.....	7
1.3.1 Permasalahan Umum.....	7
1.3.2 Permasalahan Khusus.....	7
1.4 TUJUAN DAN SASARAN.....	8
1.4.1 Tujuan	
1.4.1.1 Tujuan Umum.....	8
1.4.1.2 Tujuan Khusus.....	8
1.4.2 Sasaran	
1.4.2.1 Sasaran Umum.....	8
1.4.2.2 Sasaran Khusus.....	8
1.5 LINGKUP PEMBAHASAN.....	9
1.6 METODE PEMECAHAN MASALAH.....	9
1.7 SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....	10
1.8 KEASLIAN PENULISAN.....	10
1.9 POLA PIKIR.....	12

BAB II TINJAUAN TEORITIS TENTANG PERUMAHAN LAYAK HUNI DAN TINJAUAN FAKTUAL TENTANG LINGKUNGAN PERUMAHAN DAN PERILAKU PENGHUNI PERUMAHAN DI PETAMBURAN

2.1	TINJAUAN TEORITIS STANDART LAYAK HUNI.....	13
	2.1.1 Pengertian Layak Huni.....	13
	2.1.2 Standart Rumah Sehat.....	13
2.2	TINJAUAN TEORITIS TATA RUANG LUAR DAN TATA RUANG DALAM DI PERUMAHAN.....	14
	2.2.1 Tata Ruang Luar	14
	2.2.1.1 Intensitas Tata Guna Lahan.....	15
	2.2.1.2 Sistem Sirkulasi.....	15
	2.2.1.3 Area Parkir.....	16
	2.2.1.4 Ruang Umum/Ruang Terbuka.....	17
	2.2.2 Tata Ruang Dalam.....	18
	2.2.2.1 One Family House.....	18
	2.2.2.2 Typical House Plan.....	19
2.3	TINJAUAN TIPOLOGI HUNIAN.....	19
2.4	TINJAUAN TEORITIS ASPEK PERILAKU.....	19
	2.4.1 Manusia dan Perilaku.....	19
	2.4.2 Relasi Perilaku Manusia-Lingkungan dan Arsitektur.....	20
	2.4.3 Pola Perilaku Pada Manusia.....	20
	2.4.3.1 Perilaku Manusia Terhadap Diri Sendiri.....	20
	2.4.3.2 Perilaku Manusia Terhadap Lingkungan Sosialnya.....	21
2.5	PERILAKU INTERNAL DAN EKSTERNAL MASYARAKAT DI PETAMBURAN.....	22
	2.5.1 Perilaku Dalam Hunian.....	22
	2.5.1.1 Perilaku dalam Type Hunian Individu	22
	2.5.1.2 Perilaku dalam Type Hunian Sewa.....	24
	2.5.1.3 Perilaku dalam Type Hunian Campuran.....	24
	2.5.1.4 Perilaku dalam Type Hunian Usaha.....	26
	2.5.2 Perilaku di Lingkungan Perumahan.....	29
	2.5.2.1 Perilaku di Lingkungan yang Bersifat Sosial.....	29
	2.5.2.2 Perilaku di Lingkungan yang Bersifat Ekonomi.....	29
	2.5.2.3 Perilaku di Lingkungan yang Bersifat Budaya dan Pendidikan.....	30
2.6	KONDISI LINGKUNGAN PERUMAHAN DI PETAMBURAN.....	30
	2.6.1 Kondisi Umum.....	30
	2.6.1.1 Kondisi Fisik Petamburan.....	30
	2.6.1.1.1 Wilayah Administratif.....	30
	2.6.1.1.2 Topografi Wilayah.....	31
	2.6.1.1.3 Pembagian Wilayah.....	31
	2.6.1.2 Kondisi Non Fisik di Petamburan.....	31
	2.6.1.2.1 Jumlah Penduduk.....	31

2.6.1.2.2	Mata Pencarian dan Pendapatan Penduduk.....	31
2.6.2	Kondisi Khusus.....	32
2.6.2.1	Kondisi Fisik Lingkungan Perumahan di Petamburan.....	32
2.6.2.2	Kondisi Fisik Hunian di Lingkungan Perumahan Petamburan.....	34
2.6.2.3	Pola Penghunian dan Ekonomi Masyarakat di Lingkungan Perumahan Petamburan.....	36
2.7	PEMBANDING FAKTUAL.....	41
2.7.1	Rumah Susun di Pulogadung.....	41
2.7.2	Perumahan di Jangpura, New Delhi, India.....	41

BAB III ANALISA DAN SINTESA TENTANG PERUMAHAN LAYAK HUNI YANG DAPAT MEWADAH PERILAKU MANUSIA DALAM HUNIAN DAN LINGKUNGANNYA

3.1	ANALISA WILAYAH PERENCANAAN.....	43
3.1.1	Analisa Kawasan Perencanaan.....	43
3.1.1.1	Kondisi Kawasan.....	43
3.1.1.2	Sirkulasi Sekitar Kawasan.....	43
3.1.1.3	Kegiatan di Kawasan.....	43
3.1.1.4	Kaitan Kawasan dengan Pusat Kegiatan Kota.....	44
3.1.1.5	Tata Ruang dan Pendekatan Penataan Kawasan.....	45
3.1.2	Analisa Site Lingkungan Perumahan.....	46
3.1.2.1	Kondisi Site.....	46
3.1.2.2	Sirkulasi Sekitar Site.....	46
3.1.2.3	Kegiatan dalam Site.....	47
3.1.2.4	Kaitan Site dengan Kawasan Sekitarnya.....	47
3.1.2.5	Tata Ruang dan Strategi Penataan di Dalam Site.....	48
3.2	ANALISA PENENTUAN TYPE HUNIAN.....	48
3.3	ANALISA STANDART RUMAH SEHAT DAN PERILAKU PENGHUNI.....	49
3.3.1	Analisa Standart Rumah Sehat.....	49
3.3.1.1	Luasan Lantai yang Memenuhi Standart Rumah Sehat.....	49
3.3.1.2	Pencahayaannya dan Penghawaan Alami untuk Rumah Sehat.....	50
3.3.2	Analisa Perilaku Penghuni.....	53
3.3.2.1	Pola Penghunian Individu.....	53
3.3.2.1.1	Karakter penghuni.....	53
3.3.2.1.2	Perilaku/Kegiatan Penghuni.....	54
3.3.2.1.3	Kegiatan yang Diwadahi.....	54
3.3.2.2	Pola Penghunian Sewa.....	55
3.3.2.2.1	Karakter Penghuni.....	55
3.3.2.2.2	Perilaku/Kegiatan Penghuni.....	55
3.3.2.2.3	Kegiatan yang Diwadahi.....	56
3.3.2.3	Pola Penghunian Campuran.....	56
3.3.2.3.1	Karakter Penghuni.....	56
3.3.2.3.2	Perilaku/Kegiatan Penghuni.....	57

3.3.2.3.3	Kegiatan yang Diwadahi.....	57
3.3.2.4	Pola Penghunian Usaha.....	58
3.3.2.4.1	Karakter Penghuni (Usaha Warung).....	58
3.3.2.4.2	Perilaku/Kegiatan Penghuni (Usaha Warung)....	58
3.3.2.4.3	Kegiatan yang Diwadahi (Usaha Warung).....	59
3.3.2.4.4	Karakter Penghuni (Usaha Modiste).....	59
3.3.2.4.5	Perilaku/Kegiatan Penghuni (Usaha Modiste)...	60
3.3.2.4.6	Kegiatan yang Diwadahi.....	60
3.4	PENDEKATAN HUNIAN YANG LAYAK HUNI SERTA MAMPU MEWADAHAI TUNTUTAN PERILAKU PENGHUNI.....	61
3.4.1	Pola Penghunian Individu.....	61
3.4.1.1	Hubungan antar Masing-Masing Kegiatan.....	61
3.4.1.2	Kebutuhan Ruang Kegiatan.....	61
3.4.1.3	Besaran Ruang Kegiatan.....	62
3.4.2	Pola Penghunian Sewa.....	62
3.4.2.1	Hubungan Antar Masing-Masing Kegiatan.....	62
3.4.2.2	Kebutuhan Ruang Kegiatan.....	62
3.4.2.3	Besaran Ruang Kegiatan.....	62
3.4.3	Pola Penghunian Campuran.....	63
3.4.3.1	Hubungan antar Masing-Masing Kegiatan.....	63
3.4.3.2	Kebutuhan Ruang Kegiatan.....	63
3.4.3.3	Besaran Ruang Kegiatan.....	63
3.4.4	Pola Penghunian Usaha	64
3.4.4.1	Hubungan antar Masing-Masing Kegiatan (Warung).....	64
3.4.4.2	Kebutuhan Ruang Kegiatan (Warung).....	64
3.4.4.3	Besaran Ruang Kegiatan (Warung).....	64
3.4.4.4	Hubungan antar Masing-Masing Kegiatan (Modiste).....	64
3.4.4.5	Kebutuhan Ruang Kegiatan (Modiste).....	65
3.4.4.6	Besaran Ruang Kegiatan (Modiste).....	65
3.5	PENDEKATAN KONSEP HUNIAN.....	66
3.5.1	Pola Penghunian Individu.....	66
3.5.1.1	Pendekatan Ruang Kegiatan.....	66
3.5.1.2	Optimasi Pemanfaatan Ruang.....	66
3.5.1.3	Hubungan Ruang Dalam.....	67
3.5.1.4	Organisasi Ruang.....	67
3.5.1.5	Bentuk Bangunan dan Sirkulasi dalam Bangunan.....	67
3.5.2	Pola Penghunian Sewa.....	68
3.5.2.1	Pendekatan Ruang Kegiatan.....	68
3.5.2.2	Optimasi Pemanfaatan Ruang.....	69
3.5.2.3	Hubungan Ruang Dalam.....	69
3.5.2.4	Organisasi Ruang.....	70
3.5.2.5	Bentuk Bangunan dan Sirkulasi dalam Bangunan.....	70
3.5.3	Pola Penghunian Campuran.....	70
3.5.3.1	Pendekatan Ruang Kegiatan.....	70
3.5.3.2	Optimasi Pemanfaatan Ruang.....	71
3.5.3.3	Hubungan Ruang Dalam.....	72
3.5.3.4	Organisasi Ruang.....	73

3.5.3.5	Bentuk Bangunan dan Sirkulasi dalam Hunian.....	73
3.5.4	Pola Penghunian Usaha.....	74
3.5.4.1	Pendekatan Ruang Kegiatan.....	74
3.5.4.2	Optimasi Pemanfaatan Ruang.....	75
3.5.4.3	Hubungan Ruang Dalam.....	76
3.5.4.4	Organisasi Ruang.....	76
3.5.4.5	Bentuk Bangunan dan Sirkulasi dalam Hunian.....	77
3.6	ANALISA PERILAKU DI LINGKUNGAN PERUMAHAN.....	77
3.6.1	Perilaku/Aktivitas Masyarakat.....	77
3.6.2	Kegiatan yang Diwadahi.....	78
3.6.3	Kebutuhan Ruang Kegiatan.....	78
3.6.4	Potensi Ruang yang dapat Dimanfaatkan Sebagai Proses Interaksi Sosial.....	79
3.6.4.1	Ruang Bersama Lingkup Tetangga.....	79
3.6.4.2	Ruang Bersama Lingkup Masyarakat.....	79
3.6.4.3	Fasilitas Olahraga.....	79
3.6.4.4	Tempat Bermain.....	79
3.7	PENDEKATAN PENATAAN LINGKUNGAN PERUMAHAN.....	80
3.7.1	Pemintakatan Tapak.....	80
3.7.1.1	Jenis dan Karakter Kegiatan dalam Tapak.....	80
3.7.1.2	Keterkaitan Kegiatan dalam Tapak.....	80
3.7.1.3	Kebutuhan Aksesibilitas Masing-Masing Kegiatan.....	80
3.7.2	Sirkulasi di Lingkungan Perumahan.....	82
3.7.2.1	Sirkulasi Manusia.....	82
3.7.2.2	Sirkulasi Kendaraan.....	82
3.7.3	Orientasi Masing-Masing Bangunan.....	82
3.7.4	Pola Tata Masa.....	83
3.8	ANALISA SISTEM BANGUNAN.....	84
3.8.1	Sistem Struktur.....	84
3.8.2	Analisa Modul Ruang.....	85
3.8.3	Sistem Utilitas.....	85

BAB IV KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

4.1	KONSEP DASAR PERENCANAAN.....	88
4.1.1	Konsep Penzoningan Kawasan.....	88
4.1.2	Konsep Perencanaan Site.....	88
4.1.2.1	Konsep Sirkulasi Eksternal.....	88
4.1.2.2	Penzoningan	89
4.2	KONSEP DASAR PERANCANGAN.....	89
4.2.1	Program Ruang.....	89
4.2.1.1	Hunian Individu.....	89
4.2.1.1.1	Kebutuhan Ruang.....	89
4.2.1.1.2	Pengelompokan Ruang.....	90

	4.2.1.1.3	Besaran Ruang.....	90
	4.2.1.1.4	Hubungan Ruang.....	91
	4.2.1.1.5	Organisasi Ruang.....	91
4.2.1.2		Hunian Sewa.....	91
	4.2.1.2.1	Kebutuhan Ruang.....	91
	4.2.1.2.2	Pengelompokan Ruang.....	91
	4.2.1.2.3	Besaran Ruang.....	92
	4.2.1.2.4	Hubungan Ruang.....	92
	4.2.1.2.5	Organisasi Ruang.....	92
4.2.1.3		Hunian Campuran.....	92
	4.2.1.3.1	Kebutuhan Ruang.....	92
	4.2.1.3.2	Pengelompokan Ruang.....	93
	4.2.1.3.3	Besaran Ruang.....	93
	4.2.1.3.4	Hubungan Ruang.....	94
	4.2.1.3.5	Organisasi Ruang.....	94
4.2.1.4		Hunian Usaha.....	95
	4.2.1.4.1	Kebutuhan Ruang.....	95
	4.2.1.4.2	Pengelompokan Ruang.....	95
	4.2.1.4.3	Besaran Ruang.....	96
	4.2.1.4.4	Hubungan Ruang.....	96
	4.2.1.4.5	Organisasi Ruang.....	97
4.2.1.5		Organisasi Kelompok Ruang Dalam Bangunan.....	97
4.2.2		Konsep Bangunan.....	97
	4.2.2.1	Hunian Individu.....	97
	4.2.2.2	Hunian Sewa.....	98
	4.2.2.3	Hunian Campuran.....	98
	4.2.2.4	Hunian Usaha.....	99
4.4		KONSEP PERANCANGAN TATA RUANG LUAR.....	99
	4.4.1	Tata Masa Bangunan.....	99
	4.4.2	Sirkulasi di Lingkungan Perumahan.....	100
	4.4.3	Ruang Terbuka.....	100
4.5		SISTEM BANGUNAN.....	101
	4.5.1	Konsep Struktur.....	101
	4.5.2	Konsep Modular.....	102
	4.5.3	Sistem Utilitas.....	102
		DAFTAR PUSTAKA.....	105

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kegiatan Dalam Type Hunian Individu dan Pewadahnya.....	23
Tabel 2.2 Kegiatan Dalam Type Hunian Sewa dan Pewadahnya.....	24
Tabel 2.3 Kegiatan Dalam Type Hunian Campuran dan Pewadahnya.....	26
Tabel 2.4 (a) Kegiatan Dalam Type hunian Usaha Warung dan Pewadahnya.....	27
Tabel 2.4 (b) Kegiatan Dalam Hunian Usawa Modiste dan Pewadahnya.....	29
Tabel 3.1 Kegiatan Masing-Masing Anggota Keluarga Hunian Individu.....	54
Tabel 3.2 Kegiatan Masing-Masing Anggota Keluarga Hunian Sewa.....	56
Tabel 3.3. Kegiatan Masing-Masing Anggota Keluarga Hunian Campuran.....	57
Tabel 3.4 (a) Kegiatan Masing-Masing Anggota Keluarga Hunian Usaha Warung.....	59
Tabel 3.4 (b) Kegiatan Masing-Masing Anggota Keluarga Hunian Usaha Modiste.....	60
Tabel 3.5 Kebutuhan Ruang Kegiatan Hunian Individu.....	61
Tabel 3.6 Kebutuhan Ruang Kegiatan Hunian Sewa.....	62
Tabel 3.7 Kebutuhan Ruang Kegiatan Hunian Campuran.....	63
Tabel 3.8 (a) Kebutuhan Ruang Kegiatan Hunian Usaha Warung.....	64
Tabel 3.8 (b) Kebutuhan Ruang Kegiatan Hunian Usaha Modiste.....	65
Tabel 3.9 Kegiatan yang Diwadahi di Lingkungan Perumahan.....	78
Tabel 3.10 Kebutuhan Ruang Kegiatan di Lingkungan Perumahan.....	78
Tabel 5.1 Jumlah Penduduk DKI Jakarta dan Kebutuhan Tempat Tinggal.....	T-1
Tabel 5.2 Kepadatan Wilayah Petamburan.....	T-1
Tabel 5.3 Jenis Mata Pencapaian Warga Petamburan.....	T-1
Tabel 5.4 Intensitas Tata Guna Lahan.....	T-2
Tabel 5.5 Peruntukan Lahan di Kelurahan Petamburan.....	T-2
Tabel 5.6 Pembagian Zone Perumahan di Petamburan.....	T-2
Tabel 5.7 Kepadatan Penduduk di Kelurahan Petamburan.....	T-3
Tabel 5.8 Status Warga.....	T-4
Tabel 5.9 Tujuan Datang Ke Jakarta.....	T-4
Tabel 5.10 Alasan Memilih Tempat Tinggal di Petamburan.....	T-4
Tabel 5.11 Keadaan Bangunan Rumah Mukim.....	T-4
Tabel 5.12 Kepemilikan Km/WC.....	T-5
Tabel 5.13 Kepemilikan Dapur.....	T-5
Tabel 5.14(a) Pendapatan Penduduk.....	T-5
Tabel 5.14(b) Pendapatan Tambahan Penduduk.....	T-5
Tabel 5.15 Typologi Hunian di Petamburan.....	T-5

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Jalur Sirkulasi.....	15
Gambar 2.2 Pola Jalan yang Monoton.....	16
Gambar 2.3 Pola Jalan yang Dimodifikasi.....	16
Gambar 2.4 Piramida Tingkat Kebutuhan Manusia.....	20
Gambar 2.5 Jalan yang Terbentuk Karena Pola Hunian.....	32
Gambar 2.6 Pola Hunian yang Terbentuk Mengikuti Pola Jalan.....	32
Gambar 2.7 Kondisi Pada Saat Berlangsungnya Kegiatan Pasar.....	33
Gambar 2.8 Kondisi Jalan Lingkungan.....	34
Gambar 2.9 Kondisi Kamar Mandi Rumah Mukim.....	35
Gambar 2.10 Kondisi Dapur Pada Unit Hunian.....	36
Gambar 2.11 Rumah Susun di Pulogadung.....	41
Gambar 2.12 Perumahan Jangpura India.....	42
Gambar 3.1 Sirkulasi Disekitar Kawasan.....	43
Gambar 3.2 Kegiatan di Kawasan.....	44
Gambar 3.3 Kaitan Kawasan dengan Pusat Kegiatan Kota.....	45
Gambar 3.4 Sirkulasi Sekitar Site.....	46
Gambar 4.5 Kegiatan di dalam Site.....	47
Gambar 4.6 Kegiatan Site dengan Kawasan Sekitar.....	47
Gambar 4.7 Pergerakan Udara Karena Perbedaan Tekanan.....	51
Gambar 4.8 Pergerakan Udara Karena Perletakan Jendela.....	51
Gambar 4.9 Kecepatan Udara ditentukan oleh Ratio antara Inlet dan Outlet.....	52
Gambar 3.10 Jalur Aliran Udara pada Clestory dan Skylight.....	52
Gambar 3.11 Sistem Penghawaan pada Hunian Individu.....	52
Gambar 3.12 Sistem Pengahwaan pada hunian Campuran.....	53
Gambar 3.13 Sistem Pengahwaan pada Hunian Usaha.....	53
Gambar 3.14 Bentuk Dasar Hunian Individu dan Kemungkinan Pengembangan.....	68
Gambar 3.15 Sirkulasi Dalam Bangunan.....	68
Gambar 3.16 Bentuk Dasar Hunian Campuran dan Kemungkinan Pengembangan.....	73
Gambar 3.17 Bentuk Dasar Hunian Usaha dan Kemungkinan Pengembangan.....	77
Gambar 3.18 Pemintakatan Tapak.....	81
Gambar 3.19 Sirkulasi Manusia.....	82
Gambar 3.20 Sirkulasi Kendaraan.....	82
Gambar 3.21 Oricntasi Bangunan.....	83
Gambar 3.22 Tata Masa Medium Rise Stached Unit.....	83
Gambar 3.23 Tata Masa Storey Walk up Apartement.....	83
Gambar 3.24 Tata Masa Stached Row House.....	84
Gambar 4.1 Penzoningan Kawasan Perumahan di Petamburan.....	88
Gambar 4.2 Pola Sirkulasi Eksternal.....	89
Gambar 4.3 Penzoningan Lingkungan Perumahan.....	89
Gambar 4.4 Bentuk Dasar dan Penampilan Bangunan Hunian Individu.....	98
Gambar 4.5 Bentuk Dasar dan Penampilan Bangunan Hunian Sewa.....	98
Gambar 4.6 Bentuk dasar dan Penampilan Bangunan Hunian Campuran.....	99
Gambar 4.7 Bentuk Dasar dan Penampilan bangunan Hunian Usaha.....	99
Gambar 4.8 Tata Masa Bangunan.....	99
Gambar 4.9 Sirkulasi di Lingkungan Perumahan.....	100

Gambar 4.10 Ruang Terbuka Lingkup Tetangga.....	100
Gambar 4.11 Ruang Terbuka Lingkup Masyarakat.....	100
Gambar 4.12 Sistem Fondasi yang Direkomendasikan.....	101
Gambar 4.13 Pelat Lantai yang Direkomendasikan.....	101
Gambar 4.14 Rangka Bnagunan yang Direkomendasikan.....	101
Gambar 4.15 Jenis Atap yang Direkomendasikan.....	102
Gambar 4.16 Sistem Modular yang Direkomendasikan.....	102
Gambar 4.17 Sistem Distribusi Air Bersih.....	102
Gambar 4.18 Sistem Pembuangan Air Kotor.....	103
Gambar 4.19 Sistem Pembuangan sampah.....	103
Gambar 4.20 Sistem Fire Protection.....	104
Gambar 4.21 Sistem Ventilasi pada Tipe Hunian.....	104



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Peta Wilayah Pemukiman di Petamburan.....	L-1
Lampiran 2 Hasil Wawancara dengan Warga di Petamburan.....	L-2
Lampiran 3 Perletakan dan Type Fasilitas Parkir.....	L-6
Lampiran 4 Tipologi Hunian Berdasarkan Perhitungan FAR.....	L-7
Lampiran 5 Kondisi Tempat Pengajian Ibu-Ibu.....	L-8
Lampiran 6 Batas Wilayah Kelurahan Petamburan.....	L-9
Lampiran 7 Kawasan Perencanaan di Petamburan.....	L-10
Lampiran 8 Letak Pola Jalan pada Kawasan Petamburan.....	L-11
Lampiran 9 Penentuan Type Hunian di Petamburan.....	L-12
Lampiran 10 Perhitungan Luasan Jendela.....	L-15
Lampiran 11 Pola Perilaku pada Setiap Type Hunian.....	L-17
Lampiran 12 Hubungan Masing-Masing Kegiatan pada Type Hunian.....	L-22
Lampiran 13 Besaran Ruang Kegiatan.....	L-24
Lampiran 14 Aktivitas Masyarakat di Lingkungan Perumahan (Sosial).....	L-27
Lampiran 15 Aktivitas Masyarakat di Lingkungan Perumahan (Ekonomi)	L-28
Lampiran 16 Aktivitas Masyarakat di Lingkungan Perumahan (Budaya dan Pendidikan).....	L-29
Lampiran 17 Sistem Struktur.....	L-30
Lampiran 18 Modul Ruang.....	L-31
Lampiran 19 Sistem Utilitas.....	L-33

