

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar .....	x

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran .....	4
1.2.1. Tujuan.....	4
1.2.2. Sasaran.....	4
1.3. Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.3.1.Substansial.....	4
1.3.2.Spasial .....	5
1.4. Metode Pembahasan.....	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
1.6. Alur Fikir.....	8

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Pengertian .....	10
2.1.1. Rumah Sakit.....	10
2.1.2. Tugas dan Fungsi .....	10
2.1.3. Unit Perawatan Pasien .....	11
2.2. Aktivitas dan Pelaku.....	11
2.2.1. Aktivitas.....	11
2.2.2. Pelaku Aktivitas.....	13
2.2.3. Tugas dan Fungsi Pelaku Aktivitas.....	13
2.3. Klasifikasi.....	15
2.4. Aspek Perencanaan Rumah Sakit.....	15
2.4.1. Lingkup Pelayanan.....	15
2.4.2. Identifikasi Pelayanan.....	15
2.4.3. Kapasitas dan Besaran Ruang.....	21

2.4.4. Hubungan Ruang .....	22
2.5. Tinjauan Umum Lansia (Lanjut Usia).....	23
2.5.1. Pengertian Lansia.....	23
2.5.2. Kelompok Lanjut Usia .....	24
2.5.3. Karakteristik Lansia .....	24
2.5.4. Perubahan-perubahan yang terjadi dan Gejalanya.....	27
2.5.5. Jenis-Jenis Penyakit yang Sering di Derita oleh Lansia .....	30
2.6. Tinjauan Unit Perawatan Khusus Geriatri / Paviliun Lanjut Usia .....	32
2.6.1. Unit Perawatan Khusus Geriatri / Paviliun Lanjut Usia.....	32
2.6.2. Persyaratan Ruang .....	34
2.6.3. Fasilitas dan Standart .....	38
2.6.4. Aspek Perancangan Unit Perawatan geriatri.....	54
2.7. Penekanan Desain Arsitektur .....	58
2.7.1. Pengertian Arsitektur Modern.....	58
2.7.2. Ciri-ciri Arsitektur Modern.....	58
2.7.3. Contoh Bangunan Publik Bergaya Arsitektur Mediterania .....	59

### **BAB III TINJAUAN KOTA SEMARANG DAN STUDI BANDING**

3.1. Kondisi dan Potensi Kota Semarang.....	60
3.1.1. Kondisi Umum Kota Semarang.....	60
3.1.2. Pertumbuhan Penduduk dan Penyebarannya.....	63
3.1.3. Pertumbuhan dan Persebaran Penduduk Usia Lanjut di Semarang.....	64
3.1.4. Pertumbuhan Penduduk Usia Lanjut di Karesidenan Semarang .....	66
3.1.5. Persebaran Panti Jompo di Kota Semarang .....	67
3.2. Studi Kasus .....	68
3.2.1. RSUP Dr.Kariadi Semarang.....	68
3.2.2. Instalasi Perawatan Paviliun Khusus Lanjut Usia.....	71

### **BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN**

4.1. Kesimpulan.....	83
4.2. Batasan .....	84
4.3. Anggapan.....	85

## **BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**

5.1. Titik Tolak Pendekatan .....	86
5.2. Pendekatan Perencanaan .....	89
5.2.1. Pendekatan Aspek Fungsional .....	89
1) Pendekatan Lingkup Pelayanan .....	89
2) Pendekatan Pelaku Kegiatan.....	89
3) Pendekatan Aktivitas .....	90
4) Pendekatan Kebutuhan Ruang .....	92
5) Pendekatan Kapasitas dan Besaran Ruang .....	95
6) Pendekatan Kapasitas Ruang Rawat Inap Sesuai Kebutuhan.....	95
5.2.2. Aspek Kontekstual .....	108
1) Pendekatan Lokasi dan Tapak Bangunan .....	108
2) Peraturan Pemerintah Setempat .....	112
5.2.3. Pendekatan Aspek Kinerja .....	115
1) Penerangan .....	115
2) Penghawaan .....	117
3) Akustik.....	118
4) Sistem Distribusi air Bersih .....	119
5) Sistem Pembuangan Limbah Sistem Pembuangan Sampah .....	120
6) Sistem Jaringan Listrik .....	122
7) Sistem Penangkal Petir .....	122
8) Sistem Pemadam Kebakaran.....	123
9) Sistem Jaringan Komunikasi.....	125
5.2.4. Pendekatan Aspek Teknis Bangunan.....	125
1) Sistem Struktur Bangunan .....	125
2) Sistem Modul .....	126

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

6.1. Tujuan Perencanaan dan Perancangan .....	129
6.2. Konsep Dasar Perencanaan .....	129
6.3. Konsep Dasar Perancangan .....	130

6.3.1. Aspek Fungsional .....	130
a. Lingkup Pelayanan .....	130
b. Pelaku dan Aktifitas .....	130
c. Program Ruang .....	
6.3.2. Aspek Kontekstual .....	134
1) Kondisi Tapak Bangunan dan Bangunan Paviliun Lama. ....	134
2) Peraturan Bangunan Setempat .....	134
6.3.3. Aspek Kinerja .....	135
1) Penerangan .....	135
2) Penghawaan .....	136
3) Akustik .....	136
4) Sistem Distribusi Air Bersih .....	137
5) Sistem Pembuangan Limbah .....	138
6) Sistem jaringan Listrik .....	139
7) Sistem Penangkal Petir .....	139
8) Sistem Pemadam Kebakaran .....	139
9) Sistem Jaringan Komunikasi .....	141
6.3.4. Aspek Teknis .....	141
1) Sistem Struktur Bangunan .....	141
a. Atap .....	142
b. Pondasi .....	142
c. Lantai .....	142
d. Dinding .....	142
2) Sistem Modul Bangunan .....	145
a. Sistem Modul Horizontal .....	145
b. Sistem Modul Vertikal .....	146
c. Sistem Dilatasi Bangunan .....	147
3) Tata Ruang Luar .....	147

Daftar Pustaka

Lampiran