

**Laporan Perancangan Arsitektur Akhir**  
Perancangan Rumah Sakit Khusus Mata di Jakarta Barat  
Dengan Pendekatan “Arsitektur Kontemporer”

**DAFTAR ISI**

PERNYATAAN.....	i
PENGESAHAN .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Pendahuluan .....	1
1.2    Pernyataan Masalah.....	2
1.3    Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1    Tujuan .....	3
1.3.2    Manfaat .....	3
1.4    Sistematika Penulisan.....	3
1.5    Kerangka Pikir.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1    Kerangka Tinjauan Pustaka.....	6
2.2    Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan .....	7
2.2.1    Dasar Pemikiran .....	7
2.2.2    Kriteria Perancangan.....	7
2.2.3    Lokasi dan Kondisi Lingkungan.....	9
2.2.4    Ketentuan Perancangan.....	10
2.3    Rumah Sakit .....	10
2.3.1    Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit.....	11
2.3.2    Klasifikasi Rumah Sakit.....	11
2.3.3    Kegiatan di Rumah Sakit .....	12
2.3.4    Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	13

**Laporan Perancangan Arsitektur Akhir**  
Perancangan Rumah Sakit Khusus Mata di Jakarta Barat  
Dengan Pendekatan “Arsitektur Kontemporer”

2.3.5	Persyaratan Penyelenggaraan Rumah Sakit .....	14
2.3.6	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	25
2.3.7	Persyaratan Teknis Pra-sarana Rumah Sakit.....	34
2.3.8	Jenis-jenis Unit Ruangan di Rumah Sakit.....	47
2.4	Rumah Sakit Khusus Mata .....	62
2.4.1	Klasifikasi Rumah Sakit Khusus Mata .....	63
2.4.2	Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit Khusus Mata.....	69
2.4.3	Jenis Penyakit Mata.....	70
2.4.4	Tingkat Keseriusan Penyakit Mata .....	72
2.5	Tinjauan Pustaka Tema .....	73
2.5.1	Arsitektur Kontemporer .....	73
2.5.2	Arsitektur Hijau.....	75
2.6	Bedah Karya .....	77
2.6.1	Jakarta Eye Center.....	77
2.6.2	Pars Hospital .....	88
2.6.3	Teletón Infant Oncology Clinic .....	95
BAB III	.....	99
DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	.....	99
3.1	Data Tapak .....	99
3.2	Analisa Non Fisik .....	101
3.2.1	Pengelompokan Area Fasilitas .....	102
3.2.2	Alur Sirkulasi Pasien.....	103
3.2.3	Alur Kegiatan pada Instalasi-instalasi Rumah Sakit.....	104
3.2.4	Kebutuhan Ruang.....	109
3.2.5	Organisasi Ruang .....	115
3.2.6	Hubungan Ruang.....	116
3.3	Analisa Fisik.....	117
3.3.1	Analisa Kawasan.....	117
3.3.2	Analisa Matahari .....	120
3.3.3	Analisa Angin .....	122

**Laporan Perancangan Arsitektur Akhir**  
Perancangan Rumah Sakit Khusus Mata di Jakarta Barat  
Dengan Pendekatan “Arsitektur Kontemporer”

3.3.4	Analisa View .....	123
3.3.5	Analisa Sirkulasi .....	125
3.3.6	Analisa Vegetasi.....	127
3.3.7	Analisa Kebisingan .....	128
3.4	Zoning Final .....	130
BAB IV .....		132
KONSEP PERANCANGAN .....		132
4.1	Konsep Dasar .....	132
4.2	Konsep Perancang .....	133
4.2.1	Konsep Gubahan Massa .....	133
4.2.2	Konsep Ruang Dalam .....	136
4.2.3	Konsep Ruang Luar .....	136
4.2.4	Konsep Fasad .....	136
4.3	Konsep Struktur.....	139
4.3.1	Struktur Bawah .....	139
4.3.2	Struktur Atas .....	140
BAB V.....		144
HASIL RANCANGAN .....		144
DAFTAR PUSTAKA .....		145

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**