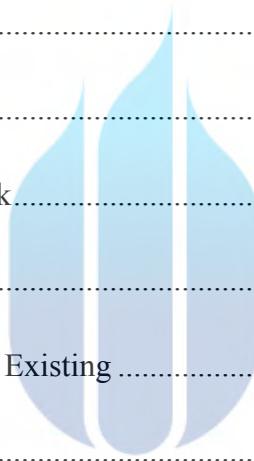


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
Bab I: PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.2 Latar Belakang Tema .....	2
1.2. Pernyataan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.2 Maksud Perancang .....	3
1.3.3 Tujuan Perancang.....	3
1.4. Lingkup dan Batasan Perancangan .....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
1.6. Kerangka Berpikir .....	7

Bab II: PENDAHULUAN .....	8
2.1.    Kerangka Tinjauan Umum.....	8
2.2.    Pemahaman Terhadap KAK .....	8
2.2.1 Lokasi dan Kondisi Lingkungan .....	10
2.2.2 Ketentuan Perancangan.....	10
2.3.    Tinjauan Teoritis Proyek.....	11
2.3.1 Rumah Sakit.....	11
2.3.2 Klasifikasi Rumah Sakit Otak Kelas B .....	12
2.3.3 Pengelompokan Area Fasilitas Rumah Sakit Otak Kelas B .....	12
2.3.4 Fasilitas Rumah Sakit Otak Kelas B .....	13
2.3.5 Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit .....	31
2.3.6 Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	35
2.4.    Tinjauan Teoritis Tema.....	41
2.4.1 Green Architecture.....	41
2.4.2 Prinsip Green Architecture.....	42
2.4.3 Sifat Bangunan Berkonsep Green Architecture .....	43
2.5.    Studi Preseden.....	44
2.5.1 Rumah Sakit Otak Nasional.....	44
2.5.2 Rush Teaching Hospital .....	49
2.5.3 Kesimpulan .....	52

Bab III: DATA DAN ANALISIS .....	53
3.1.    Data Fisik dan Non Fisik.....	53
3.2.    Analisis Non Fisik.....	55
3.2.1 Analisis Hubungan Ruang.....	55
3.2.2 Analisis Organisasi Ruang.....	57
3.2.3 Kebutuhan Ruang.....	67
3.2.4 Zoning .....	78
3.2.5 Zoning Kebisingan .....	79
3.3.    Analisis Fisik.....	80
3.3.1 Analisis Lokasi Tapak.....	80
3.3.2 Analisis Lingkungan .....	81
3.3.3 Analisis Transportasi Existing .....	83
3.3.4 Analisis Entrance .....	85
3.3.5 Analisis Zoning .....	86
3.3.6 Analisis Matahari .....	90
3.3.7 Analisis Angin.....	90
3.3.8 Analisis View .....	91
3.3.9 Analisis Kebisingan .....	92
3.3.10 Analisis Lokasi Tapak.....	93



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Bab IV: KONSEP .....	94
4.1. Konsep dasar .....	94
4.2. Konsep Green Architecture .....	94
4.3. Konsep Gubahan Massa .....	95
4.4. Konsep Fasade .....	96
4.5. Konsep Struktur .....	97
4.5.1 Struktur Atas .....	97
4.5.2 Struktur Bawah.....	98
4.6 Struktur Atas .....	98
Bab V: HASIL RANCANGAN .....	99
5.1. Perancangan bangunan .....	99
5.2. Perspektif Eksterior.....	100
5.3. Perspektif Interior.....	101
5.4. Poster.....	102
5.5. Foto Maket .....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	104
LEMBAR NILAI .....	105
LEMBAR KARTU ASISTENSI .....	106
LEMBAR KARTU REVIEW .....	107
LAMPIRAN HASIL RANCANGAN .....	108