

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	2
<b>ABSTRAK</b> .....	7
<b>BAB I</b> .....	9
<b>PENDAHULUAN</b> .....	9
1.1    Judul Proyek Akhir Sarjana .....	9
1.2    Deskripsi Judul.....	9
1.2.1    Narkoba, Dampak dan Perilaku yang ditimbulkannya .....	9
1.2.2    Pusat Terapi dan Rehabilitasi.....	12
1.2.3    Healing Architecture .....	13
1.2.4    Kesimpulan Deskripsi Judul .....	14
1.3    Latar Belakang Persoalan dan Premis Perancangan .....	15
1.3.1    Permasalahan Narkoba Dunia.....	15
1.3.2    Permasalahan Narkoba di Indonesia .....	17
1.3.3    Kebutuhan Pusat Terapi dan Rehabilitasi .....	18
1.3.4    Pendekatan Healing Architecture.....	18
1.4    Rumusan Masalah .....	20
1.4.1    Rumusan Masalah Umum.....	20
1.4.2    Rumusan Masalah Khusus .....	20
1.5    Tujuan dan Sasaran .....	20
1.5.1    Tujuan .....	20
1.5.2    Sasaran .....	20
1.6    Metode Perancangan .....	21
1.7    Peta pemecahan Persoalan .....	22
1.8    Keaslian Penulisan .....	22
<b>BAB II</b> .....	24
<b>KAJIAN PENULUSURAN PERSOALAN PERANCANGAN</b> .....	24
2.1    Kajian Lokasi Perancangan.....	24
2.1.1    Analisis Konteks Lokasi .....	24
2.1.2    Analisis Lingkungan Fisik Lokasi .....	25
2.1.3    Luasan Site .....	27
2.1.4    Peraturan Bangunan .....	27
2.1.5    Data Penduduk .....	30
2.2    Kajian Pusat Terapi dan Rehabilitasi Narkoba .....	30

2.2.1	Definisi Pusat Terapi dan Rehabilitasi Narkoba .....	30
2.2.2	Fasilitas di Pusat Terapi dan Rehabilitasi Narkoba.....	32
2.3	Kajian Healing Architecture .....	32
2.3.1	Definisi Healing Architecture .....	32
2.3.2	Aspek-Aspek Healing Architecture .....	34
2.4	Kajian Metode TRIZ .....	41
2.4.1	Parameter Change .....	45
2.4.2	Asymmetry .....	45
2.4.3	Prior Action.....	46
2.4.4	Dynamics .....	48
2.5	Kajian Preseden.....	49
2.5.1	Kiefer Technic Showroom .....	49
2.5.2	Students Castle in Ireland.....	51
2.5.3	Casa Cook Kos Hotel / Mastrominas ARChitecture.....	52
<b>BAB III.....</b>		<b>57</b>
<b>PEMECAHAN PERSOALAN.....</b>		<b>57</b>
3.1	Pemecahan Persoalan Site.....	57
3.1.1	Analisis Peraturan Bangunan .....	57
3.1.2	Analisis Respon Site terhadap Lintasan Matahari .....	58
3.1.3	Analisis Site Terhadap View.....	59
3.2	Pemecahan Persoalan Tata Ruang .....	59
3.2.1	Analisis Kebutuhan Ruang.....	59
3.2.2	Analisis Zooning dan Hubungan Antar Ruang.....	63
3.2.3	Analisis Kegiatan dan Ukuran Ruang.....	64
3.3	Pemecahan Persoalan Healing Architecture dan TRIZ.....	68
3.3.1	Konsep Gubahan Massa dan Orientasi .....	68
3.3.2	Konsep Zonasi Ruang .....	71
3.3.3	Elemen-Elemen Healing Architecture dan Penerapannya.....	74
3.3.4	Penerapan TRIZ Pemecahan Permasalahan Utama .....	82
<b>BAB IV .....</b>		<b>87</b>
<b>DESKRIPSI DAN HASIL PERANCANGAN.....</b>		<b>87</b>
4.1	Rancangan Skematik Desain .....	87
4.1.1	Siteplan .....	87
4.1.2	Layout Bangunan .....	88
4.1.3	Selubung Bangunan .....	89

4.1.4	Struktur Bangunan .....	92
4.1.5	Utilitas Bangunan.....	94
4.1.6	Sirkulasi dan Aksesibilitas Bangunan.....	95
4.1.7	Akses Difabel dan Keselamatan Bangunan .....	97
4.1.8	Interior Bangunan.....	98
4.1.9	Detail Arsitektural.....	99
<b>BAB V</b>	.....	100
<b>EVALUASI PERANCANGAN</b>	.....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	108



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Jambi .....	24
Gambar 2. 2 Peta Site.....	25
Gambar 2. 3 Keadaan Sekitar Site .....	26
Gambar 2. 4 Batasan Site.....	27
Gambar 2. 5 Proyeksi Penduduk.....	30
Gambar 2. 6 Contoh Gambar .....	35
Gambar 2. 7 Contoh Pencahayaan Buatan.....	37
Gambar 2. 8 Contoh Gambar .....	37
Gambar 2. 9 Gambar Contoh .....	38
Gambar 2. 10 Parameter Change .....	45
Gambar 2. 11 Asymmetry.....	46
Gambar 2. 12 Prior Action.....	47
Gambar 2. 13 Prior Action.....	47
Gambar 2. 14 Skema Kinetik Facade.....	49
Gambar 2. 15 Kinetic Facade Contoh.....	49
Gambar 2. 16 Kinetic Facade Ex .....	50
Gambar 2. 17 Contoh Gambar .....	51
Gambar 2. 18 Gambar Contoh .....	52
Gambar 2. 19 Contoh Gambar .....	52
Gambar 2. 20 Gambar Contoh .....	53
Gambar 2. 21 Gambar Contoh .....	54
Gambar 2. 22 Gambar Contoh.....	55
Gambar 2. 23 Gambar Contoh .....	55
Gambar 2. 24 Area .....	56
Gambar 2. 25 Data Arsitek Gambar.....	56
Gambar 3. 1 Peraturan Bangunan .....	57
Gambar 3. 2 Analisis Matahari .....	58
Gambar 3. 3 Analisis Site.....	59
Gambar 3. 4 Zona.....	63
Gambar 3. 5 Kegiatan dan Ukuran Ruang .....	64
Gambar 3. 6 Kegiatan dan Ukuran Ruang .....	65
Gambar 3. 7 Kegiatan dan Ukuran Ruang .....	66
Gambar 3. 8 Ukuran dan Besaran Ruang.....	67
Gambar 3. 9 Kegiatan dan Ukuran Ruang .....	68
Gambar 3. 10 Pekerjaan Umum Bentuk Bangunan .....	69
Gambar 3. 11 Analisis Zona.....	70
Gambar 3. 12 Analisis Bentuk Bangunan .....	71
Gambar 3. 13 Analisis Zona.....	71
Gambar 3. 14 Analisis Zonasi.....	72
Gambar 3. 15 Analisis Vegetasi.....	73
Gambar 3. 16 Analisis Vegetasi terhadap Angin .....	74
Gambar 3. 17 Analisis Kontrol Akustik.....	75
Gambar 3. 18 Analisis Bangunan terhadap Angin.....	76
Gambar 3. 19 Analisis Angin.....	77
Gambar 3. 20 Arah Mata Angin terhadap Bangunan.....	78

Gambar 3. 21 Masuk Matahari terhadap Bangunan.....	79
Gambar 3. 22 Analisis Matahari .....	80
Gambar 3. 23 Kinetic Facade Bangunan.....	81
Gambar 3. 24 Zona Privasi .....	81
Gambar 3. 25 Vegetasi terhadap Selubung Bangunan.....	82
Gambar 3. 26 Kinetic Facade System .....	83
Gambar 3. 27 Peletakkan Kinetic Facade .....	84
Gambar 3. 28 Detail Kinetic Facade .....	85
Gambar 3. 29 Cara Kerja Kinetic Facade .....	86

Gambar 5. 1 Pergerakan Angin.....	100
Gambar 5. 2 Kapasitas Angin yang Masuk ke Bangunan.....	101
Gambar 5. 3 Angin yang Masuk ke Privat Area .....	101
Gambar 5. 4 Angin yang Masuk ke Bangunan Guest House.....	102
Gambar 5. 5 Pergerakan Angin yang Masuk ke Hall.....	102
Gambar 5. 6 Cahaya Matahari terhadap Facade Bangunan .....	103
Gambar 5. 7 Cahaya Matahari yang Datang .....	104
Gambar 5. 8 Cahaya yang Masuk .....	105
Gambar 5. 9 Alur Ramp .....	106
Gambar 5. 10 Keunikan Bangunan .....	106

#### DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen Healing Architecture.....	40
Tabel 2. 2 TRIZ.....	42
Tabel 2. 3 Analisis TRIZ.....	44