

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Halaman Judul | ii |
| Lembar Pengesahan | iii |
| Lembar Pernyataan | iv |
| Abstrak..... | v |
| Abstract..... | vi |
| Pengantar..... | vii |
| Daftar Isi | ix |
| Daftar Gambar | xiii |
| Daftar Tabel..... | xx |
| Daftar Lampiran | xxi |
| Bab I: Pendahuluan..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Pernyataan Masalah | 3 |
| 1.3. Maksud dan Tujuan | 3 |
| 1.4. Ruang Lingkup | 4 |
| 1.5. Sistematika Penulisan..... | 4 |
| 1.6. Kerangka Berfikir..... | 6 |
| Bab II: Tinjauan Umum..... | 7 |
| 2.1. Kerangka Tinjauan Umum | 7 |
| 2.2. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja..... | 7 |

| | | |
|---------------------------------|---|----|
| 2.2.1. | Dasar Pemikiran | 7 |
| 2.2.2. | Lokasi dan Kondisi Lingkungan..... | 8 |
| 2.3. | Tinjauan Teoritis Proyek | 8 |
| 2.3.1. | Definisi Rumah Sakit | 8 |
| 2.3.2. | Tugas dan Fungsi Rumah Sakit..... | 9 |
| 2.3.3. | Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit | 10 |
| 2.3.4. | Jenis-Jenis Rumah Sakit Khusus | 12 |
| 2.3.5. | Fasilitas Rumah Sakit Khusus Otak | 13 |
| 2.3.6. | Jenis-Jenis Penyakit Otak | 19 |
| 2.3.7. | Penanganan dan Pengobatan Penyakit Otak..... | 21 |
| 2.3.8. | Persyaratan Umum Rumah Sakit..... | 23 |
| 2.4. | Tinjauan Teoritis Tema | 32 |
| 2.4.1. | Arsitektur Hijau | 32 |
| 2.4.2. | Prinsip-Prinsip Arsitektur Hijau | 33 |
| 2.4.3. | Sifat-Sifat Bangunan Berkonsep Arsitektur Hijau | 34 |
| 2.4.4. | Pedoman Rumah Sakit Ramah Lingkungan (<i>Green Hospital</i>)..... | 35 |
| 2.4.5. | Contoh Bangunan Berkonsep Arsitektur Hijau | 37 |
| 2.5. | Studi Preseden | 44 |
| 2.5.1. | Rumah Sakit Pusat Otak Nasional (RSPON) | 44 |
| 2.5.2. | Rumah Sakit Umum Daerah Pasar Minggu | 54 |
| 2.5.3. | Kesimpulan..... | 58 |
| Bab III: Data dan Analisa | | 61 |
| 3.1. | Data Tapak | 61 |
| 3.2. | Analisa Non Fisik | 63 |
| 3.2.1. | Analisa Pengguna | 63 |
| 3.2.2. | Pengelompokan Area Fasilitas | 64 |
| 3.2.3. | Kebutuhan Ruang | 65 |
| 3.2.4. | Organisasi Ruang..... | 75 |
| 3.2.5. | Hubungan Ruang..... | 76 |
| 3.3. | Analisa Fisik..... | 86 |
| 3.3.1. | Letak Geografis | 86 |

| | | |
|---------|---------------------------------------|-----|
| 3.3.2. | Iklm | 88 |
| 3.3.3. | Analisa Lingkungan..... | 89 |
| 3.3.4. | Analisa Entrance dan Sikulasi | 90 |
| 3.3.5. | Analisa Pencapaian..... | 91 |
| 3.3.6. | Analisa Ruang Luar dan Vegetasi | 92 |
| 3.3.7. | Analisa View | 93 |
| 3.3.8. | Analisa Kebisingan..... | 94 |
| 3.3.9. | Analisa Angin..... | 95 |
| 3.3.10. | Analisa Matahari | 96 |
| 3.3.11. | Analisa Final..... | 97 |
| 3.3.12. | Zoning Horizontal | 99 |
| 3.3.13. | Zoning Vertikal | 101 |
| Bab IV: | Konsep..... | 102 |
| 4.1. | Konsep Dasar | 102 |
| 4.2. | Konsep Perancangan | 105 |
| 4.2.1. | Konsep Tapak dan Lingkungan..... | 105 |
| 4.2.2. | Konsep Bangunan..... | 107 |
| 4.2.3. | Konsep Ruang Dalam..... | 107 |
| 4.2.4. | Konsep Ruang Luar..... | 108 |
| 4.3. | Konsep Gubahan Massa | 109 |
| 4.4. | Konsep Material | 112 |
| 4.5. | Konsep Fasad | 113 |
| 4.6. | Konsep Struktur..... | 113 |
| 4.7. | Konsep Sistem Utilitas | 115 |
| Bab V: | Hasil Rancangan..... | 120 |
| 5.1. | Perancangan Bangunan | 120 |
| 5.2. | Perspektif Eksterior | 121 |
| 5.3. | Perspektif Interior..... | 122 |
| 5.4. | Foto Maket | 123 |
| 5.5. | Poster | 124 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| Daftar Pustaka..... | 125 |
| Lembar Nilai..... | 126 |
| Lembar Kartu Orange..... | 127 |
| Lembar Kartu Asistensi..... | 128 |

