

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan dan Sasaran | 3 |
| 1.3.1 Tujuan | 3 |
| 1.3.2 Sasaran..... | 3 |
| 1.4 Manfaat | 3 |
| 1.4.1 Teoritis | 3 |
| 1.4.2 Praktis | 4 |
| 1.5 Ruang Lingkup Pembahasan | 4 |
| 1.5.1 Substansial | 4 |
| 1.5.2 Spasial | 4 |
| 1.6 Metode Pembahasan | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |
| 1.8 Alur Pikir | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Tinjauan Umum Rumah Sakit..... | 8 |
| 2.1.1 Definisi Rumah Sakit..... | 8 |
| 2.1.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit..... | 9 |

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.3 | Jenis Rumah Sakit | 9 |
| 2.1.4 | Klasifikasi Rumah Sakit | 10 |
| 2.1.5 | Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit | 10 |
| 2.2 | Tinjauan Umum Rumah Sakit Khusus Tipe C | 11 |
| 2.2.1 | Definisi Rumah Sakit Khusus | 11 |
| 2.2.2 | Jenis dan Klasifikasi Rumah Sakit Khusus | 12 |
| 2.2.3 | Standar Bangunan Rumah Sakit Tipe C | 13 |
| 2.3 | Ortopedi | 18 |
| 2.3.1 | Definisi Ortopedi | 18 |
| 2.3.2 | Sub Spesialis Ortopedi | 19 |
| 2.3.3 | Macam-Macam Gangguan Ortopedik | 20 |
| 2.4 | Rumah Sakit Khusus Ortopedi | 25 |
| 2.4.1 | Definisi Rumah Sakit Khusus Ortopedi | 25 |
| 2.4.2 | Pelayanan Rumah Sakit Khusus Ortopedi | 26 |
| 2.4.3 | Sumber Daya Manusia di Rumah Sakit Ortopedi | 27 |
| 2.4.4 | Fasilitas Rumah Sakit Ortopedi | 28 |
| 2.5 | Tinjauan Umum <i>Motor learning</i> Process | 29 |
| 2.5.1 | Definisi Motorik | 29 |
| 2.5.2 | Definisi <i>Motor learning</i> | 32 |
| 2.5.3 | Mekanisme <i>Motor learning</i> | 32 |
| 2.5.4 | Proses <i>Motor learning</i> | 33 |
| 2.5.5 | Faktor yang Mempengaruhi <i>Motor learning</i> | 34 |
| 2.6 | Studi Preseden | 36 |
| 2.6.1 | Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso | 36 |
| 2.6.2 | Rumah Sakit Samsoe Hidajat | 45 |
| 2.6.3 | Rumah Sakit Orthopaedi Purwokerto | 52 |
| BAB III TINJAUAN KONTEKS | | 57 |
| 3.1 | Tinjauan Fenomena | 57 |
| 3.1.1 | Tinjauan Kasus Kecelakaan Kerja di Provinsi Banten | 57 |
| 3.1.2 | Tinjauan Kawasan Industri Provinsi Banten | 59 |

| | | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1.3 | Tinjauan Rumah Sakit Khusus Ortopedi di Provinsi Banten | 62 |
| 3.2 | Tinjauan Lokasi..... | 65 |
| 3.3 | Tinjauan Wilayah Kabupaten Serang..... | 67 |
| 3.3.1 | Kondisi Fisik dan Administratif Wilayah Kabupaten Serang..... | 67 |
| 3.3.2 | Kependudukan dan Ketenagakerjaan Kabupaten Serang | 69 |
| 3.3.3 | Rencana Pembangunan Tata Ruang Kabupaten Serang..... | 71 |
| 3.3.4 | Potensi Kebutuhan Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Serang ... | 72 |
| BAB IV PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN | | |
| PERANCANGAN | | |
| 4.1 | Pendekatan Aspek Fungsional | 76 |
| 4.1.1 | Pendekatan Fungsi | 76 |
| 4.1.2 | Pendekatan Pelaku, Aktivitas, dan Kebutuhan Ruang | 76 |
| 4.1.3 | Hubungan Antar Kelompok Ruang | 97 |
| 4.1.4 | Pendekatan Kapasitas..... | 97 |
| 4.1.5 | Pendekatan Studi Besaran Ruang | 100 |
| 4.2 | Pendekatan Aspek Kontekstual | 110 |
| 4.2.1 | Aspek Pemilihan Tapak..... | 110 |
| 4.2.2 | Tinjauan Umum dan Analisis Tapak | 111 |
| 4.3 | Pendekatan Aspek Kinerja..... | 118 |
| 4.3.1 | Pencahayaan | 118 |
| 4.3.2 | Penghawaan dan Pengkondisian Udara | 119 |
| 4.3.3 | Pengelolaan Limbah Padat | 120 |
| 4.3.4 | Penanganan Limbah B3 | 120 |
| 4.3.5 | Sistem Air Bersih | 120 |
| 4.3.6 | IPAL | 121 |
| 4.3.7 | Gas dan Vakum Medik..... | 121 |
| 4.3.8 | Proteksi Kebakaran | 122 |
| 4.3.9 | Penangkal Petir | 123 |
| 4.3.10 | Sistem Kelistrikan | 123 |
| 4.3.11 | Sistem Komunikasi | 123 |
| 4.3.12 | Keamanan Bangunan | 124 |

| | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| 4.3.13 | Sistem Transportasi Vertikal dalam Bangunan Gedung | 124 |
| 4.3.14 | Sistem Hubungan Horizontal dalam Bangunan Gedung | 126 |
| 4.3.15 | Sarana Evakuasi..... | 127 |
| 4.3.16 | Aksesibilitas Penyandang Disabilitas | 128 |
| 4.4 | Pendekatan Aspek Teknis..... | 128 |
| 4.4.1 | Perencanaan Struktur Bawah..... | 128 |
| 4.4.2 | Perencanaan Struktur Atas..... | 129 |
| 4.4.3 | Modul Struktur | 129 |
| 4.5 | Pendekatan Aspek Visual Arsitektural | 130 |
| 4.5.1 | Pendekatan berdasarkan <i>Motor learning Process</i> | 130 |
| BAB V PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN | | |
| ARSITEKTUR | | |
| 5.1 | Program Perencanaan..... | 134 |
| 5.1.1 | Pelaku Kegiatan | 134 |
| 5.1.2 | Program Ruang | 135 |
| 5.1.3 | Tapak Terpilih..... | 135 |
| 5.2 | Program Perancangan | 137 |
| 5.2.1 | Aspek Kinerja..... | 137 |
| 5.2.2 | Aspek Teknis | 139 |
| 5.2.3 | Aspek Visual Arsitektural | 139 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN..... | | |
| | | 144 |