DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 3
1.3 Masalah Perancangan 4
1.3 Pendekatan Perancangan 4
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan 4
1.5 Kerangka Berfikir 5
1.5 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN UMUM PROYEK

2.1 Gambaran Umum Proyek 7
2.2 Tinjauan Teoritis Rumah Sakit 7
2.2.1 Pengertian Rumah Sakit 7
2.2.2 Fungsi Rumah Sakit 8
2.2.3 Klasifikasi Rumah Sakit 8
2.2.4 Jenis-jenis Rumah Sakit 10
2.2.5 Rumah Sakit berdasarkan kepemilikan 11
2.2.6 Rumah sakit berdasarkan fasilitas pelayanan dan kapasitas tempat tidur 11
2.2.7 Persyaratan umum rumah sakit 12
2.3 Program Kegiatan 15
2.4 Kebutuhan Ruang 16
2.5 Pencahayaan Ruang 17
2.6 Sistem proteksi kebakaran 23
2.7 Studi banding proyek sejenis 27

BAB III ELABORASI TEMA

3.1 Latar belakang tema 30
3.2 Pengertian Tema 30
3.3 Intrepretasi tema 34
3.4 Konsep Umum 35
3.4.1 Warna 36
3.4.2 Aromaterapi 38
3.5 Studi banding tema/konsep sejenis 38

BAB IV ANALISIS

4.1 Tinjauan umum kawasan 42
4.2 Analisis Kondisi Lahan dan Lingkungan 43
4.2.1 Lokasi lahan 46
4.2.2 Analisis kondisi dan potensi lahan 46
4.2.3 Analisis View 47
4.2.4 Analisa ruang terbuka 47
4.2.5 Analisis sirkulasi 48
4.2.6 Analisis tata hijau 48
4.2.7 Analisis Kebisingan 48
4.2.8 Analisis orientasi 49
4.2.9 Analisis pencahayaan 50
4.2.10 Analisis aksebilitas 50
4.3.1 Matriks kedekatan ruang 50
4.3.2 Organisasi ruang 51
4.3.3 Penentuan Kapasitas Ruang dan Parkir 52
4.3.4 Program ruang 54
4.3.5 Alur sirkulasi 57

BAB V KONSEP PERANCANGAN
5.1 Konsep dasar 68
5.2 konsep tapak 68
5.2.1 Pemintakatan 68
5.2.2 sirkulasi 75
5.2.3 Konsep masa dan aromaterapi 80
5.2.4 konsep warna 82
5.2.5 Konsep fasad 83
5.2.6 Konsep struktur 84

BAB VI HASIL PERANCANGAN
6.1 Siteplan 85
6.2 Denah 86
6.3 Tampak 89
6.4 Potongan 91
6.5 Tipe kamar rawat inap 93
6.6 Persfektif bangunan 95

BAB VII DAFTAR PUSTAKA
7.1 Kesimpulan 98
7.1.1 Kesimpulan mengenai bagaimana perancangan desain yang kompleks 85
7.1.2 Kesimpulan mengenai fasilitas yang sesuai dengan program yang ditentukan 85
7.1.3 Kesimpulan bentuk desain yang sesuai dengan kawasan 85
7.2 Saran 99
7.2.1 Saran mengenai bagaimana perancangan desain yang kompleks 99
7.2.2 Saran mengenai fasilitas yang sesuai dengan program yang ditentukan 85
7.2.3 Saran bentuk desain yang sesuai dengan kawasan 85

DAFTAR PUSTAKA 101

LAMPIRAN 103
Daftar lampiran 104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram kerangka berfikir 5
Gambar 2.1 Tangga 22
Gambar 2.2 Ram 23
Gambar 2.3 Jurong general hospital 27
Gambar 2.4 Siteplan jurong hospital 28
Gambar 2.5 Tampak keseluruhan 28
Gambar 2.6 Rumah sakit dustira 29
Gambar 3.1 Elaborasi tema 34
Gambar 3.2 Aplikasi tema pada desain 35
Gambar 3.3 Tanaman aromaterapi 39
Gambar 3.4 Shuzou children hospital 40
Gambar 3.5 Siteplan shuzou children hospital 40
Gambar 3.6 persfektif shuzou children hospital 41
Gambar 4.1 Peta kawasan 42
Gambar 4.2 Lokasi lahan 43
Gambar 4.3 Kondisi eksisting 44
Gambar 4.4 Kondisi eksisting 44
Gambar 4.5 Kondisi eksisting 45
Gambar 4.6 Kondisi eksisting 45
Gambar 4.7 Potensi lahan 46
Gambar 4.8 Ruang terbuka sekitar site 47
Gambar 4.9 Analisa sirkulasi kendaraan 48
Gambar 4.10 Analisa kebisingan 49
Gambar 4.11 Orientasi matahari 49
Gambar 4.12 Diagram Kedekatan Ruang 51
Gambar 4.13 Diagram sirkulasi umum pasien 57
Gambar 4.14 Diagram sirkulasi rawat jalan 58
Gambar 4.15 Diagram sirkulasi rawat ibap 59

Gambar 4.16 Diagram sirkulasi IGD 60
Gambar 4.17 Diagram sirkulasi ICU 61
Gambar 4.18 Diagram sirkulasi bedah central 62
Gambar 4.19 Diagram sirkulasi kebidanan dan kandungan..... 63
Gambar 4.20 Diagram sirkulasi rehabilitasi medik..... 64
Gambar 4.21 Diagram sirkulasi radiodiagnostik..... 65
Gambar 4.22 Diagram sirkulasi alur film 65
Gambar 4.23 Diagram sirkulasi laboratorium 67
Gambar 5.1 Denah lantai dasar..... 69
Gambar 5.2 Denah lantai basemen..... 72
Gambar 5.3 Denah lantai 2..... 74
Gambar 5,4 Sirkulasi kendaraan umum..... 76
Gambar 5.5 Sirkulasi kendaraan servis, ambulan, dan staf..... 77
Gambar 5.6 Sirkulasi darurat 78
Gambar 5.7 sirkulasi manusia..... 80
Gambar 5.8 Pengaplikasian konsep pada bangunan 81
Gambar 5.9 Aplikasi konsep dan warna pada interior rawat inap 82
Gambar 5.10 Batik gedong gincu..... 83
Gambar 5.11 Isometri struktur..... 84
Gambar 6.1 Siteplan..... 73
Gambar 6.2 Denah lantai basemen..... 86
Gambar 6.3 Denah lantai dasar..... 87
Gambar 6.4 Denah lantai 2..... 88
Gambar 6.6 Tampak depan 89
Gambar 6.7 Tampak samping kanan..... 90
Gambar 6.8 Tampak samping kiri..... 90
Gambar 6.9 Tampak belakang 91
Gambar 6.10 Potongan A-A..... 91
Gambar 6.11 Potongan B-B 92
Gambar 6.12 denah tipe VIP..... 93
Gambar 6.13 Denah tipe I..... 93

Gambar 6.14 Denah tipe II 94
Gambar 6.15 Denah tipe III 94
Gambar 6.16 Persfektif bangunan 95
Gambar 6.17 Entrance masuk 96
Gambar 6.18 Suasana taman didalam bangunan 96
Gambar 6.19 Suasana taman diluar bangunan 97

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah penduduk Kabupaten Majalengka 1
Tabel 1.2 Jumlah fasilitas kesehatanyang ada Kabupaten Majalengka 3
Tabel 2.1 Program kegiatan 15
Tabel 2.2 Kebutuhan cahaya 18
Tabel 4.1 Standar parkir 53
Tabel 4.2 Program ruang..... 54

PUSTAKA

Aditama, Tjandra Yoga. (2000). Manajemen Rumah Sakit. Jakarta: UIPA di Koesomo, Suparto. (1995). Manajemen Rumah Sakit. Jakarta: Pustaka Sinar harapan, Hal : 91 – 99.

Binfar.kemkes.go.id diakses pada 11 Oktober 2015 DAFTAR

Marberry, Sara O. (1987), *Innovations In Healthcare Design*, New York : A Divisi

James, Paul and Brown, William Tatton (1986), *Hospitals Design and Development*, The Architectural Press : London.

on of International Thomson Publishing Inc.

Pahlevi, Wildan (2009), Analisis Pelayanan Rumah Sakit, diakses dari lib.ui.ac.id, Universitas Indonesia, 11 November 2015

Santrock, John W. (2002*), Life-span Development* : Perkembangan Masa Hidup, Jilid 1.

World Health Organization (1992), *District Hospitals : Guidelines for development*, Philippines.

http://www.colourtheraphyhealing.com/colour_therapy/ diakses pada tanggal 1 juni 2016

Department of Health. 2001. The expert patient: a new approach to chronic disease management for the 21st century. London: Department of Health.

Murphy, Jenna. 2008. The Healing Environment. Website : www.arch.ttu.edu. Diakses Tanggal 1 juni 2016