DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN ii
ABSTRAKSI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……..... I-1

1.2 Maksud danTujuan I-2

1.3 Masalah Perancangan I-3

1.4 Pendekatan …..... I-4

1.5 Lingkup atau Batasan I-5

1.6 Kerangka Berpikir I-6

1.7 Sistematika Laporan I-7

BAB II. DESKRIPSI PROYEK

2.1 Umum II-1

2.1.1 Pengertian Rumah Sakit II-1

2.1.2 Peraturan Bangunan II-2

2.1.3 Fasilitas II-2

2.2 Program Kegiatan II-4

2.2.1 Dalam Bangunan Rumah Sakit II-4

2.2.2 Luar Bangunan Rumah Sakit II-5

2.3 Kebutuhan Ruang II-5

2.4 Literatur Kebutuhan ruang II-8

2.5 Studi Banding Proyek Sejenis II-24

BAB III. ELABORASI TEMA

3.1 Pengertian III-1

3.2 Interprestasi Tema III-1

3.3 Studi Banding Tema Sejenis III-1

BAB IV. ANALISIS

4.1 Analisis Fungsional IV-1

4.2 Analisis Kondisi Lingkungan IV-1

4.2.1 Studi Lokasi IV-1

4.2.2 Orientasi Matahari IV-2

4.2.3 Sirkulasi IV-2

4.2.4 Aksebilitas IV-3

4.2.5 Hirarki Privasi kegiatan IV-4

4.2.6 Potensi Eksisting IV-4

4.2.7 Vegetasi IV-4

4.2.8 View IV-5

4.2.9 Kontur IV-5

4.2.10 Kebisingan IV-6

4.2.11 Aspek Sosial, ekonomi dan budaya IV-6

4.3 Kesimpulan IV-7

BAB V. KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep V-1

5.2 Rencana Tapak V-10

5.3 Bangunan V-12

5.3.1 Gubahan Masa V-12

5.3.2 Fasad V-12

5.3.3 Struktur dan Konstruksi V-12

5.3.4 Material V-13

5.4 Rencana Utilitas V-13

BAB VI. HASIL RANCANGAN

6.1 Peta Situasi VI-1

6.2 Gambar-gambar Perancangan VI-2

6.3 Foto Maket VI-25

DAFTAR PUSTAKA xii

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir I-6

Gambar 2.1 Skematik Alur Kegiatan di Dalam Rumah Sakit II-4

Gambar 2.2 Skematik Alur Kegiatan di Luar Rumah Sakit II-5

Gambar 2.3 Diagram Kedekatan Ruang Rumah Sakit II-8

Gambar 2.4 Rumah Sakit Islam Bogor II-25

Gambar 2.5 Suasana Rumah Sakit Islam Bogor II-26

Gambar 3.1 IGD RS. Islam terpadu III-1

Gambar 3.2 ICU RS. Islam terpadu III-2

Gambar 3.3 Instalasi Rawat Jalan RS. Islam terpadu III-2

Gambar 3.4 Instalasi Rawat Inap RS. Islam terpadu III-3

Gambar 3.5 Instalasi Bedah Sentral RS. Islam terpadu..... III-4

Gambar 3.6 Unit Hemodialisa RS. Islam terpadu III-4

Gambar 3.7 Instalasi Labotarium RS. Islam terpadu III-5

Gambar 3.8 Instalasi Rehabilitasi Medik RS. Islam terpadu III-5

Gambar 3.9 Instalasi Radiologi RS. Islam terpadu III-6

Gambar 4.1 Lahan Perancangan IV-2

Gambar 4.2 Arah Matahari IV-2

Gambar 4.3 Sirkulasi Klinik IV-3

Gambar 4.4 Kondisi Jalan Utama IV-3

Gambar 4.5 Akses Pencapaian Lokasi Klinik IV-3

Gambar 4.6 Penempatan Hirarki Privasi Kegiatan IV-4

Gambar 4.7 Potensi Eksisting IV-4

Gambar 4.8 Vegetasi Lahan IV-5

Gambar 4.9 View ke dalam IV-5

Gambar 4.10 View ke luar IV-5

Gambar 4.11 Kontur Lahan IV-6

Gambar 4.12 Tingkat Kebisingan IV-6

Gambar 4.13 Aspek Sosial ekonomi dan budaya IV-6

Gambar 5.1	Zonasi Hirarki Privasi Kegiatan	V-2
Gambar 5.2	Diagram Ruang Administrasi	V-2
Gambar 5.3	Diagram Ruang Instalasi Farmasi	V-3
Gambar 5.4	Diagram Ruang Instalasi Radiologi	V-3
Gambar 5.5	Diagram Ruang Instalasi Laboratorium	V-4
Gambar 5.6	Diagram Ruang IPSRS	V-4
Gambar 5.7	Diagram Ruang Instalasi Gawat	V-5
Gambar 5.8	Diagram Ruang Instalasi Kebidanan	V-5
Gambar 5.9	Diagram Ruang Instalasi Rawat	V-6
Gambar 5.10	Diagram Ruang Instalasi Rehabilitasi Medik	V-6
Gambar 5.11	Diagram Ruang Instalasi Bedah Sentral	V-7
Gambar 5.12	Diagram Ruang Instalasi Perawatan Intensif	V-7
Gambar 5.13	Diagram Ruang Instalasi Rawat Inap	V-8
Gambar 5.14	Diagram Ruang Instalasi Sterilasasi Pusat	V-8
Gambar 5.15	Diagram Ruang Instalasi Laundry / Linen	V-9
Gambar 5.16	Diagram Ruang Instalasi Gizi / Dapur	V-9
Gambar 5.17	Diagram Ruang Instalasi Pemulasaraan Jenazah	V-10
Gambar 5.18	Pembagian Lokasi Parkir	V-11
Gambar 5.19	Suasana Parkir	V-11
Gambar 5.20	Fasad Rumah Sakit	V-12
Gambar 5.21	Rancangan Prototipe Alat Pengolahan Air Limbah Domistik Dengan Sistem Biofilter Anaerob-Aerob.....	V-13
Gambar 6.1	Peta Lokasi	VI-1
Gambar 6.2	Blok Plan	VI-2
Gambar 6.3	Site Plan	VI-3
Gambar 6.4	Denah Basement	VI-4
Gambar 6.5	Denah Lantai Dasar	VI-5
Gambar 6.6	Denah Lantai 1	VI-6
Gambar 6.7	Denah Lantai 2	VI-7
Gambar 6.8	Denah Lantai 3	VI-8

Gambar 6.9 Tampak A ……..... VI-9
Gambar 6.10 Tampak B ……..... VI-9
Gambar 6.11 Tampak C ……..... VI-10
Gambar 6.12 Tampak D ……..... VI-10
Gambar 6.13 Potongan ……..... VI-11
Gambar 6.14 Potongan Prinsip 1 ……..... VI-12
Gambar 6.15 Potongan Prinsip 2 ……..... VI-13
Gambar 6.16 Potongan Site ……..... VI-14
Gambar 6.17 Denah Rencana Lantai Basement VI-15
Gambar 6.18 Denah Rencana Utilitas Lantai Dasar..... VI-16
Gambar 6.19 Denah Rencana Utilitas Lantai 1 ..... VI-17
Gambar 6.20 Denah Rencana Utilitas Lantai 2 ..... VI-18
Gambar 6.21 Denah Rencana Utilitas Lantai 3 ……..... VI-19
Gambar 6.22 Perspektif Suasana Lobby VI-20
Gambar 6.23 Gambar 6.23 Perspektif Suasana IGD..... VI-20
Gambar 6.24 Perspektif Suasana Ruang Tunggu Rawap Inap..... VI-20
Gambar 6.25 Perspektif Suasana Koridor..... VI-20
Gambar 6.26 Perspektif Interior Ruang Rawat Inap Kelas 3..... VI-21
Gambar 6.27 Perspektif Interior Ruang Rawat Inap Kelas 2..... VI-21
Gambar 6.28 Perspektif Interior Rawat Inap Kelas..... VI-21
Gambar 6.29 Perspektif Interior Rawat Inap Kelas VIV..... VI-21
Gambar 6.30 Perspektif Suasana Dalam Rumah Sakit (1)..... VI-22
Gambar 6.31 Perspektif Suasana Dalam Rumah Sakit (2)..... VI-22
Gambar 6.32 Perspektif Suasana Dalam Rumah Sakit (3)..... VI-22
Gambar 6.33 Perspektif Suasana Dalam Rumah Sakit (4)..... VI-22
Gambar 6.34 Perspektif Suasana Luar Rumah Sakit (1)..... VI-23
Gambar 6.35 Perspektif Suasana Luar Rumah Sakit (2)..... VI-23
Gambar 6.36 Perspektif Suasana Luar Rumah Sakit (3)..... VI-23
Gambar 6.37 Perspektif Suasana Luar Rumah Sakit (4)..... VI-23
Gambar 6.38 Perspektif Suasana Dalam Rumah Sakit (5)..... VI-24
Gambar 6.39 Perspektif Mata Burung (1)..... VI-24

Gambar 6.40 Perspektif Mata Burung (2)……..... VI-24
Gambar 6.41 Pespektif Mata Burung (3) ……..... VI-24
Gambar 6.42 Maket RS. Islam AS-Syifa (1) …….. VI-25
Gambar 6.43 Maket RS. Islam AS-Syifa (2) …….. VI-25
Gambar 6.44 Maket RS. Islam AS-Syifa (3) …….. VI-25
Gambar 6.45 Maket RS. Islam AS-Syifa (4) …….. VI-25
Gambar 6.46 Maket RS. Islam AS-Syifa (5) …….. VI-26
Gambar 6.47 Maket RS. Islam AS-Syifa (6) …….. VI-26
Gambar 6.48 Maket RS. Islam AS-Syifa (7) …….. VI-26
Gambar 6.49 Maket RS. Islam AS-Syifa (8) …….. VI-26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kebutuhan Ruang Operasi…….. II-8

Tabel 2.2 Kebutuhan Ruang Perawatan Intensif…… II-10

Tabel 2.3 Kebutuhan Ruang Gawat Darurat…….. II-11

Tabel 2.4 Kebutuhan Ruang Rawat Jalan…….. II-12

Tabel 2.5 Kebutuhan Ruang Rawat Inap……..... II-13

Tabel 2.6 Kebutuhan Ruang Kebidanan……. II-14

Tabel 2.7 Kebutuhan Ruang Radiologi…… II-14

Tabel 2.8 Kebutuhan Ruang Farmasi…….. II-16

Tabel 2.9 Kebutuhan Ruang Sterilisasi Pusat…… II-17

Tabel 2.10 Kebutuhan Ruang Laboratorium…….. II-18

Tabel 2.11 Kebutuhan Ruang Administrasi…… II-19

Tabel 2.12 Kebutuhan Ruang Rehabilitasi Medik……. II-20

Tabel 2.13 Kebutuhan Ruang Pemulasaraan Jenazah……... II-21

Tabel 2.14 Kebutuhan Ruang Dapur/Gizi…….. II-22

Tabel 2.15 Kebutuhan Ruang Linen/*Laundry*…… II-23

Tabel 2.16 Kebutuhan Ruang IPSRS……. II-24