

LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

RSUD JAKARTA SELATAN

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU PERSYARATAN
GUNA MEMPEROLEH GELAR SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR

Disusun Oleh:

NUNIK WIRAYANTAKA (NIM: 41210010032)

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2013 – 2014

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
TAHUN 2014**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

1. Nama : Nunik Wiryantaka
2. NIM : 41210010032
3. Judul PAA : RSUD JAKARTA SELATAN

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari laporan ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 16 Juli 2014,



Nunik Wiryantaka

PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa:

1. Nama : Nunik Wiryantaka
2. NIM : 41210010032
3. Judul PAA : RSUD JAKARTA SELATAN

Telah menyelesaikan studio dan pelaporan Perancangan Arsitektur Akhir sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur di Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta

Jakarta, 16 Juli 2014,
Mengesahkan,

Pembimbing:



Danto Sukmajati, ST., M.Sc.

Koordinator Perancangan Arsitektur Akhir:



Abraham Seno, ST., M.Ars.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Ketua Program Studi:



Ir. Joni Hardi, MT.

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	1
Daftar Gambar	3
Daftar tabel	5
Pengantar	6
Ucapan Terima Kasih.....	7
Bab I: Pendahuluan.....	8
1.1. Latarbelakang	8
1.2. Pernyataan Masalah.....	10
1.3. Tujuan.....	11
1.4. Sistematika Penulisan.....	11
1.5. Manfaat	11
1.6. Kerangka Berfikir	12
Bab II: STUDI	13
2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja	13
2.2. Studi Pustaka	15
2.2.1. Definisi Rumah Sakit	15
2.2.2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	15
2.2.3. Klasifikasi Rumah Sakit	16
2.2.5.1. Tinjau Tema II	19

2.2.7.	Green Building Pada Rumah Sakit	24
2.2.5.2.	Tinjau Tema I	24
2.3.	Studi Literatur.....	24
2.3.1.	Extension and Remodeling of Hospital Sant Joan de Déu de Manresa	24
Bab III: data dan analisa.....		30
3.1.	Data Fisik dan Non Fisik.....	30
3.1.1.	Data Fisik	30
3.1.2.	Data Tapak.....	31
3.1.3.	Data Non Fisik.....	33
3.2.	Analisa Non Fisik.....	35
3.3.	Analisa Fisik	36
3.1.5.	Analisa Kebisingan	41
Bab IV: konsep.....		42
4.1.	Konsep Dasar	42
4.2.	Definisi Harapan	42
4.2.1.	Komponen Harapan.....	43
4.3.	Definisi Sehat.....	43
4.4.	Healing Environment.....	44
4.5.	Teori Psikologi Warna untuk Anak	46
4.6.	Penerapan Konsep.....	47
4.6.1.	Masa Bangunan	47
4.6.2.	Taman Penyembuh.....	48
Bab V: hasil rancangan		50
5.1.	Hasil Perancangan	50
5.2.	Data Proyek	50
5.3.	Program Ruang.....	51
Daftar Pustaka		56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : situasi jalan utama di depan site lokasi perencanaan RSUD	14
Gambar 2 : Kondisi kontur pada site lokasi pembangunan RSUD Jakarta Selatan .	14
Gambar 3 : konsep dan aplikasi healing environment	22
Gambar 4 : Penerapan unsur healing environment	23
Gambar 5 : perspektif Expansion of the Hospital de Sabadell	24
Gambar 6: Salah satu main entrance rumah sakit.....	26
Gambar 7 : Ground floor plan.....	26
Gambar 8 : 1 st floor plan.....	27
Gambar 11 : 4 th floor plan.....	28
Gambar 9 : 2 nd floor plan.....	27
Gambar 10 : 3 rd floor plan.....	28
Gambar 12 : Section 1	29
Gambar 13. Lokasi site pada tapak.....	36
Gambar 14. Arah pergerakan matahari pada tapak.....	37
Gambar 15. Pergerakan arah angin	38
Gambar 16. Pepohonan di dalam site	39
Gambar 17. Pepohonan di dalam site	39
Gambar 18. Situasi jalan pada site.....	40

Gambar 19. Suasana jalan di depan site.....	40
Gambar 20 : Zonasi tingkat kebisingan pada tapak.....	41
Gambar 21 : Masa Bangunan	47
Gambar 22 : Taman indoor	48



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Pertumbuhan Tempat Tidur Pada Rumah Sakit Umum Daerah Di DKI Jakarta	34
---	----



PENGANTAR

Kesehatan merupakan bagian penting bagi semua orang untuk menjalankan aktivitas-nya, seperti bekerja, belajar dan bermain. Karena itu, penyediaan sarana dan prasarana kesehatan yang berkualitas sangat diperlukan untuk memberikan pelayanan yang baik bagi masyarakat. Salah satu pelayanan kesehatan yang harus disediakan untuk menunjang kesehatan masyarakat adalah rumah sakit. Menurut UU RI No. 44 Tahun 2009, rumah sakit merupakan institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat.

Selama ini, paradigma yang ada mengenai rumah sakit yaitu pasien sering merasa tidak nyaman saat menerima pengobatan dan perawatan dikarenakan situasi dan kondisi rumah sakit yang terkesan menyeramkan dan sesak bagi pasien sehingga dapat memicu timbulnya stres pada pasien. Stres dapat menyebabkan sistem kekebalan tubuh pasien menjadi tertekan sehingga menyebabkan terhambatnya proses pemulihan dan penyembuhan pasien secara spiritual. Karena itu, karakteristik lingkungan fisik fasilitas rumah sakit harus didesain dengan mengutamakan kenyamanan dan keamanan bagi pasien yang disebut sebagai *healing environment*.

Healing environment merupakan suatu desain lingkungan terapi yang memadukan antara unsur alam, indra dan psiko-logis. Unsur alam dapat dirasakan melalui indra. Indra dapat membantu melihat, mendengar dan merasakan keindahan alam yang didesain. Hal tersebut secara tidak langsung mempengaruhi psikologis pasien. Secara psikologis, pasien akan merasakan kenyamanan dan keamanan dalam diri mereka. Ketiga aspek tersebut mempengaruhi bentuk karakteristik lingkungan fasilitas rumah sakit. Contoh aplikasi konsep ini yaitu penerapan elemen air seperti air mancur, kolam, akuarium ataupun gambar-gambar latar yang menggambarkan pemandangan alam, serta perpaduan warna pada interior rumah sakit dan perpaduan warna pada tanaman yang digunakan untuk membuat taman pada eksterior rumah sakit.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis sampaikan kehadirat ALLAH SWT atas berkat dan rahmat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini banyak mengalami hambatan, namun berkat doa, usaha, bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir Arsitektur ini dengan tepat waktu. Untuk itu secara khusus penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah SWT
2. **Orang tua** saya yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan laporan Tugas Akhir Arsitektur ini.
3. Bapak **Ir. Joni Hardi, MT.**, selaku ketua Program Studi Teknik Arsitektur yang sedikit banyak telah direpotkan.
4. Bapak **Danto sukrajati, ST., M.Sc.** selaku pembimbing tugas akhir dan dosen saya yang telah membimbing dan memberikan pengarahan kepada saya selama penyusunan Tugas Akhir Arsitektur ini.
5. Bapak **Abraham Seno, ST., M.Ars.** selaku Koordinasi Tugas akhir
6. Seluruh Dosen dan Staf pengajar Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain, Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi saya selaku penulis.
7. **Teman-teman Arsitektur 2010**, yang memberikan semangat dan masukan selama penyusunan laporan penelitian Seminar Arsitektur ini.
8. **Ilham rinaldi dan Irfan** teman yang saya reprotkan untuk membantu Tugas Akhir saya

Jakarta, 7 juli 2014
(Nunik Wiryantaka)