

LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

JAKARTA SELATAN

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

Disusun Oleh:

BURHANUDDIN (NIM: 41210010011)

SEMESTER GENAP 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 : Burhanuddin
2. NIM : 41210010011
3. Judul PAA : Rumah Sakit Umum Daerah 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.

Jakarta, 3 Juli 2014

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



(Burhanuddin)

PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa:

1. Nama : Burhanuddin
2. NIM : 41210010011
3. Judul PAA : Rumah Sakit Umum Daerah Jakarta Selatan

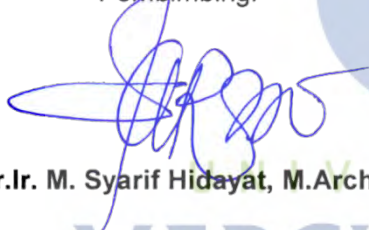
Telah menyelesaikan studio dan pelaporan Perancangan Arsitektur Akhir sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur di Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta

Jakarta, 3 Juli 2014

Mengesahkan,

Pembimbing:

Koordinator Perancangan Arsitektur Akhir:



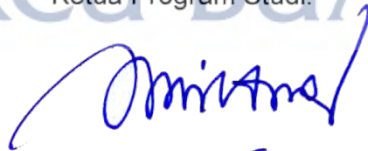
Dr. Ir. M. Syarif Hidayat, M.Arch.



Abraham Seno, ST., M.Ars.

MERCU BUANA

Ketua Program Studi:



Ir. Joni Hardi, MT.

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	4
Daftar Gambar	6
Daftar tabel.....	8
Pengantar.....	9
Ucapan Terima Kasih	10
Bab I: Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latarbelakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Pernyataan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
Bab II: STUDI	Error! Bookmark not defined.
2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2. Studi Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Pengertian Rumah Sakit.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Kedudukan, Bentuk, Tugas Dan Fungsi Rumah Sakit Daerah ...	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Tujuan Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.

2.2.4.	Klasifikasi Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
2.3.	Tema Arsitektur Teknologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.	Studi Banding 1 (Bundang Seoul National University Hospital)	Error! Bookmark not defined.
2.5.	Studi Banding 2 (Nanjing Drum Tower Hospital)	Error! Bookmark not defined.
Bab III: data dan analisa		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Data Fisik dan Non Fisik	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Data Fisik	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.	Data Non Fisik.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Analisa Non Fisik.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Analisa Fisik	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Konsep Zoning	Error! Bookmark not defined.
Bab IV: konsep.....		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Konsep Dasar	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Konsep Perancangan	Error! Bookmark not defined.
Bab V: hasil rancangan.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	DATA RANCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
Daftar Pustaka		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1 : Situasi jalan utama di depan site lokasi perencanaan RSUD**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2 : Kondisi kontur pada site lokasi pembangunan RSUD Jakarta Selatan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 : Perpektif bundang hospital.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4 : squence & interior looby bundang hospital**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5 : Taman bundang hospital.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6 : Interior looby bundang hospital**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7 : Site plan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8 : second floor.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9 : Third floor.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10 : Typical floor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11 : Tampak depan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12 : Tampak samping**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 13 : Potongan A - A**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 14 : Potongan B - B**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 15 : Nanjing drum tower hospital.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 16 : Tampak atas nanjing drum tower hospital **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 17 : Tampak atas nanjing drum tower hospital **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 18 : Site plan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 19 : Ground floor **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 20 : Second floor **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 21 : Third floor **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 22 : Typical floor **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 23 : Potongan A - A **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 24 : Potongan B - B **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 25 : Foto udara lokasi tapak **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 26 : Lokasi site pada tapak **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 27 : Arah pergerakan matahari pada tapak .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 28 : Pergerakan arah angin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 29 : Pepohonan di dalam site **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 30 : Pepohonan di dalam site **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 31 : Situasi jalan pada site **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 32 : Suasana jalan di depan site **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 33 : Konsep Zoning Horizontal **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 34 : Pemilihan material arsitektur hijau **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 35 : Diagram psikologis warna **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 36 ; Konsep sistem buangan / limbah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 37 : Sudut Datang Matahari**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 38 : Jenis Bentuk Bukaan.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Jumlah Pertumbuhan Tempat Tidur Pada Rumah Sakit Umum Daerah Di
DKI Jakarta**Error! Bookmark not defined.**



PENGANTAR

Berdasarkan survei Departemen Kesehatan Republik Indonesia menyatakan bahwa jumlah pasien pada tiap rumah sakit semakin bertambah disetiap tahunnya, ini disebabkan oleh beberapa faktor seperti gaya hidup sehat yang masih minim di terapkan oleh masyarakat, khusus untuk ibu kota Jakarta sendiri peningkatan pasien masih terus terjadi pada setiap tahunnya, semakin banyaknya jumlah pasien maka semakin dibutuhkan pula fasilitas rumah sakit yang mampu menampung pasien dalam jumlah banyak.

Rumah sakit merupakan institusi pelayanan kesehatan bagi masyarakat dengan karakteristik tersendiri yang dipengaruhi oleh perkembangan ilmu pengetahuan kesehatan, kemajuan teknologi, dan kehidupan sosial ekonomi masyarakat yang tetap mampu meningkatkan pelayanan yang lebih bermutu dan terjangkau oleh masyarakat agar terwujud derajat kesehatan yang setinggi-tingginya.

Dengan adanya Rumah Sakit Umum diharapkan mampu mencukupi kebutuhan akan pelayan kesehatan untuk masyarakat di wilayah itu sendiri maupun masyarakat dari wilayah lain di Jakarta yang diberi rujukan untuk menggunakan fasilitas kesehatan pada Rumah Sakit Umum yang telah di rujuk untuk menampung pasien tersebut.

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. **Bapak Sarnata Sarun Esan dan Ibu Satijah**, selaku kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan laporan Tugas Akhir Arsitektur ini.
2. **Bapak Ir. Joni Hardi, MT.**, selaku ketua Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Mercu Buana.
3. **Bapak Danto Sukmajati, ST., M.Sc**, selaku Sekretaris Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Mercu Buana.
4. **Bapak Abraham Seno, ST., M.Ars.** selaku Koordinator Tugas Akhir, atas izin yang diberikan sehingga saya dapat melaksanakan dan menyusun Laporan Tugas Akhir ini.
5. **Bapak Dr. Ir. M.Syarif Hidayat. M.Arch**, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
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. **Rizki darmawan, Amirul Mukminin, Ajeng Debie Chintya, Yeny Trisnawati, Hendri Kiswanto, Heru Kurniawan, Galih Setyo Rini dan Astrimalia Putri** teman seperjuangan yang selalu membantu dan

memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

8. **Segenap Teman-teman Arsitektur 2010 lainnya**, yang memberikan semangat dan masukan selama penyusunan laporan penelitian Laporan Tugas Akhir ini.

Terimakasih atas bantuan yang telah diberikan kepada saya, semoga Allah SWT membalas semua budi kebaikan, amin.

Demikian Laporan Tugas Akhir Arsitektur ini semoga bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata, semoga dengan selesainya penulisan Laporan Tugas Akhir Arsitektur ini berguna bagi semua pihak.

