



**PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK (RSIA)
DENGAN KONSEP PLAYING IS HEALING**

**TUGAS AKHIR
SKRIPSI**



**SUSI SUSANTI
41222010026**

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2026**



**PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK (RSIA)
DENGAN KONSEP PLAYING IS HEALING**

**TUGAS AKHIR
SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

**SUSI SUSANTI
41222010026**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2026**

HALAMAN PENYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Susi Susanti
NIM : 41222020026
Fakultas/Program Studi : Arsitektur

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir berjudul:

“Perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) dengan Konsep Playing Is Healing”
adalah hasil karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiarisme, pelanggaran hak cipta,
atau konten ilegal dalam bentuk apapun dan tidak melanggar hukum atau hak pihak manapun.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap pernyataan ini, saya bersedia
menanggung seluruh konsekuensi hukum dan membebaskan Universitas Mercu Buana dari
segala bentuk tuntutan hukum dan saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di
Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 15 Agustus 2026



Susi Susanti

SURAT KETERANGAN HASIL *SIMILARITY*

Menerangkan bahwa Jurnal / Karya Ilmiah / Laporan Tugas Akhir pada BAB I, BAB III, BAB IV, dan BAB V / Praktek Keinsinyuran atas nama:

Nama : SUSI SUSANTI
NIM : 41222010026
Program Studi : Arsitektur
Judul Tugas Akhir / Tesis
/ Praktek Keinsinyuran : Perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA)
dengan Konsep Playing Is Healing

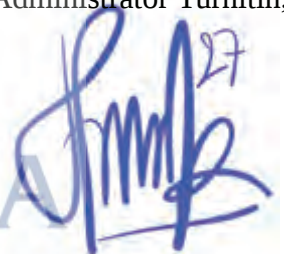
Telah dilakukan pengecekan *Similarity* menggunakan aplikasi/sistem *Turnitin* pada **Senin, 24 Agustus 2026** dengan hasil presentase sebesar **25 %** dan dinyatakan memenuhi standar sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 24 Agustus 2026

Administrator Turnitin,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Itmam Haidi Syarif

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Susi Susanti
NIM : 41222010026
Fakultas/Program Studi : Arsitektur
Judul Tugas Akhir : Perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) dengan Konsep Playing Is Healing
Konsep Playing Is Healing

Telah berhasil dipertahankan pada sidang tanggal 15 Agustus 2026 dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Pembimbing



Dr. Ir. Joni Hardi, M.T
NIDN/NUPTK: 0308046902

Jakarta, 15 Agustus 2026

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Zulfa Ikatrinasari, M.T
NIDN/NUPTK: 0307037202

Ketua Program Studi
Arsitektur



Rona Fika Jamila, S.T, M.T
NIDN/NUPTK:0329042801

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur pada Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Dr. Zulfa Ikatrinasari, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Rona Fika Jamila, S.T, M.T selaku Ketua Program Studi Arsitektur.
4. Annizar Bachri B.Arch, M.arch selaku Sekretaris Program Studi Arsitektur serta Dosen Pengampu Tugas Akhir.
5. Dr. Ir. Joni Hardi, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen Arsitektur UMB.
7. Kedua orang tua tercinta, mama dan papa yang tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberikan yang terbaik kepada penulis supaya tercukupi segala kebutuhannya. Yang tidak pernah lelah memberikan doa dan semangat dikala saya dititik terendah selama masa studi. Yang menjadi alasan penulis untuk tetap berdiri teguh dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Semoga selalu menjadi berkah setiap perjuangan mama dan papa.
8. Tante Gudiarti, yang selalu menjadi garda terdepan setelah mama dan papa dalam penulis menyelesaikan masa studi ini.
9. Keluarga besar tercinta yang selalu memberikan semangat, doa, dan pesan bahwa untuk selalu rendah diri, rendah hati, tidak sombong, dan selalu memanfaatkan ilmu untuk masyarakat.
10. Kak Amalia Azzahra dan Amanda Kartika Setiani yang menjadi bagian dari perjuangan saya menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih sudah menjadi tempat berbagi keluh kesah dan pemberi semangat ketika sedang tidak baik-baik saja.
11. Teman-teman SMA tercinta, Devina Yulia Maharani, Abdul Aziem Arieq, Iman Nur Dania, Zulaikha Rahim, Nadhrah Azzahra, Sebrina, dan yang tidak dapat disebut satu-persatu. Terima kasih sudah menjadi bagian dari perjuangan Tugas Akhir ini sampai penulis dapat menyelesaikan masa studi dan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

12. Irma Roslina Devi, Dwi Ning Rum, dan Khofifah Fitri Zahrani yang telah banyak membantu penulis selama masa studi.
13. Seluruh teman-teman Arsitektur Angkatan 22 UMB yang selalu saling jaga dan saling merangkul selama masa studi.
14. Keluarga besar Arsitektur UMB termasuk Budeh dan Padeh yang menjadi bagian dari jalannya masa studi penulis.
15. Teman-teman satu pembimbing yang tak pernah lelah saling memberi semangat dan masukan dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.
16. Seluruh teman-teman penulis yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu yang selalu memberikan kata-kata semangat kepada penulis.
17. Musik-musik yang menemani sehari-hari penulis dalam melewati berbagai rasa dan keadaan selama masa studi. Terima kasih sudah menghadirkan lagu-lagu terbaik dalam mensupport penulis tanpa sadar; BTS, Twice, Seventeen, dan Kpop lainnya, GMMTV Artist, Hindia, Feast., Lomba Sihir, Nadin Amizah, Tulus dan artis lokal lainnya.
18. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada satu sosok yang selama ini tidak pernah berhenti berjuang, seorang perempuan sederhana dengan impian besarnya, walaupun terkadang sulit ditebak isi hati dan pikirannya. Terima kasih kepada diriku sendiri, Susi Susanti. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati semuanya walaupun terkadang berat untuk dihadapi sendiri. terima kasih sudah berani menjadi dirimu sendiri. Bangga ku katakan pada setiap langkah kecil yang telah diambil, atas semua pencapaian yang mungkin tak selalu dirayakan orang lain. Walau terkadang harapanmu tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, percayalah bahwa setiap yang diberikan adalah yang terbaik tuhan berikan kepadamu untuk terus melangkah dan belajar bersyukur setiap harinya. Jangan berhenti melangkah dan tetaplah berusaha mengejar segala citamu yang aku tak tahu ada berapa banyak hal baru yang ingin kau gapai itu. Tetap berbahagialah dimanapun kau berada. Rayakan apapun yang terjadi pada dirimu dan tetaplah bersinar dengan caramu dimanapun dirimu berpijak. Tetaplah rendah diri dengan siapapun dirimu bertemu. Selalu dalam doaku, agar setiap langkah kecilmu itu dikuatkan, dimana dirimu berada selalu ditemani orang-orang baik dan hebat, serta terwujudnya impian baikmu dan cita-citamu satu-persatu kelak.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 15 Agustus 2026



Susi Susanti



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR DI REPOSITORY UMB**

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Susi Susanti
NIM : 41222010026
Fakultas/Program Studi : Teknik Arsitektur
Judul Tugas Akhir : Perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) dengan Konsep Playing Is Healing

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 15 Agustus 2026

Yang menyatakan,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow revenue stamp. The stamp is from the Indonesian Ministry of Finance (KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA) and has a value of 10,000 Rupiah. It includes a QR code and the serial number 1B0F9AOX164498308. The signature is written in a cursive style.

Susi Susanti

**PERANCANGAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK (RSIA) DENGAN KONSEP
PLAYING IS HEALING
SUSI SUSANTI**

ABSTRAK

Tingginya angka kematian ibu dan anak di Indonesia masih menjadi permasalahan serius yang dipengaruhi oleh berbagai faktor, baik medis maupun non-medis, seperti komplikasi kehamilan dan persalinan, kelahiran prematur, penyakit penyerta pada ibu, keterlambatan penanganan, serta keterbatasan fasilitas pelayanan kesehatan. Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) memiliki peran strategis dalam menurunkan risiko tersebut melalui penyediaan layanan kesehatan yang terintegrasi, aman, dan responsif terhadap kondisi kegawatdaruratan maternal dan neonatal. Perancangan RSIA ini bertujuan untuk menciptakan fasilitas kesehatan yang mampu mendukung keselamatan ibu dan bayi melalui penataan ruang yang efisien, zonasi yang jelas antara area publik, semi privat, dan steril, serta kedekatan fungsi antar ruang kritis seperti IGD, ruang bersalin, ruang operasi, dan unit perawatan intensif. Pendekatan desain juga mempertimbangkan aspek kenyamanan psikologis, pengendalian infeksi, serta dukungan terhadap peran keluarga sebagai bagian dari proses perawatan. Hasil perancangan diharapkan mampu menghasilkan RSIA yang tidak hanya memenuhi standar dan regulasi pelayanan kesehatan, tetapi juga memberikan lingkungan penyembuhan yang holistik, humanis, dan adaptif terhadap kebutuhan ibu dan anak di Indonesia, sehingga dapat berkontribusi dalam upaya peningkatan kualitas pelayanan kesehatan maternal dan neonatal.

Kata Kunci: Rumah Sakit Ibu dan Anak, *Playing Is Healing*, Ibu dan Anak, Maternal dan Neonatal, Kesehatan

MATERNITY AND CHILDREN'S HOSPITAL DESIGN WITH A "PLAYING IS HEALING" APPROACH
SUSI SUSANTI

ABSTRACT

The high maternal and child mortality rate in Indonesia remains a serious problem influenced by various medical and non-medical factors, including pregnancy and childbirth complications, premature birth, maternal comorbidities, delays in medical treatment, and limited healthcare facilities. Maternity and Children's Hospitals (Rumah Sakit Ibu dan Anak/RSIA) play a strategic role in reducing these risks by providing integrated, safe, and responsive healthcare services for maternal and neonatal emergencies. This hospital design aims to create a healthcare facility that supports the safety of mothers and infants through efficient spatial planning, clear zoning between public, semi-private, and sterile areas, and functional proximity among critical spaces such as the emergency department, delivery rooms, operating theaters, and intensive care units. The design approach also considers psychological comfort, infection control, and family-centered care as essential components of the healing process. The proposed design is expected to result in a Maternity and Children's Hospital that not only complies with healthcare standards and regulations but also provides a holistic, humane, and adaptive healing environment tailored to the needs of mothers and children in Indonesia, thereby contributing to the improvement of maternal and neonatal healthcare quality.

Keywords: Mother and Child Hospital, Playing Is Healing, Maternal and Child Health, Maternal and Neonatal Care, Healthcare

MERCU BUANA

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	0
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENYATAAN KARYA SENDIRI	ii
SURAT KETERANGAN HASIL <i>SIMILARITY</i>.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR DI REPOSITORI UMB.....	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Maksud	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan.....	3
1.4.1 Lingkup Lokasi.....	4
1.4.2 Lingkup Pengguna	4
1.5 Sistematika Pembahasan.....	4
1.6 Kerangka Pikir	6
BAB II	7
TINJAUAN UMUM.....	7
2.1 Tinjauan Proyek	7
2.1.1 Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	7
2.1.2 Ibu dan Anak.....	11
2.1.3 Fasilitas Aksesibel di RSIA	14

2.1.4 Justifikasi RSIA	19
2.1.5 Desain Komponen Bangunan	22
2.1.6 Komponen, Syarat, dan Jenis Instalasi	32
2.2 Tinjauan Tema.....	81
2.2.2 Prinsip Playing is Healing	82
2.3 Studi Preseden	87
2.3.1 EKH Children Hospital, Samut Sakhon, Thailand	87
2.3.2 The University Of Virginia, University Hospital Expansion- Charlottesville, United State	94
2.3.3 Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China...	100
BAB III.....	106
DATA DAN ANALISIS TAPAK.....	106
1.7 3.1 Data Tapak.....	106
3.1.1. Analisis Makro.....	108
3.1.2 Analisis Mezo	109
3.1.3 Analisis Mikro	110
3.1.4 Ruang Fungsi Utama dan Fasilitas.....	111
1.8 3.2 Data Analisis Aktivitas dan Ruang.....	115
3.2.1 Profil Pengguna	115
3.2.2 Analisis Aktivitas, Pelaku, dan Kebutuhan Ruang Pengguna	116
3.2.3 Analisis Alur Kegiatan	129
3.2.4 Kebutuhan Ruang Pengguna.....	135
3.2.5 Hubungan Ruang	157
3.2.6 Image Ruang.....	159
3.3 Analisis dan Tanggapan Tapak	180
3.3.1 Aksesibilitas/Pencapaian	180
3.3.2 View.....	183
3.3.3 Matahari	183
3.3.4 Angin	184
3.3.5 Kebisingan	185
3.3.6 Utilitas Tapak.....	186
3.3.7 Signage Dalam Tapak.....	186

3.4 Analisis dan Tanggapaan Struktur, Konstruksi, dan Utilitas	186
3.4.1 Analisis Sistem Struktur	187
3.4.2 Analisis Sistem Konstruksi.....	188
3.4.3 Analisis Utilitas Bangunan	190
BAB IV	193
KONSEP	193
4.1 Konsep Dasar Perancangan	193
4.2 Konsep Ruang.....	193
4.3 Konsep Perancangan Tapak.....	194
4.4 Konsep Perancangan Bangunan	195
4.5 Gubahan Massa (Skematik Desain).....	196
4.6 Regulasi dan Undang-Undang yang Digunakan	198
BAB V	200
HASIL RANCANGAN	200
1. BLOCKPLAN LINGKUNGAN	200
2. BLOCKPLAN ONSITE	200
3. SITEPLAN	201
4. BASEMENT FLOOR.....	202
5. 1 ST FLOOR	202
6. 2 ND FLOOR.....	203
7. 3 RD FLOOR	203
8. 4 TH FLOOR.....	204
9. 5 TH FLOOR.....	204
10. 6 TH FLOOR.....	205
11. 7 TH FLOOR.....	205
12. 8 TH FLOOR.....	206
13. 9 TH FLOOR.....	206
14. DENAH KHUSUS	207
15. DETAIL DENAH KHUSUS	208
16. POTONGAN TAPAK.....	208
17. POTONGAN AA DAN POTONGAN BB	209
18. AKSONO UTILITAS DAN STRUKTUR.....	210

19. TAMPAK	210
20. INTERIOR.....	212
21. EXTERIOR	212
22. SEQUENS	213
23. BIRD EYE AND AERIAL.....	214
DAFTAR PUSTAKA.....	215
LAMPIRAN.....	219



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tipe Kelas Rumah Sakit	9
Tabel 2 Ukuran lift dan jumlah orang maksimal	18
Tabel 3 Perbedaan Utama antara IGD dan UGD	35
Tabel 4 Perbedaan Utama antara ICU dan ICCU	37
Tabel 5 Perbedaan Utama antara PICU dan NICU	42
Tabel 6 Perbandingan antara Instalasi Rawat Inap dan Instalasi Rawat Jalan.....	50
Tabel 7 Instalasi, Fungsi dan Regulasi.....	112
Tabel 8 Jenis Fasos dan Fasum beserta Regulasi	113
Tabel 9 Daftar SNI.....	114
Tabel 10 Aspek yang Perlu Dipertimbangkan	115
Tabel 11 Profil Pengguna.....	116
Tabel 12 Regulasi dan Undang-Undang	198



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Area perencanaan dan tingkatan perencanaan pada bangunan rumah sakit	8
Gambar 2 Pasal 13 terkait jenis RS khusus.....	10
Gambar 3 layout contoh rumah sakit	10
Gambar 4 Grafik Tipe Rumah Sakit dan Unit	11
Gambar 5 Stasiun bayi premature dan bayi normal dengan 27 tempat tidur	12
Gambar 6 Perawatan bagi anak-anak dan penderita penyakit menular	13
Gambar 7 Ruang perawatan bagi anak-anak dan penderita penyakit menular	13
Gambar 8 Satu kamar yang terpisah dengan ruang bayi.....	14
Gambar 9 Ruang perawatan anak-anak dan penderita penyakit menular	14
Gambar 10 Rancangan lantai dasar dengan jalur ambulans.....	16
Gambar 11 Tinggi gedung dan panjang jalan untuk perbandingan pendakian (tunggu).....	17
Gambar 12 Lift tempat tidur	19
Gambar 13 Jenis Recessed.....	22
Gambar 14 Contoh Pengaplikasian Plint Lantai	23
Gambar 15 Dinding dengan pola gambar	23
Gambar 16 Partisi Tahan Api.....	24
Gambar 17 Jenis radiasi dan penghalangnya	24
Gambar 18 Waterproof Homogeneous PVC Vinyl Pada Rumah Sakit.....	25
Gambar 19 Vinyl Tahan Api SP	26
Gambar 20 Pintu Utama Rumah Sakit.....	26
Gambar 21 Bukaannya Jendela di Ratchaphruek Hospital, Thailand.....	27
Gambar 22 Pintu Darurat dengan bukaan ke arah ruang tangga.....	27
Gambar 23 Standar Toilet Rumah Sakit	28
Gambar 24 Toilet Penyandang Disabilitas sesuai Desain Universal	29
Gambar 25 Pengaplikasian Handrailing pada Koridor Rumah Sakit.....	30
Gambar 26 Pintu dan lorong untuk lintasan tempat tidur, barang atau orang.....	30
Gambar 27 Lorong untuk lalu lintas tempat tidur (cukup untuk 2 tempat tidur) dan lorong kerja	31
Gambar 28 Standarisasi Handrail.....	31

Gambar 29 Emergency Department.....	33
Gambar 30 Denah Emergency Unit di University Hospital di Haiti	33
Gambar 31 Ruang Triase	34
Gambar 32 Emergency Unit Medium (nominal 11-30 treatment spaces)	34
Gambar 33 Denah hubungan antara internal dan eksternal ICU.....	36
Gambar 34 Ruang ICU	36
Gambar 35 Intensive Care Unit – Neonatal (NICU).....	38
Gambar 36 Unit Rawat Inap - Bersalin.....	39
Gambar 37 Unit Rawat Inap – Bersalin 2	40
Gambar 38 Denah Linear ruang PICU.....	41
Gambar 39 Permainan Warna di Ruang NICU di Women’s Hospital di Dallas ...	42
Gambar 40 Ruang NICU di Rocio’s Hospital, Brazil.....	43
Gambar 41 Denah Linear Nurse Station.....	44
Gambar 42 Nurse Station di Baylor Scott White Hospital	44
Gambar 43 Permainan Pencahayaan pada Pendant berlayer di Methodist Richardson	45
Gambar 44 Denah Double Koridor Rawat Inap.....	46
Gambar 45 Denah Kamar Mandi dalam Unit Rawat Inap	46
Gambar 46 Desain Ruang Rawat Inap Anak	47
Gambar 47 Desain Ruang Rawat Jalan Terbuka	48
Gambar 48 Desain Ruang Rawat Jalan Tertutup	48
Gambar 49 Denah Single Koridor Rawat Jalan	48
Gambar 50 Denah Unit Rawat Jalan Medis Spesialis dengan Berbagai Ukuran...49	
Gambar 51 Denah Unit Rawat Jalan dengan Akses Koridor Ganda dengan ruang tunggu di pintu masuk.....	49
Gambar 52 Area Tunggu Administrasi	50
Gambar 53 Denah Unit Administrasi.....	51
Gambar 54 Administrasi di Bumrungrad International Hospital, Bangkok	52
Gambar 55 Instalasi Farmasi.....	53
Gambar 56 Denah Instalasi Farmasi	54
Gambar 57 Denah Area Produksi Farmasi.....	54
Gambar 58 Area Pengambilan Obat dan Edukasi Pasien	55

Gambar 59 Ilustrasi Ruang Operasi	55
Gambar 60 Isometri Ruang Operasi.....	56
Gambar 61 Denah Single Koridor untuk Unit Operasi.....	57
Gambar 62 Ruang Operasi	58
Gambar 63 Ruang-ruang utama operasi.....	59
Gambar 64 Ilustrasi Unit Fisioterapi dan Rehabilitasi	60
Gambar 65 Denah Unit Rehabilitasi dan Kesehatan Pendukung.....	61
Gambar 66 Ruang Terapi di Everest Rehabilitation Hospital, US.....	62
Gambar 67 Ruang Terapi Air di Egmont High School, Denmark.....	62
Gambar 68 Ilustrasi Ruang Sterilisasi.....	63
Gambar 69 Tempat Penyimpanan Alat Bedah.....	63
Gambar 70 Denah Instalasi Sterilisasi atau Central Sterile Supply Department (CSSD)	64
Gambar 71 Tempat Steriliasi	65
Gambar 72 Area Dapur	66
Gambar 73 Denah Unit Catering	67
Gambar 74 Restoran di Rumah Sakit.....	67
Gambar 75 Ruang Radioterapi.....	68
Gambar 76 Denah Unit Onkologi – Terapi Proton	69
Gambar 77 Denah Unit Onkologi Terapi Proton	70
Gambar 78 Unit Laboratorium di Biomedicum Laboratory Building, Sweden.....	72
Gambar 79 Unit Laboratorium di The New York Stem Cell (NYSCF) Research Institute.....	73
Gambar 80 Denah Unit Laboratorium	74
Gambar 81 Denah Unit Mental Health untuk Anak dan Bayi	76
Gambar 82 Unit Persalinan di University Hospital HM Nuevo Belen, Madrid	77
Gambar 83 Denah Unit Persalinan.....	77
Gambar 84 Unit Care Nursery	78
Gambar 85 Denah Unit Fasilitas Umum dan Staf.....	79
Gambar 86 Staff Lounge	79
Gambar 87 Staff Rest Bed	80
Gambar 88 Medical Office – Workstation Area	80

Gambar 89 Medical Office – Bed Area	80
Gambar 90 Ruang Terapi Bermain Anak.....	83
Gambar 91 Ruang dengan Vegetasi di Ann & Robert H. Lurie Children’s Hospital of Chicago	84
Gambar 92 Layout Plan Terapi.....	84
Gambar 93 ruang tunggu di klinik teleton infant oncology, Mexico	85
Gambar 94 Ruang Bermain Anak.....	85
Gambar 95 Ruang Publik Rumah Sakit	86
Gambar 96 Koridor di Klinik Teleton Infant Oncology, Mexico	86
Gambar 97 Ruang Rawat Inap Di Ratchaphruek Hospital, Thailand	87
Gambar 98 Studi Preseden EKH Children Hospital	88
Gambar 99 Studi Preseden EKH Children Hospital	88
Gambar 100 Ruang kamar mandi EKH Children Hospital.....	89
Gambar 101 Ruang tunggu EKH Children Hospital.....	89
Gambar 102 Denah Lantai 1 EKH Children Hospital	90
Gambar 103 Apotek (pharmacy) dekat dengan ruang bermain	90
Gambar 104 Denah Lantai 2 EKH Children Hospital	91
Gambar 105 Unit kamar rawat inap Rabbit ketika lampu padam.....	91
Gambar 106 Unit kamar rawat inap Whale.....	92
Gambar 107 Denah Lantai 3 EKH Children Hospital	92
Gambar 108 Ruang tunggu klinik rawat jalan	93
Gambar 109 Ruang dokter spesialis anak.....	93
Gambar 110 Denah Lantai 4 dan 5 EKH Children Hospital.....	93
Gambar 111 Studi Preseden The University Of Virgina, University Hospital Expansion-Charlottesville	94
Gambar 112 Studi Preseden The University Of Virgina, University Hospital Expansion-Charlottesville	95
Gambar 113 Diagram Lantai University Hospital Expansion-Charlottesville	96
Gambar 114 Lobby University Hospital Expansion-Charlottesville	96
Gambar 115 Lobby HR University Hospital Expansion-Charlottesville.....	97
Gambar 116 waiting room di University Hospital Expansion-Charlottesville	97

Gambar 117 area masuk mobil ambulans di University Hospital Expansion-Charlottesville	98
Gambar 118 area drop out pasien dari ambulans di University Hospital Expansion-Charlottesville	98
Gambar 119 area unit di University Hospital Expansion-Charlottesville.....	99
Gambar 120 Breakroom di University Hospital Expansion-Charlottesville.....	99
Gambar 121 ruang treatment di University Hospital Expansion-Charlottesville ..	99
Gambar 122 ruang pasien di University Hospital Expansion-Charlottesville	100
Gambar 123 Studi Preseden Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China.....	100
Gambar 124 Studi Preseden Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China.....	101
Gambar 125 Studi Preseden Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China.....	102
Gambar 126 Diagram Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China	102
Gambar 127 potongan Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China	103
Gambar 128 tata ruang Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China.....	103
Gambar 129 area lobby Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China.....	104
Gambar 130 area foyer Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China.....	104
Gambar 131 diagram vegetasi pada bangunan Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China	105
Gambar 132 vegetasi pada bangunan Shenzhen Children's Hospital Longhua Campus, Shenzhen, China	105
Gambar 133 Peta Jakarta – Jakarta Pusat – Menteng – Lokasi Tapak.....	106
Gambar 134 Kawasan Menteng	107
Gambar 135 Peta Administrasi Kawasan Menteng	108
Gambar 136 Peta Analisis Fasilitas Penunjang.....	109

Gambar 137 Peta Gondangdia	109
Gambar 138 Lokasi Tapak	110
Gambar 139 Tahapan Bored Pile	187
Gambar 140 Jenis Wall Frame	187
Gambar 141 Ruangan Rumah Sakit	188
Gambar 142 Panel Sandwich HPL	188
Gambar 143 prefabricated partition	189
Gambar 144 Safety Vinyl Sheet (Anti-Slip)	189
Gambar 145 Epoxy Flooring untuk Rumah Sakit	190
Gambar 146 Downfeed System Learning Task from BC Campus	190
Gambar 147 Sistem Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit	191
Gambar 148 Konsep Healing melalui Alam di Khoo Teck Puat Hospital, Singapore	193
Gambar 149 Layout Rumah Sakit pada Umumnya	194
Gambar 150 Tampak Burung Fasad Khoo Teck Puat Hospital, Singapore	195



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Halaman Pengesahan.....	220
Lampiran 2 Form Control	220
Lampiran 3 Kertas Asistensi 1	221
Lampiran 4 Kertas Asistensi 2	222
Lampiran 5 Kertas Asistensi 3	223

