

**LAPORAN
STUDIO TUGAS AKHIR
PERIODE 91**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN RUMAH SAKIT KHUSUS JANTUNG
KELAS A YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN *HEALING
ENVIRONMENT***

DISUSUN OLEH:

HIKMAH NURCIKA HANDAYANI

UNIVERSITAS
41220110003

MERCU BUANA

DOSEN PEMBIMBING

ANNIZAR BACHRI, B.Arch., M.Arch

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2024

LAPORAN
STUDIO TUGAS AKHIR
PERIODE 91



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PERANCANGAN RUMAH SAKIT KHUSUS JANTUNG
KELAS A YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN *HEALING*
ENVIRONMENT

DISUSUN OLEH:

HIKMAH NURCIKA HANDAYANI

41220110003

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DOSEN PEMBIMBING

ANNIZAR BACHRI, B.Arch., M.Arch

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2024

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hikmah Nurcika Handayani
NIM : 41220110003
Program Studi : Arsitektur
Judul Tugas Akhir : Perancangan Rumah Sakit Khusus Jantung Kelas A
Yogyakarta dengan Pendekatan *Healing Environment*.

Dengan ini menyatakan bahwa seluruh isi dari Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Setiap kutipan atau penggunaan hasil karya orang lain telah disertai dengan sumber referensi yang sesuai. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Laporan Tugas Akhir ini merupakan bentuk plagiarisme terhadap karya orang lain, saya bersedia menanggung konsekuensi dan sanksi yang berlaku sesuai ketentuan Universitas Mercu Buana.

Demikian Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa adanya paksaan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 20 Agustus 2024



Hikmah Nurcika Handayani

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Hikmah Nurcika Handayani
NIM : 41220110003
Program Studi : Arsitekur
Judul : Perancangan Rumah Sakit Khusus Jantung Kelas A
Yogyakarta dengan Pendekatan Healing Environment.

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Arsitekur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana

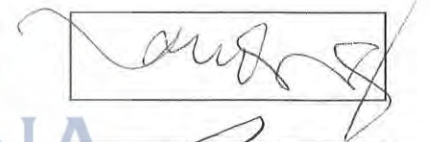
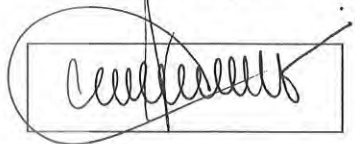
Disahkan Oleh:

Pembimbing : Annizar Bachri, B.Arch., M.Arch.
NIDN/NIDK/NIK : 0316129104

Penguji 1 : Andjar Widayanti, Ir., M.T Ars
NIDN/NIDK/NIK : 0326066505

Penguji 2 : Rachmad Widodo, Ir., M. Si.
NIDN/NIDK/NIK : 0316086701

Tanda Tangan



Jakarta, 20 Agustus 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Kaprodi S1 Teknik Arsitekur



Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.
NIDN: 0307037202



Rona Fika Jamila, S.T., M.T.
NIDN: 0329048401

ABSTRAK

Perancangan Rumah Sakit Khusus Jantung di Yogyakarta ini bertujuan untuk menjawab kebutuhan mendesak akan layanan kesehatan kardiovaskular di Indonesia, khususnya di Provinsi D.I. Yogyakarta. Penyakit kardiovaskular, sebagai penyebab utama kematian global dan nasional, memerlukan perhatian khusus dalam penyediaan fasilitas kesehatan yang memadai. Saat ini, Indonesia menghadapi tantangan dalam penyebaran rumah sakit spesialis jantung yang belum merata, dengan sebagian besar fasilitas yang tersedia terpusat di Jakarta. Kondisi ini menciptakan kesenjangan akses layanan kesehatan jantung di wilayah lain, termasuk Yogyakarta, yang memiliki prevalensi penyakit jantung tertinggi kedua di Indonesia.

Menghadapi tantangan tersebut, perancangan Rumah Sakit Khusus Jantung ini mengusung konsep "*Healing Environment*," yang mengintegrasikan elemen-elemen alam, *sensorik*, dan psikologis untuk menciptakan lingkungan yang mendukung proses penyembuhan pasien. Konsep ini bertujuan untuk mengurangi stres psikologis pasien yang dapat mempengaruhi proses pemulihan, dengan memanfaatkan desain bangunan yang mengedepankan kenyamanan dan kedekatan dengan alam. Desain bangunan yang terinspirasi oleh anatomi jantung manusia juga mencerminkan sinergi antara teknologi medis dan kebutuhan psikologis pasien.

Perancangan rumah sakit ini melibatkan pengaturan tapak dan bangunan yang efisien, dengan *zoning* yang mempertimbangkan *hirarki* ruang dan tingkat penularan penyakit untuk menjamin keamanan dan kenyamanan bagi pasien, pengunjung, dan staf. Melalui penerapan konsep "*Healing Environment*" dalam setiap aspek perancangan, proyek ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kualitas layanan kesehatan jantung di Yogyakarta, serta mendukung upaya penyembuhan yang holistik bagi para pasien.

Kata Kunci: Rumah Sakit, Khusus, Kardiovaskular, Lingkungan Penyembuhan

ABSTRACT

The design for a Specialized Heart Hospital in Yogyakarta aims to address the urgent need for cardiovascular healthcare services in Indonesia, particularly in the Special Region of Yogyakarta. Cardiovascular disease, as the leading cause of death both globally and nationally, requires special attention in providing adequate healthcare facilities. Currently, Indonesia faces challenges in the uneven distribution of specialized heart hospitals, with most facilities concentrated in Jakarta. This situation creates a gap in access to heart healthcare services in other regions, including Yogyakarta, which has the second-highest prevalence of heart disease in the country.

In response to these challenges, the design of this Specialized Heart Hospital adopts the "Healing Environment" concept, integrating natural, sensory, and psychological elements to create an environment that supports patient recovery. This concept aims to reduce the psychological stress that can affect the healing process by utilizing a building design that emphasizes comfort and a connection with nature. The building's design, inspired by the anatomy of the human heart, also reflects the synergy between medical technology and the psychological needs of patients.

The hospital design involves efficient site and building planning, with zoning that considers the hierarchy of spaces and levels of disease transmission to ensure safety and comfort for patients, visitors, and staff. Through the application of the "Healing Environment" concept in every aspect of the design, this project is expected to make a positive contribution to improving the quality of heart healthcare services in Yogyakarta, while also supporting a holistic approach to patient recovery.

Keywords: *Hospital, Specialist, Cardiovascular, Healing Environment*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas semua berkah dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Perancangan Arsitektur Akhir yang berjudul “**Perancangan Rumah Sakit Khusus Jantung Kelas A Yogyakarta dengan Pendekatan *Healing Environment***” yang merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana Arsitektur di Universitas Mercu Buana.

Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih, kepada:

1. **Allah SWT**, karena kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik, semoga pengorbanan dan segala sesuatu yang ikhlas dan tulus selalu mendapat limpahan rahmat dan hidayah-Nya.
2. **Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng** selaku Rektor Universitas Mercu Buana
3. **Dr. Zulfa Fitri Likatrinasari, M.T.** selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
4. **Ibu Rona Fika Jamila, S.T., M.T.** selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur dan sekaligus Koordinator Tugas Akhir yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan terbaik.
5. **Bapak Annizar Bachri, B.Arch., M.Arch.** selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi saran dan masukan selama proses penyusunan laporan tugas akhir.
6. **Bapak A Marwan Gunawan dan Ibu Lia Budiana**, selaku orang tua penulis yang selalu mendukung dan mendoakan.
7. **Intan Sri Rahayu dan Wahyu Ian Gunawan**, selaku adik yang sudah banyak sekali membantu, memberi semangat dan dukungan kepada penulis.
8. **Putri Amelia**, selaku sahabat yang sudah banyak mendukung dan menjadi teman diskusi dalam proses penyusunan laporan tugas akhir.
9. **Sahabat dan teman-teman** yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan membantu selama proses penyusunan laporan tugas akhir.

10. **Diri penulis sendiri** yang tetap sabar, kuat dan bertahan melalui proses panjang perkuliahan Teknik Arsitektur yang tidak mudah dari awal semester hingga penyelesaian tugas akhir.
11. Teruntuk seseorang yang namanya belum bisa dituliskan dengan jelas disini, namun sudah tertulis jelas di *Lauhul Mahfudz* untuk penulis. Terima kasih sudah menjadi sumber motivasi dalam menyelesaikan tulisan ini sebagai salah satu upaya dalam memantaskan diri. Karena penulis percaya bahwa sesuatu yang ditakdirkan menjadi milik kita akan menuju kepada kita bagaimanapun caranya.

Semoga hasil dari tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna. Penulis menyadari bahwa karya akhir ini masih memiliki kekurangan, dan dengan demikian, penulis ingin meminta maaf atas potensi kesalahan yang mungkin ada dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis juga terbuka terhadap kritik dan saran untuk meningkatkan laporan tugas akhir ini, dengan harapan agar dapat memberikan manfaat yang lebih baik bagi penulis dan pembaca. Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan dapat dijadikan referensi untuk pengembangan tugas akhir selanjutnya.

Jakarta, 20 Agustus 2024

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Hikmah Nurcika Handayani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.1.2 Latar Belakang Tema	3
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan	5
1.3.1 Maksud	5
1.3.2 Tujuan	5
1.4 Ruang Lingkup	6
1.4.1 Lingkup Perancangan	6
1.4.2 Batasan Perancangan	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
1.6 Kerangka Berfikir	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN TEMA	9
2.1 Kerangka Tinjauan Umum	9
2.2 Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja	9
2.2.1 Kriteria Umum Perancangan	10
2.2.2 Kriteria Desain Arsitektural	10

2.2.3	Dasar Acuan Perundang-undangan	10
2.2.4	Pemahaman Terhadap Standar Kesehatan dan K3 di Rumah Sakit 11	
2.3	Tinjauan Obyek.....	14
2.3.1	Rumah Sakit	14
2.3.2	Rumah Sakit Khusus	15
2.3.3	Rumah Sakit Khusus Jantung	15
2.3.4	Komponen Rumah Sakit	16
2.4	Tinjauan Non Arsitektural	20
2.4.1	Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	20
2.4.2	Definisi Jantung.....	21
2.4.3	Penyakit Jantung.....	21
2.4.4	Keluhan pada Penderita Penyakit Jantung.....	24
2.4.5	Penolongan Pertama Penderita Penyakit Jantung	24
2.4.6	Perawatan Penderita Penyakit Jantung	25
2.5	Tinjauan Arsitektural	26
2.5.1	Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Bentuk Pelayanan	26
2.5.2	Klasifikasi Rumah Sakit Berdasarkan Kelas	26
2.5.3	Klasifikasi Rumah Sakit Khusus Jantung.....	26
2.5.4	Zonasi Rumah Sakit.....	29
2.5.5	Desain Komponen Bangunan Rumah Sakit	33
2.5.6	Karakteristik Rumah Sakit.....	42
2.5.7	Tuntutan Sterilitas, Fungsional, Teknikal, dan Behavioral.....	43
2.5.8	Aspek Fisika Bangunan Pada Rumah Sakit.....	45
2.5.9	Persyaratan Struktur Bangunan Rumah Sakit.....	54
2.5.10	Persyaratan Struktur Bangunan Rumah Sakit.....	54
2.6	Tinjauan Tema	58
2.6.1	Definisi <i>Healing Environment</i>	58
2.6.2	Teori <i>Healing Environment</i>	59
2.6.3	Prinsip <i>Healing Environment</i>	61
2.7	Studi Preseden	64
2.7.1	Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita (RSJPDHK)	64
2.7.2	<i>National Heart Centre / Broadway Malyan</i>	70

BAB III DATA DAN ANALISA	74
3.1 Data Tapak	74
3.1.1 Data Tapak Makro	74
3.1.2 Data Tapak Mezo	76
3.1.3 Data Tapak Mikro	78
3.1.4 Regulasi	79
3.2 Data, Analisa Aktivitas dan Ruang	81
3.2.1 Analisis Fungsi	81
3.2.2 Profil Pengguna	82
3.2.3 Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	85
3.2.4 Program Ruang	96
3.3 Data, Analisisa Tapak	111
3.3.1 Aksesibilitas/Pencapaian	111
3.3.2 View	112
3.3.3 Batas Tapak	115
3.3.4 Iklim	116
3.3.5 Kebisingan	118
3.4 Zoning dan Gubahan Massa	119
BAB IV KONSEP	121
4.1 Konsep Dasar	121
4.2 Konsep Perancangan	123
4.2.1 Konsep Perancangan Tapak	123
4.2.2 Konsep Perancangan Bangunan	124
4.2.3 Konsep Perancangan Ruang Dalam	125
4.2.4 Konsep Perancangan Ruang Luar	129
4.2.5 Konsep Material	131
BAB V HASIL RANCANGAN	133
5.1 Perancangan Bangunan (Gambar Tampak Bangunan)	133
5.2 Visual Rendering	134
5.3 Poster	135
5.4 Foto Maket	136
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN	139

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi Site.....	10
Gambar 2. 2 Handrail Tangga	39
Gambar 2. 3 Anak Tangga.....	39
Gambar 2. 4 Pegangan Rambat.....	40
Gambar 2. 5 Ramp	41
Gambar 2. 6 RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita (RSJPDHK)	64
Gambar 2. 7 Icon RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita (RSJPDHK)	65
Gambar 2. 8 Lokasi RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita (RSJPDHK)	66
Gambar 2. 9 Fasilitas Pelayanan RS Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita (RSJPDHK).....	67
Gambar 2. 10 National Heart Centre / Broadway Malyan.....	70
Gambar 2. 11 National Heart Centre / Broadway Malyan.....	71
Gambar 2. 12 Konsep Ruang National Heart Centre / Broadway Malyan Sumber : Archdaily, 2024	71
Gambar 2. 13 Fasad National Heart Centre / Broadway Malyan	72
Gambar 2. 14 Ruang Operasi National Heart Centre / Broadway Malyan.....	73
Gambar 3. 1 Peta Kabupaten Sleman.....	74
Gambar 3. 2 Peta Radius 5 KM dari Tapak.....	75
Gambar 3. 3 Peta Kapanewon Gamping	76
Gambar 3. 4 Peta Radius 2KM dari Tapak.....	77
Gambar 3. 5 Peta Batas Tapak	78
Gambar 3. 6 Batas Tapak	78
Gambar 3. 7 Peta Kabupaten Sleman.....	79
Gambar 3. 8 Analisa Pencapaian Tapak	111
Gambar 3. 9 Tanggapan Analisa Pencapaian Tapak.....	112
Gambar 3. 10 Analisa view kedalam tapak.....	112
Gambar 3. 11 Analisa view dari dalam tapak.....	113
Gambar 3. 12 Analisa view study	113
Gambar 3. 13 Analisa view sight	114
Gambar 3. 14 Batas-Batas Tapak	115
Gambar 3. 15 Analisa view sight	115
Gambar 3. 16 Analisa Titik Cek Temperature.....	116
Gambar 3. 17 Analisa Temperature Site menggunakan software bawaan handphone	116
Gambar 3. 18 Analisa Temperature Site menggunakan software BMKG	117
Gambar 3. 19 Analisa Kebisingan.....	118
Gambar 3. 20 Zoning	119
Gambar 3. 21 Gubahan Massa	120

Gambar 4. 1 Konsep General Sumber : Data Pribadi, 2024	122
Gambar 4. 2 Konsep Perancangan Tapak.....	123
Gambar 4. 3 Penerapan Konsep Healing Environment	125
Gambar 4. 4 Konsep Entrance Rumah Sakit Jantung	126
Gambar 4. 5 Konsep Receptionist Rumah Sakit Jantung	126
Gambar 4. 6 Konsep Ruang Tunggu Rumah Sakit Jantung.....	127
Gambar 4. 7 Konsep Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Jantung.....	127
Gambar 4. 8 Konsep Ruang Operasi Rumah Sakit Jantung.....	128
Gambar 4. 9 Konsep Ruang ICU Rumah Sakit Jantung	128
Gambar 4. 10 Konsep Taman Rumah Sakit Jantung.....	129
Gambar 4. 11 Konsep Drop Off Rumah Sakit Jantung.....	130
Gambar 4. 12 Konsep Area Pejalan Kaki Rumah Sakit Jantung	130
Gambar 4. 13 Konsep Material Plafond Rumah Sakit Jantung	131
Gambar 4. 14 Konsep Material Dinding Rumah Sakit Jantung.....	131
Gambar 4. 15 Konsep Material Lantai Rumah Sakit Jantung.....	132
Gambar 5. 1 Tampak Depan.....	133
Gambar 5. 2 Tampak Belakang	133
Gambar 5. 3 Tampak Samping Kanan	133
Gambar 5. 4 Tampak Samping Kiri	134
Gambar 5. 5 Perspektif Mata Burung	134
Gambar 5. 6 Perspektif Mata Manusia.....	134
Gambar 5. 7 Poster.....	135
Gambar 5. 8 Maket.....	136

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Kerangka Berfikir	8
Bagan 2. 1 Kerangka Tinjauan Umum.....	9
Bagan 2. 2 Social, Psychological, Spiritual dan Behavioral Component	60
Bagan 3. 1 Analisa pengguna rumah sakit	82
Bagan 3. 2 Kebutuhan Ruang.....	85
Bagan 3. 3 Alur sirkulasi pasien dalam rumah sakit	85
Bagan 3. 4 Alur kegiatan pada instalasi rawat jalan.....	87
Bagan 3. 5 Alur kegiatan pada instalasi gawat darurat	87
Bagan 3. 6 Alur kegiatan pada instalasi rawat inap	88
Bagan 3. 7 Alur kegiatan pada ruang perawatan intensif.....	88
Bagan 3. 8 Alur kegiatan pada ruang operasi.....	89
Bagan 3. 9 Alur kegiatan pada ruang kebidanan	89
Bagan 3. 10 Alur kegiatan pada ruang rehabilitasi medik	90
Bagan 3. 11 Alur kegiatan pada ruang farmasi	90
Bagan 3. 12 Alur kegiatan pada ruang radiodiagnostik	91
Bagan 3. 13 Alur kegiatan pada ruang laboratorium.....	91
Bagan 3. 14 Alur kegiatan pada ruang BDRS/UTRS	92
Bagan 3. 15 Alur kegiatan pada ruang pemulasaran jenazah.....	92
Bagan 3. 16 Alur kegiatan pada ruang sterilisasi pusat (CSSD).....	93
Bagan 3. 17 Alur kegiatan pada ruang dapur dan gizi klinik	93
Bagan 3. 18 Alur kegiatan pada ruang pencucian linen	94
Bagan 3. 19 Alur kegiatan pada ruang sanitasi	94
Bagan 3. 20 Alur kegiatan pada ruang bengkel ME.....	95

MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Berdasarkan Pelayanan	27
Tabel 2. 2 Klasifikasi Berdasarkan Sumber Daya Manusia	27
Tabel 2. 3 Klasifikasi Berdasarkan Bangunan dan Prasarana	28
Tabel 2. 4 Klasifikasi Berdasarkan Peralatan	28
Tabel 2. 5 Indeks Pencahayaan Menurut Fungsi Ruang atau Unit	47
Tabel 2. 6 Standar Suhu, Kelembapan, dan Tekanan udara Menurut Fungsi Ruang atau Unit	51
Tabel 2. 7 Volume Pengertian Udara Ideal untuk Bangunan Rumah Sakit	51
Tabel 2. 8 Indeks Angka Kuman Menurut Fungsi Ruang atau Unit	52
Tabel 2. 9 Indeks Kebisingan Menurut Jenis Ruang atau Unit	52
Tabel 2. 10 Prinsip-Prinsip Tema	62
Tabel 2. 11 Keterkaitan Komponen dan Prinsip	63
Tabel 2. 12 Daftar Ruangan RSJPDHK Basemen 2, Basemen 1, Lantai 1, Lantai 2, dan Lantai 3	68
Tabel 2. 13 Daftar Ruangan RSJPDHK Lantai 4, Lantai 5, Lantai 6, Lantai 7, dan Lantai 8	69
Tabel 3. 1 Data Luas Wilayah	77
Tabel 3. 2 Kebutuhan Ruang Instalasi Rawat Jalan	96
Tabel 3. 3 Kebutuhan Ruang Instalasi Gawat Darurat	97
Tabel 3. 4 Kebutuhan Ruang Rawat Inap	98
Tabel 3. 5 Kebutuhan Ruang Bedah Sentral	98
Tabel 3. 6 Kebutuhan Ruang Farmasi	99
Tabel 3. 7 Kebutuhan Ruang Instalasi Perawatan Intensif	99
Tabel 3. 8 Kebutuhan Ruang Instalasi Perawatan Intensif	100
Tabel 3. 9 Kebutuhan Ruang Instalasi Perawatan Intensif	100
Tabel 3. 10 Kebutuhan Ruang Instalasi Perawatan Semi Intensif	101
Tabel 3. 11 Kebutuhan Ruang Instalasi Perawatan Semi Intensif	102
Tabel 3. 12 Kebutuhan Ruang Radiodiagnostik	103
Tabel 3. 13 Kebutuhan Ruang Instalasi Kedokteran Nuklir	103
Tabel 3. 14 Kebutuhan Ruang Laboratorium	104
Tabel 3. 15 Kebutuhan Ruang Pemulasaran Jenazah	104
Tabel 3. 16 Kebutuhan Ruang Dapur Utama dan Gizi Klinik	105
Tabel 3. 17 Kebutuhan Ruang Pencucian Linen/ Londri	105
Tabel 3. 18 Kebutuhan Ruang Administrasi Rumah Sakit	106
Tabel 3. 19 Kebutuhan Ruang Instalasi Rehabilitasi Medik	107
Tabel 3. 20 Kebutuhan Ruang Fasilitas Sterilisasi Pusat (CSSD)	107
Tabel 3. 21 Kebutuhan Ruang Pemeliharaan Sarana (Workshop)	108
Tabel 3. 22 Kebutuhan Ruang Pediatrik Kardiologi	108
Tabel 3. 23 Kebutuhan Ruang Utilitas	108
Tabel 3. 24 Kebutuhan Ruang Pelayanan Umum	109
Tabel 3. 25 Kebutuhan Ruang Sanitasi	109

Tabel 3. 26 Kebutuhan Ruang Parkir	109
Tabel 3. 27 Kebutuhan Ruang Cathlab	109
Tabel 3. 28 Akumulasi luas kebutuhan ruang	110



DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Kartu Asistensi
2. Lembar Form Kontrol Studio Tugas Akhir
3. Lembar Penilaian Sidang
4. Gambar Perancangan

