

**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR**



RSUD TENGARAN KELAS C KABUPATEN SEMARANG

Diajukan Oleh:

Rahayu Efendi

21020114130130

Dosen Pembimbing I :

Edward E Pandelaki, ST, MT, Ph.D

Dosen Pembimbing II :

Septana Bagus Pribadi, ST, MT

Dosen Penguji :

Dr. Ir. Atik Suprapti, MT.

TUGAS AKHIR DAFT

Periode 142

Program Studi S1 Arsitektur

Fakultas Teknik

Universitas Diponegoro

2018

HALAMAN
PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Semarang, 10 juli 2018



Rahayu Efendi

NIM 21020114130130

HALAMAN PENGESAHAN

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh :

Nama : Rahayu Efendi
 NIM : 21020114130130
 Departemen / Program Studi : S1 Teknik Arsitektur
 Judul Skripsi : RSUD Tenganan Kelas C Kabupaten Semarang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana / S1 pada Departemen / Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

TIM DOSEN

Pembimbing I : Edward E Pandelaki, ST, MT, Ph.D
 NIP 197402231997021001

(.....)


Pembimbing II : Septana Bagus Pribadi, ST, MT
 NIP 197609112002121001

(.....)

Penguji I : Dr. Ir. Atik Suprapti, MT
 NIP 196511131998032001

Carupen
 (.....)

Semarang, 10 Juli 2018
Ketua Program Studi S1 Arsitektur

Ketua Departemen Arsitektur



Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, MT
 NIP. 196310201991021001



Dr. Ir. Erni Setyowati, MT
 NIP. 196704041998022001

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahayu Efendi
NIM : 21020114130130
Departemen / Program Studi : Arsitektur / S1
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro Hak Bebas Royalti Non - Eksklusif (*None Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

RSUD Tenganan Kelas C Kabupaten Semarang

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non – Eksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, 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.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 10 Juli 2018
Yang menyatakan,



(Rahayu Efendi)

ABSTRAK

RSUD Tenganan Kelas C Kabupaten Semarang

oleh : Rahayu Efendi, Edward E Pandelaki, Septana Bagus Pribadi

Kesehatan merupakan salah satu kebutuhan dasar bagi setiap manusia, dimulai saat dia tumbuh sabagai janin, kemudiaan saat kelairan sampai sepanjang hidupnya. Upaya perbaikan mutu kesehatan dari suatu kurun waktu ke kurun waktu berikutnya selalu ditingkatkan. Salah satunya melalui peningkatan mutu pelayanan fasilitas kesehatan yaitu rumah sakit.

Rumah Sakit Umum adalah rumah sakit yang memberikan pelayanan kesehatan pada semua bidang dan jenis penyakit. Rumah Sakit Umum mempunyai misi memberikan pelayanan kesehatan yang bermutu dan terjangkau oleh masyarakat dalam rangka meningkatkan derajat kesehatan masyarakat. Dengan kapasitas rawat inap sangat besar untuk perawatan intensif ataupun jangka panjang. Rumah sakit jenis ini juga dilengkapi dengan fasilitas bedah, bedah plastik, ruang bersalin, laboratorium, dan sebagainya. Tetapi kelengkapan fasilitas bervariasi sesuai kemampuan penyelenggaranya.

Kabupaten Semarang terbagi menjadi 19 Kecamatan, 27 Kelurahan dan 208 desa. Saat ini tercatat ada 4 rumah sakit umum yang ada di Kabupaten Semarang dengan 2 rumah sakit umum daerah yaitu RSUD Ungaran dan RSUD Ambarawa. Secara administratif Kabupaten Semarang dibagi menjadi 3 SWP (Satuan Wilayah Pembangunan) berdasarkan cakupannya yaitu wilayah Utara, Tengah dan Selatan. Wilayah selatan Kabupaten Semarang yang termasuk ke dalam SWP – 3, cenderung menggunakan fasilitas kesehatan yang ada di luar daerah, Karena belum terdapat rumah sakit umum yang dapat dijadikan tempat rujukan. Untuk itu dibutuhkan perencanaan dan perancangan rumah sakit umum yang menaungi wilayah SWP 3 dengan pusat pengembangan di kecamatan Tenganan. Perancangan rumah sakit ini diharapkan mampu memfasilitasi masyarakat sekitar, khususnya masyarakat kabupaten Semarang wilayah SWP 3 ini.

Kata Kunci : Kesehatan, Rumah Sakit Umum, Kabupaten Semarang

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa berkat limpahan dan rahmat – Nya penyusun mampu menyelesaikan penyusunan naskah Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul “Rumah Sakit Umum Daerah Kelas C Kabupaten Semarang”, guna memenuhi Tugas Akhir di Prodi S-1 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Dalam penyusunan naskah Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini, tidak sedikit hambatan yang penyusun hadapi. Namun penyusun menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi ini tidak lepas dari bantuan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu tidak lupa penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Agung Budi Sarjono, M.T (Kepala Departemen Arsitektur Universitas Diponegoro)
2. Ir. Erni Setyowati, M.T. (Kepala Program Studi S1 Departemen Arsitektur Universitas Diponegoro)
3. Ir. Bambang Adji Murtomo, MSA (Dosen Koordinator Mata Kuliah Tugas Akhir)
4. Edaward Endrianto Pandelaki, S.T., MT, Ph.D (Dosen Pembimbing 1 Mata Kuliah Tugas Akhir)
5. Septana Bagus Pribadi, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing 2 Mata Kuliah Tugas Akhir)
6. Dr. Ir. Atik Suprpti, M.T (Dosen Penguji Mata Kuliah Tugas Akhir)
7. Orang Tua dan Saudara yang selalu memberikan motivasi
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini disusun agar pembaca dapat memperluas ilmu dan wawasan tentang pengertian dan fungsi dari Perencanaan dan Perancangan Rumah Sakit Umum Daerah Kelas C di Kabupaten Semarang yang penulis sajikan berdasarkan pengamatan dari berbagai sumber informasi dan referensi. Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini akhirnya dapat terselesaikan berkat perjuangan penuh kesabaran dan pertolongan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Akhir kata, semoga Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) yang disusun oleh penyusun ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, dan jika terdapat kesalahan, penulis sangat membuka diri terhadap kritik dan saran yang membangun.

Semarang, 4 April 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| HALAMAM JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR DIAGRAM..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1.Latar Belakang | 1 |
| 1.2.Tujuan dan Sasaran | 4 |
| 1.2.1.Tujuan..... | 4 |
| 1.2.2.Sasaran | 4 |
| 1.3.Manfaat | 4 |
| 1.3.1.Subyektif..... | 4 |
| 1.3.2.Obyektif | 4 |
| 1.4.Ruang Lingkup..... | 4 |
| 1.5.Metode Pembahasan | 4 |
| 1.5.1.Metode Deskriptif | 4 |
| 1.5.2.Metode Dokumentatif..... | 4 |
| 1.5.3.Metode Komparatif..... | 4 |
| 1.6.Sistematika Pembahasan | 4 |
| 1.7.AlurPikir..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1.Tinjauan Umum Rumah Sakit..... | 7 |
| 2.1.1.Definisi Rumah Sakit..... | 7 |
| 2.1.2.Jenis Rumah Sakit Secara Umum | 7 |
| 2.1.3.Klasifikasi Rumah Sakit Umum | 7 |
| 2.2.Tinjauan Rumah Sakit Umum Kelas C | 8 |
| 2.2.1.Definisi Rumah Sakit Umum Kelas C | 8 |
| 2.2.2.Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit Kelas C..... | 9 |
| 2.2.2.1.Pemilihan Lokasi..... | 9 |
| 2.2.2.2.Massa Bangunan | 10 |
| 2.2.2.3.Zonasi | 11 |
| 2.2.2.4.Kebutuhan Luas Lantai | 12 |
| 2.2.3.Dasar Perencanaan Rumah Sakit Umum Kelas C | 13 |
| 2.2.3.1.Prinsip Umum..... | 13 |
| 2.2.3.1.Prinsip Khusus | 14 |
| 2.2.4.Fasilitas Pelayanan Rumah Sakit Umum Kelas C | 17 |
| 2.2.4.1.Instalasi Rawat Jalan | 17 |
| 2.2.4.2.Instalasi Rawat Inap | 18 |
| 2.2.4.3.Instalasi Gawat Darurat..... | 19 |

| | |
|--|-----------|
| 2.2.4.4. Intensive Care Unit (ICU)..... | 20 |
| 2.2.4.5. Instalasi Kebidanan | 21 |
| 2.2.4.6. Instalasi Bedah Sentral..... | 22 |
| 2.2.4.7. Instalasi Farmasi..... | 23 |
| 2.2.4.8. Instalasi Radiologi..... | 23 |
| 2.2.4.9. Instalasi Sterilisasi Pusat | 24 |
| 2.2.4.10. Instalasi Laboratorium | 26 |
| 2.2.4.11. Instalasi Rehabilitasi Medik..... | 26 |
| 2.2.4.12. Bagian Administrasi dan Kesekretariatan | 27 |
| 2.2.4.13. Instalasi Pemulasaraan Jenazah..... | 27 |
| 2.2.4.14. Instalasi Gizi dan Dapur..... | 28 |
| 2.2.4.15. Instalasi Pencucian Linen/Laundry..... | 28 |
| 2.2.4.16. Bengkel Mekanikal dan Elektrikal | 29 |
| 2.2.5. Pelaku Kegiatan Rumah Sakit Umum Kelas C..... | 30 |
| 2.3. Penekanan Desain Arsitektur | 31 |
| 2.3.1. Tinjauan Arsitektur Neo-Vernakular | 31 |
| 2.3.2. Definisi Arsitektur Neo-Vernakular | 31 |
| 2.4. Studi Banding Rumah Sakit Umum | 32 |
| 2.4.1. RSUD Ungaran | 32 |
| 2.4.1.1. Gambaran Umum RSUD Ungaran | 32 |
| 2.4.1.2. Fasilitas Tempat Tidur | 38 |
| 2.4.1.3. Staff dan Pegawai..... | 39 |
| 2.4.1.4. Tampilan Bangunan..... | 39 |
| 2.4.2. RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 41 |
| 2.4.2.1. Gambaran Umum RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 41 |
| 2.4.2.2. Fasilitas Tempat Tidur | 42 |
| 2.4.2.3. Staff dan Pegawai..... | 42 |
| 2.4.2.4. Tampilan Bangunan..... | 43 |
| 2.4.3. RSU Islam Kustati Surakarta | 49 |
| 2.4.3.1. Gambaran Umum RSU Islam Kustati Surakarta | 49 |
| 2.4.3.2. Fasilitas Tempat Tidur | 50 |
| 2.4.3.3. Staff dan Pegawai..... | 50 |
| 2.4.3.4. Tampilan Bangunan..... | 51 |
| 2.4.4. RSU Islam Roemani Muhammadiyah Semarang | 52 |
| 2.4.4.1. Gambaran Umum RSU Islam Roemani Muhammadiyah Semarang | 52 |
| 2.4.4.2. Fasilitas Tempat Tidur | 53 |
| 2.4.4.3. Staff dan Pegawai..... | 54 |
| 2.4.4.4. Tampilan Bangunan..... | 54 |
| 2.4.5. Rekapitulasi Hasil Studi Banding | 57 |
| BAB III TINJAUAN LOKASI..... | 59 |
| 3.1. Tinjauan Umum Kabupaten Semarang | 59 |
| 3.1.1. Keadaan Geografis | 59 |
| 3.1.2. Keadaan Topografi | 59 |
| 3.1.3. Keadaan Hidrologi..... | 59 |
| 3.2. Kebijakan Tata Ruang dan Wilayah Kabupaten Semarang..... | 60 |
| 3.2.1. RTRW Kabupaten Semarang | 60 |

| | |
|--|------------|
| 3.2.1.Persyaratan Intensitas Bangunan Gedung | 61 |
| BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN..... | 66 |
| 4.1.Kesimpulan | 66 |
| 4.2.Batasan..... | 66 |
| 4.3.Anggapan..... | 67 |
| BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR | 68 |
| 5.1.Pendekatan Aspek Fungsional | 68 |
| 5.1.1.Pendekatan Pelaku | 68 |
| 5.1.2.Pendekatan Aktivitas..... | 68 |
| 5.1.3.Pendekatan Kebutuhan Ruang..... | 69 |
| 5.1.4.Pendekatan Hubungan Ruang..... | 80 |
| 5.1.5.Pendekatan Kapasitas Kamar dan TempatTidur | 80 |
| 5.1.6.Pendekatan Program Ruang..... | 81 |
| 5.2.Pendekatan Aspek Kontekstual..... | 96 |
| 5.2.1.Pemilihan Tapak | 96 |
| 5.3.Pendekatan Aspek Kinerja | 102 |
| 5.3.1.Sistem Penghawaan/Pengkondisian Ruang | 102 |
| 5.3.2.Sistem Pencahayaan..... | 102 |
| 5.3.3.Sistem Jaringan Air Bersih | 103 |
| 5.3.4.Sistem Pengolahan Limbah | 104 |
| 5.3.5.Sistem Proteksi Kebakaran..... | 104 |
| 5.3.6.Sistem PenangkalPetir..... | 105 |
| 5.3.7.Sistem Komunikasi | 105 |
| 5.3.8.Sistem Keamanan Bangunan..... | 105 |
| 5.3.9.Sistem Transportasi Bangunan..... | 106 |
| 5.3.10.Sistem Jaringan Listrik | 107 |
| 5.4.Pendekatan Aspek Teknis | 107 |
| 5.4.1.Pendekatan Sistem Struktur Bangunan..... | 107 |
| 5.4.2.Pendekatan Modul Bangunan..... | 108 |
| BAB VI PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN..... | 109 |
| 6.1.Program Dasar Perencanaan..... | 109 |
| 6.1.1.Program Ruang..... | 109 |
| 6.1.2.Tapak Terpilih | 120 |
| 6.2.Program Dasar Perancangan | 122 |
| 6.2.1.Sistem Kinerja Bangunan..... | 122 |
| 6.2.2.Sistem Struktur Bangunan..... | 124 |
| 6.2.3.Penerapan Konsep Arsitektur Neo-Vernakular | 124 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 125 |
| BERITA ACARA..... | 126 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1.Peta Persebaran Rumah Sakit Umum di Tiap SWP Kabupaten Semarang..... | 2 |
| Gambar 2.1.Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pelayanan Pada RS | 12 |
| Gambar 2.2.Siteplan Rumah Sakit Kelas C | 14 |
| Gambar 2.3.Alur Sirkulasi pada Rumah Sakit Umum Kelas C..... | 15 |
| Gambar 2.4.Pola Alur Sirkulasi pada Rumah Sakit Umum Kelas C..... | 16 |
| Gambar 2.5.Denah Instalasi pada Rumah Sakit Kelas C..... | 16 |
| Gambar 2.6.Peta Lokasi Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran | 33 |
| Gambar 2.7.Denah Basement Pengembangan RSUD Ungaran | 34 |
| Gambar 2.8.Denah Lantai 1 Pengembangan RSUD Ungaran..... | 35 |
| Gambar 2.9.Denah Lantai 2 Pengembangan RSUD Ungaran | 35 |
| Gambar 2.10.Denah Lantai 3 Pengembangan RSUD Ungaran | 36 |
| Gambar 2.11.Denah Lantai 4 Pengembangan RSUD Ungaran | 36 |
| Gambar 2.12.Denah Lantai 5 Pengembangan RSUD Ungaran | 37 |
| Gambar 2.13.Denah Lantai 6 Pengembangan RSUD Ungaran | 37 |
| Gambar 2.14.Denah Lantai 7 Pengembangan RSUD Ungaran | 38 |
| Gambar 2.15.Peta Situasi Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran..... | 38 |
| Gambar 2.16.RSUD Ungaran | 40 |
| Gambar 2.17.Poliklinik Rawat Jalan RSUD Ungaran..... | 40 |
| Gambar 2.18.Ruang Perawatan RSUD Ungaran..... | 40 |
| Gambar 2.19.Laboratorium RSUD Ungaran | 40 |
| Gambar 2.20.Peta Lokasi Rumah Sakit Umum Daerah K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 41 |
| Gambar 2.21.Peta Situasi RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 41 |
| Gambar 2.22.Tampak RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 43 |
| Gambar 2.23.Poliklinik RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 43 |
| Gambar 2.24.Ruang Rawat Inap Kelas I RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 43 |
| Gambar 2.25.Ruang Rawat Inap Kelas II RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 43 |
| Gambar 2.26.Ruang Rawat Inap Kelas III RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 43 |
| Gambar 2.27.Nurse Station RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 44 |
| Gambar 2.28.VVIP Rawat Inap RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 44 |
| Gambar 2.29.Hemodialisa RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 44 |
| Gambar 2.30.Instalasi Perinatologi RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 44 |
| Gambar 2.31.Instalasi BedahSentral RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 44 |
| Gambar 2.32.Laboratorium RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 44 |
| Gambar 2.33.Pemulasaraan Jenazah RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 45 |
| Gambar 2.34.Radiologi RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 45 |
| Gambar 2.35.Pelayanan Gizi RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 45 |
| Gambar 2.36.Rehabilitasi Medik RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 45 |
| Gambar 2.37.Koridor Ruang Administrasi dan Kesekretariatan RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 45 |
| Gambar 2.38.Toilet Pegawai Bagian Administrasi dan Kesekretariatan RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 46 |
| Gambar 2.39.Tampak Depan IGD RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 46 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 2.40.Parkir Ambulans RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 46 |
| Gambar 2.41.Tandon Air Bersih RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 46 |
| Gambar 2.42.Instalasi Gas Oksigen RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 46 |
| Gambar 2.43.IPAL RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 46 |
| Gambar 2.44.TPS RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 46 |
| Gambar 2.45.Ruang Pemulasaraan Jenazah RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 47 |
| Gambar 2.46.Taman Antara Ruang Rawat Inap RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 47 |
| Gambar 2.47.Koridor Rawat Inap RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 47 |
| Gambar 2.48.Depo Farmasi RawatInap RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 47 |
| Gambar 2.49.Ruang Laundry RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 47 |
| Gambar 2.50.Pembersihan Alat Medik RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 47 |
| Gambar 2.51.MDP RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 48 |
| Gambar2.52.Instalasi Darurat Kebakaran RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 48 |
| Gambar 2.53.Taman Bermain Anak RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 48 |
| Gambar 2.54.Rehabilitasi Center RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro | 48 |
| Gambar 2.55.Parkir Mobil RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 48 |
| Gambar 2.56.Parkir Motor RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 48 |
| Gambar 2.57.Peta Lokasi RSU Islam Kustati Surakarta | 49 |
| Gambar 2.58.Tampak RSU Islam Kustati Surakarta | 51 |
| Gambar 2.59.Ruang RawatInap RSU Islam Kustati Surakarta | 51 |
| Gambar 2.60.Pusat Urologi RSU Islam Kustati Surakarta | 51 |
| Gambar 2.61.Peta Lokasi Rumah Sakit Umum Islam Roemani Muhammadiyah Semarang | 52 |
| Gambar 2.62.Peta Situasi RSU Islam RoemaniMuhammadiyah Semarang | 53 |
| Gambar 2.63.Tampak RSI Roemani Muhammadiyah Semarang | 54 |
| Gambar 2.64.Klinik Kecantikan Syar`i RSI Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 54 |
| Gambar 2.65.Masjid RSI Roemani Muhammadiyah Semarang | 55 |
| Gambar 2.66.Instalasi AC Split RSI Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 55 |
| Gambar 2.67.Ruang Tunggu Laboratorium RSI Roemani Muhammadiyah Semarang | 55 |
| Gambar 2.68.Ruang Farmasi RSI Roemani Muhammadiyah Semarang | 55 |
| Gambar 2.69.Ruang Tunggu Rawat Jalan RSI Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 55 |
| Gambar 2.70.Ruang Pendaftaran Rawat Jalan RSI Roemani Muhammadiyah Semarang | 55 |
| Gambar 2.71.Taman Rawat Inap RSI Roemani Muhammadiyah Semarang | 56 |
| Gambar 2.72.Koridor Rawat Inap RSI Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 56 |
| Gambar 2.73.Ruang Tunggu Radiologi RSI Roemani Muhammadiyah Semarang | 56 |
| Gambar 2.74.ATM Center RSI Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 56 |
| Gambar 2.75.Area Parkir Motor RSI Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 56 |
| Gambar 2.76.Area Parkir Mobil RSI Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 56 |
| Gambar 3.1.Peta Administrasi Kabupaten Semarang | 59 |
| Gambar 5.1.Peta RTRW Kecamatan Tengaran Kabupaten Semarang | 97 |
| Gambar 5.2.Alternatif Tapak 1..... | 97 |
| Gambar 5.3.Dimensi Alternatif Tapak 1..... | 98 |
| Gambar 5.4.Alternatif Tapak 2..... | 99 |
| Gambar 5.5.Dimensi Alternatif Tapak 2..... | 99 |
| Gambar 5.6.Alternatif Tapak 3..... | 100 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 5.7.Dimensi Alternatif Tapak 3..... | 101 |
| Gambar 6.1.Tapak Terpilih | 120 |
| Gambar 6.2.Dimensi Tapak Terpilih..... | 121 |
| Gambar 6.3.Batas Tapak | 121 |
| Gambar 6.4.Batas Tapak | 121 |
| Gambar 6.5.Batas Tapak | 121 |
| Gambar 6.6.Batas Tapak | 121 |
| Gambar 6.7.Batas Tapak | 122 |
| Gambar 6.8.Batas Tapak | 122 |
| Gambar 6.9.Batas Tapak | 122 |
| Gambar 6.10.Batas Tapak | 122 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|------|
| Tabel 1.1. Daya Tampung dan BOR Sakit Umum Kelas C Kabupaten Semarang | 2 |
| Tabel 1.2. Jumlah Penduduk SWP - 3 Kabupaten Semarang | 2 |
| Tabel 2.1. Kebutuhan Ruang Minimal untuk Rumah Sakit non Pendidikan | 12 |
| Tabel 2.2. Jumlah Tempat Tidur RSUD Ungaran | 38 |
| Tabel 2.3. Jumlah Pegawai RSUD Ungaran | 39 |
| Tabel 2.4. Jumlah Tempat Tidur RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro..... | 42 |
| Tabel 2.5. Jumlah Tempat Tidur RSU Islam Kustati Surakarta | 50 |
| Tabel 2.6. Ketenagaan RSU Islam Kustati Surakarta | 50 |
| Tabel 2.7. Jumlah Tempat Tidur RSU Islam Roemani Muhammadiyah Semarang..... | 53 |
| Tabel 2.8. Rekapitulasi Studi Banding | 57 |
| Tabel 5.1. Uraian Kegiatan dalam RSUD Kabupaten Semarang..... | 68 |
| Tabel 5.2. Sumber Standar Besaran Ruang..... | 81 |
| Tabel 5.3. Pendekatan Program Ruang Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Semarang..... | 81 |
| Tabel 5.4. Rekapitulasi Kebutuhan Besaran Ruang..... | 95 |
| Tabel 5.5. Tabel Penilaian Tapak..... | 102 |
| Tabel 5.6. Persyaratan Intensitas Cahaya pada Ruang/Unit di Rumah Sakit..... | 103 |
| Tabel 6.1. Kelompok Besaran Ruang..... | 109b |
| Tabel 6.2. Rekapitulasi Besaran Ruang Keseluruhan | 119 |

DAFTAR DIAGRAM

| | |
|---|----|
| Diagram 1.1. Proyeksi Perbandingan Kebutuhan Bed Terhadap Jumlah Penduduk | 3 |
| Diagram 1.2. Alur Pikir | 6 |
| Diagram 2.1. Struktur Organisasi RSUD K.R.M.T Wongsonegoro | 42 |
| Diagram 2.2. Pegawai dan Staff RSUD Islam Roemani Muhammadiyah Semarang | 54 |
| Diagram 5.1. Organisasi Ruang Rumah Sakit | 79 |