



UNIVERSITAS DIPONEGORO

RUMAH SAKIT SWASTA TIPE C DI KABUPATEN WONOGIRI

TUGAS AKHIR

**APRIYAN HENDRIYANTO
21020112150016**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN/PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**SEMARANG
SEPTEMBER 2014**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

RUMAH SAKIT SWASTA TIPE C DI KABUPATEN WONOGIRI

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**APRIYAN HENDRIYANTO
21020112150016**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN/PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**SEMARANG
SEPTEMBER 2014**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

NAMA : APRIYAN HENDRIYANTO

NIM : 21020112150016

Tanda Tangan :






Tanggal : 07 Oktober 2014

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :
NAMA : APRIYAN HENDRIYANTO
NIM : 21020112150016
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur
Judul Skripsi : Rumah Sakit Swasta Tipe C Di Kabupaten Wonogiri

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

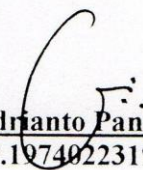
TIM PENGUJI


Pembimbing : Dr. Ir. Atik Suprpti, MT / 196511131998032001 (.....)
Pembimbing : Dr. Ir. Edi Purwanto, MT / 196312311990031002 (.....)
Penguji : Edward Endrianto Pandelaki, ST,MT,Phd / (.....)
1974022319970210001

Semarang, 07 Oktober 2014

Ketua Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik UNDIP,

Ketua Progam Studi Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik UNDIP,


Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, Phd
NIP.1974022319970210001


Prof. Ir. Totok Roesmanto, M. Eng
NIP.195205051980111001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Apriyan Hendriyanto

NIM : 21020112150016

Jurusan/Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Tugas Akhir

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

Rumah Sakit Swasta Tipe C Di Kabupaten Wonogiri

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan 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 : 07 Oktober 2014

Yang menyatakan



(Apriyan Hendriyanto)

ABSTRAK

Wilayah Kabupaten Wonogiri yang memiliki jumlah penduduk padat dengan tingkat pertumbuhan penduduk meningkat menjadikan pemerintahan Kabupaten Wonogiri memikul tanggung jawab ganda dalam pelayanan kesehatan masyarakat yaitu memantau dan melayani kebutuhan kesehatan masyarakat dalam lingkup wilayah kabupaten. Berdasarkan kenyataan tersebut maka perencanaan dan perancangan fasilitas sosial berupa Rumah Sakit Swasta Tipe C yang menampung segala macam aktivitas kesehatan diharapkan akan mampu memenuhi kebutuhan masyarakat akan fasilitas kesehatan di Kabupaten Wonogiri.

Kata Kunci : *Kabupaten Wonogiri, Kebutuhan Kesehatan, Fasilitas Kesehatan, Rumah Sakit*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul "*Rumah Sakit Swasta Tipe C Di Kabupaten Wonogiri*" ini dapat terselesaikan dengan lancar.

Tujuan penyusunan LP3A ini adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana teknik di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Dalam kesempatan ini, penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr.Ir. Atik Suprapti,MT., selaku Dosen Pembimbing Pertama.
2. Dr.Ir. Edi Purwanto,MT., selaku Dosen Pembimbing Kedua.
3. Edward Endrianto Pandelaki, ST,MT,Phd., selaku Dosen Penguji.
4. Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, Phd selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
5. Septana Bagus, ST, MT selaku Koordinator Tugas Akhir 126-48.
6. Pengajar dan seluruh staf di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Univeristas Diponegoro.
7. Bapak, Ibu, kakak, adik dan keluarga yang telah memberi dukungan, doa, kasih sayang dan semangat yang tiada henti serta bantuan yang tak ternilai dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan selama penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini.

Demikian LP3A ini disusun sesuai dengan keadaan yang sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penyusun. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, 07 Oktober 2014



Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Saran.....	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Metode Pembahasan	3
1.6 Sistematika Pembahasan	3
1.7 Alur Pikir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Rumah Sakit	
2.1.1 Definisi Rumah Sakit	6
2.1.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	6
2.1.3 Klasifikasi Rumah Sakit Umum.....	7
2.1.4 Jenis Pelayanan Rumah Sakit Umum	8
2.1.5 Sistem Rujukan	9

2.1.6 Pelaku dan Aktifitas Rumah Sakit	10
2.1.7 Persyaratan Teknis dan Prasarana Rumah Sakit.....	11
2.1.8 Prosedur Kerja Rumah Sakit	16
2.2 Tinjauan Rumah Sakit Umum Kelas C.....	17
2.2.1 Fasilitas Pelayanan Rumah Sakit Umum Kelas C	17
2.3 Tinjauan Arsitektur Neo Vernakular.....	32
2.3.1 Ciri Neo Vernakular.....	32
2.4 Studi Banding	33
2.4.1 RS. Panti Waluyo.....	33
 BAB III TINJAUAN LOKASI	
3.1 Tinjauan Umum Kabupaten Wonogiri.....	40
3.1.1 Kondisi Fisik.....	40
3.1.2 Kondisi Non Fisik.....	42
3.2 Kebijakan Tata Ruang Wilayah di Kabupaten Wonogiri	49
3.3 Peraturan Bangunan	50
 BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, DAN ANGGAPAN	
4.1 Kesimpulan	52
4.2 Batasan dan Anggapan	52
4.2.1 Batasan	52
4.2.2 Anggapan	53
 BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT TIPE C	
5.1 Pendekatan Aspek Fungsional.....	54
5.1.1 Pendekatan pelaku dan Aktifitas	54
5.1.2 Pendekatan Kebutuhan Ruang	56
5.1.3 Perhitungan Besaran Ruang	56
5.2 Pendekatan Aspek Konstektual.....	71
5.2.1 Pemilihan Lokasi	71

5.2.2 Pemilihan Tapak.....	72
5.3 Pendekatan Aspek Struktural.....	74
5.3.1 Sistem Struktur	74
5.3.2 bahan bangunan	74
5.4 Pendekatan Aspek Kinerja.....	75
5.4.1 Kelistrikan	75
5.4.2 Penyediaan Air Bersih.....	75
5.4.3 Pengkondisian Udara.....	75
5.4.4 Transportasi dalam Bangunan	76
5.4.5 Komunikasi.....	77
5.4.6 Pengolahan Limbah Cair, dan Sampah.....	77
5.4.7 Penangkal petir	77
5.4.8 Pengamanan Terhadap Bahaya kebakaran	77
5.4.9 Penerangan.....	77
5.5 Pendekatan Aspek Arsitektural.....	77
5.5.1 Bentuk dan Massa bangunan	77
5.5.2 Ruang Terbuka	78
5.5.3 Acuan Desain	78
5.5.4 Penekanan Desain	78

BAB VI PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT TIPE C

6.1 Program Dasar Perencanaan	
6.1.1 Program Ruang	79
6.2 aspek struktural.....	95
6.2.1 Sistem struktur	95
6.2.2 Bahan Bangunan.....	95
6.3 aspek Kinerja	95
6.4 aspek arsitektural.....	96

6.5 Aspek Konstektual.....	96
Daftar Pustaka.....	99
Lampiran	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alur Pikir	5
Gambar 2.1 Lokasi RS beserta tiga pintu akses	14
Gambar 2.2 Fasilitas kamar ICU dengan Fasilitasnya	15
Gambar 2.3 Alur sirkulasi pasien dalam rumah sakit umum	16
Gambar 2.4 Alur sirkulasi lalu lintas dalam rumah sakit umum tipe C	19
Gambar 2.5 Bangunan Berkonsep Neo Vernakular	20
Gambar 2.6 RS. Panti Waluyo	22
Gambar 2.7 Instalasi rawat jalan.....	22
Gambar 2.8 Pendaftaran Instalasi rawat jalan.....	23
Gambar 2.9 Kamar Super Vip	23
Gambar 2.10 Kamar Vip	24
Gambar 2.11 Kamar Kelas 1	24
Gambar 2.12 Kamar Kelas 2	25
Gambar 2.13 Kamar Kelas 3	25
Gambar 2.14 One day care	26
Gambar 3.1 Wilayah Kabupaten Wonogiri	28
Gambar 3.2 Wilayah Kabupaten Wonogiri	29
Gambar 3.3 Arahana pemanfaatan lahan Kabupaten Wonogiri	38
Gambar 3.4 Kawasan strategis Kabupaten Wonogiri	39
Gambar 5.1 Lokasi pilihan site 1	72
Gambar 5.2 Lokasi pilihan site 2	73
Gambar 5.3 Lokasi pilihan site 3	73
Gambar 5.4 Ketentuan syarat alur dan detail tangga.....	76
Gambar 5.5 Ketentuan syarat alur dan detail ramp	76
Gambar 5.6 Garden hospital RS ken saras.....	78
Gambar 5.7 Garden hospital RS ken saras.....	78
Gambar 6.1 Site Terpilih	96
Gambar 6.2 Peta pola ruang Kabupaten Wonogiri.....	97
Gambar 6.3 Peta pola ruang Kabupaten Wonogiri	97

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah penduduk per kecamatan	30
Tabel 3.2 Fasilitas sarana kesehatan Kabupaten Wonogiri	31
Tabel 3.3 Tenaga kesehatan Kabupaten Wonogiri	32
Tabel 3.4 Lanjutan tabel tenaga kesehatan kabupaten Wonogiri	33
Tabel 3.5 Lanjutan tabel tenaga kesehatan kabupaten Wonogiri	34
Tabel 3.6 Jumlah tempat tidur RSUD Kabupaten Wonogiri.....	35
Tabel 3.7 Jumlah tempat tidur RS swasta Kabupaten Wonogiri.....	36
Tabel 5.1 Perbandingan jumlah tenaga dengan kapasitas tempat tidur	55
Tabel 5.2 Besaran ruang rumah sakit	57
Tabel 5.3 Scoring site	74
Tabel 6.1 Program ruang.....	79