

LAPORAN SKRIPSI ARSITEKTUR

(AR.8122)

JUDUL

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI TULUNGAGUNG

TEMA

ARSITEKTUR MODERN



Disusun oleh:

MUHAMMAD ILHAM SAFTI

1422013

Dosen Pembimbing:

IR. BAMBANG JOKO WIJI UTOMO, MT

DEBBY BUDI SUSANTI, ST, MT

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FEBRUARI 2020

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI TULUNGAGUNG

Tema

ARSITEKTUR MODERN

Disusun dan diajukan sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S1)
Institut Teknologi Nasional Malang


Disusun oleh:

MUHAMMAD ILHAM SAFI I


1422013

Menyetujui:

Pembimbing I


Ir. Bambang Joko Wiji Utomo, MT
NIP.196111071993031002

Pembimbing II


Debby Budi Susanti, ST, MT
NIP.P.1030500424

Mengetahui:

Ketua Program Studi Arsitektur



Ir. Suryo Tri Harjanto, MT
NIP.Y.1039600294

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI TULUNGAGUNG

Tema

ARSITEKTUR MODERN

Skripsi dipertahankan di hadapan Majelis Penguji Skripsi jenjang strata satu (S1)

Pada hari : Rabu

Tanggal : 22 Januari 2020

Hasil ujian : **B**

Diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh Sarjana Arsitektur

Disusun oleh:

MUHAMMAD ILHAM SAFI I


1422013

Penguji I


Ir. Suryo Tri Harjanto, MT

NIP.Y.1039600294

Penguji II


Ir. Breeze Marinka, MSA

NIP.Y. 1018600129

Ketua Majelis Penguji



Ir. Mery Setyobudiarso, MSC
NIP.196106201991031002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD ILHAM SAFTI

NIM : 1422013

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan

Institusi : Institut Teknologi Nasional Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi saya dengan judul:

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI TULUNGAGUNG

TEMA : ARSITEKTUR MODERN

Adalah hasil karya sendiri, bukan merupakan karya orang lain serta tidak mengutip atau menyadur dari hasil karya orang lain, kecuali disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada tekanan dan/atau paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 06 Februari 2020

Yang membuat pernyataan



MUHAMMAD ILHAM SAFTI

Kata Pengantar

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi yang berjudul Rumah Sakit Ibu Dan Anak di Tulungagung, penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ini sebagai sebuah proses pembelajaran proses dimana ada ilmu, pengalaman dan kreativitas yang sangat berharga.

Karya tulis ini tidak mungkin selesai tanpa campur tangan dari berbagai pihak maka pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada ,

1. Bapak Ir.Suryo Tri Harjanto, MT selaku Ketua Program Studi jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Ibu Debby Budi Susanti ST, MT dan Ibu Sri Winarmi ST,MT selaku koordinator studio skripsi yang telah mendisiplinkan dan membimbing .
3. Bapak Ir. Bambang Joko Wiji Utomo, MT dan Ibu Debby Budi Susanti, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan yang sangat bermanfaat.
4. Semua rekan mahasiswa program studi arsitektur Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang, dan semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyusun tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan untuk itu perlu adanya kritik dan saran yang bersifat membangun Namun demikian penulis berharap Kiranya agar kedepannya karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Malang, 2020

Penulis

Muhammad Ilham Safi`i

Abstrak

Penurunan derajat kesehatan yang sedang ramai terjadi dikarenakan kurangnya fasilitas yang memadai untuk menunjang kesehatan masyarakat, khususnya di kabupaten Tulungagung. Angka kematian ibu dan angka kematian bayi yang terjadi karena kurangnya tenaga ahli serta fasilitas yang memadai untuk mencakup penanganan kesehatan yang dialami ibu dalam proses kehamilan Sampai dengan pasca melahirkan, serta masalah kesehatan yang dialami oleh anak usia dini. Oleh karena itu dibuatnya fasilitas berupa Rumah Sakit Ibu Dan Anak ini agar dapat memberikan pelayanan medis yang prima di bidang kebidanan dan kandungan, masalah kesehatan yang sering dialami oleh seorang ibu atau wanita dan pelayanan kesehatan untuk anak yang sesuai.

Penerapan tema arsitektur modern di bangunan rumah sakit ibu dan anak ini karena fungsi lebih diutamakan dibandingkan dengan bentuk atau yang biasa disebut dengan form follow function sehingga bentuk dari rumah sakit ini dihasilkan karena dampak penataan ruang dan fasilitas yang ada. Penggunaan metode healing by environment atau penyembuhan dari lingkungan di rumah sakit ini dirasa sangat cocok karena dapat membantu memulihkan mental pasien dan juga memberikan kesan estetika tersendiri untuk bangunan ini.

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Persetujuan Skripsi	ii
Pengesahan Skripsi	ii
Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	v
Daftar isi	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Diagram	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Perancangan	2
1.3 Lokasi	2
1.4 Tema	3
1.5 Batasan	3
 BAB II PEMAHAMAN OBJEK PERANCANGAN	
2.1 Kajian Fungsi	4
2.2 Kajian Tema	8
2.3 Kajian Tapak dan Lingkungan	14
 BAB III PENYUSUNAN PROGRAM PERANCANGAN	
3.1 Diagram Aktifitas	19
3.2 Jenis dan Besaran Ruang	20
3,3 Hubungan Ruang	30
3.4 Pengelompokan Ruang	32
3.5 Persyaratan Ruang	32

BAB IV ANALISA DAN KONSEP PERANCANGAN

4.1 Analisa Bentuk dan Tata Masa	34
4.2 Analisa Ruang	34
4.3 Analisa Sistem Struktur	35
4.4 Analisa Utilitas	35
4.5 Konsep Perancangan	37

BAB V VISUALISASI RANCANGAN

5.1 Skematik Desain	37
5.2 Pengembangan Desain	43

DAFTAR PUSTAKA

.....	55
-------	----

Daftar Gambar

Gambar 1.3.1	.....	1	Gambar 5.1.6	.....	42
Gambar 1.3.2	.....	2	Gambar 5.2.1	.....	43
Gambar 1.3.3	.....	2	Gambar 5.2.2	.....	44
Gambar 1.3.4	.....	2	Gambar 5.2.3	.....	45
Gambar 1.3.5	.....	2	Gambar 5.2.4	.....	46
Gambar 1.3.6	.....	2	Gambar 5.2.5	.....	47
Gambar 2.1.1	.....	6	Gambar 5.2.6	.....	48
Gambar 2.2.1	.....	9	Gambar 5.2.7	.....	49
Gambar 2.2.2	.....	9	Gambar 5.2.8	.....	50
Gambar 2.2.3	.....	10	Gambar 5.2.9	.....	51
Gambar 2.2.4	.....	11	Gambar 5.2.10	.....	52
Gambar 2.2.5	.....	11	Gambar 5.2.11	.....	53
Gambar 2.2.6	.....	12			
Gambar 2.2.7	.....	12			
Gambar 2.2.8	.....	12			
Gambar 2.2.9	.....	13			
Gambar 2.2.10	.....	13			
Gambar 2.2.11	.....	11			
Gambar 2.3.1	.....	14			
Gambar 2.3.2	.....	14			
Gambar 2.3.3	.....	14			
Gambar 2.3.4	.....	14			
Gambar 2.3.5	.....	14			
Gambar 2.3.6	.....	15			
Gambar 2.3.7	.....	15			
Gambar 5.1.1	.....	37			
Gambar 5.1.2	.....	38			
Gambar 5.1.3	.....	39			
Gambar 5.1.4	.....	40			
Gambar 5.1.5	.....	41			

Daftar Tabel

Tabel 3.1.1	.....	16
Tabel 3.3.1	.....	20
Tabel 3.3.2	.....	20
Tabel 3.3.3	.....	21
Tabel 3.3.4	.....	21
Tabel 3.3.5	.....	22
Tabel 3.3.6	.....	22
Tabel 3.3.7	.....	23
Tabel 3.3.8	.....	23
Tabel 3.3.9	.....	24
Tabel 3.3.10	.....	24
Tabel 3.3.11	.....	24
Tabel 3.3.12	.....	25
Tabel 3.3.13	.....	25
Tabel 3.3.14	.....	26
Tabel 3.3.15	.....	26
Tabel 3.3.16	.....	27
Tabel 3.3.17	.....	27
Tabel 3.3.18	.....	28
Tabel 3.3.19	.....	28
Tabel 3.3.20	.....	28
Tabel 3.5.1	.....	32
Tabel 3.6.1	.....	32

Daftar Diagram

Diagram 3.2.1	.....	18
Diagram 3.2.2	.....	18
Diagram 3.2.3	.....	18
Diagram 3.2.4	.....	19
Diagram 3.2.5	.....	19
Diagram 3.2.6	.....	19
Diagram 3.4.1	.....	29
Diagram 3.4.2	.....	29
Diagram 3.4.3	.....	29
Diagram 3.4.4	.....	30
Diagram 3.4.5	.....	30