

TUGAS AKHIR PERIODE 154



LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

“RUMAH SAKIT UMUM KATEGORI B DENGAN FASILITAS P.I.E. (P LAYANAN INFEKSIUS EMERGING) DI KECAMATAN MIJEN KOTA SEMARANG”

Diajukan untuk memenuhi Sebagian persyaratan
guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur

Disusun oleh :

Attallah abiyu Naufal 21020117130084

Dosen pembimbing :

Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T.

Dosen penguji :

Dr.Ars. Ir. Wijayanti, M.Eng.

DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DIPONEGORO

2022

HALAMAN PERNYATAAN FORMALITAS

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

Nama : Attallah Abiyu
Naufal

NIM : 21020117130084

Tanda tangan :



Tanggal : 1 Maret 2022

**HALAMAN PENGESAHAN
LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Tugas Akhir:

**RUMAH SAKIT UMUM KELAS B DENGAN FASILITAS P.I.E. (PELAYANAN INFEKSIUS
EMERGING) DI KECAMATAN MIJEN, KOTA SEMARANG**

Oleh:

Attallah Abiyu Naufal

NIM. 21020117130084

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

Semarang, 25 Maret 2022

Tim Dosen,

Pembimbing: Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T.

NIP. 196701231994012001

[]

Penguji: Dr. Ars. Wijayanti, M. Eng

NIP.196307111990012001

[]

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur,
Departemen Arsitektur, Fakultas Teknik,
Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Ir Erni Setyowati M.T. NIP.

196704041998022001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika universitas diponegoro, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Attallah Abiyu Naufal
NIM : 21020117130084
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi [erlembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro Hak Bebas Royalty Noneklusif (None-Exclusive Royalty Free Right) atas tugas akhir saya yang berjudul :

Rumah Sakit Umum kategori B dengan fasilitas P.I.E. (Pelayanan Infeksius Emerging) di Kecamatan Mijen Kota Semarang

Beserta perangkat yang ada (jika dibutuhkan). Dengan Hak Bebas Royalty/Noneklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihkan media/menformatkan, mengelola dalambentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap menyantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta . demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya .

Semarang, 2 maret 2022



Attallah abiyu Naufal

NIM 21020117130084

LEMBAR PERSEMBAHAN

LP3A Tugas Akhir dengan judul *Rumah Sakit Umum Kategori B dengan fasilitas P.I.E. (Pelayanan Infeksius Emerging) di Kecamatan Mijen Kota Semarang* Ini penulis persembahkan kepada :

- Ketua jurusan Teknik arsitektur Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, M.M.,M.A. yang telah memberikan arahan dan izin untuk Melanjutkan Tugas Akhir Periode 154
- Ketua Program Studi Departemen Arsitektur Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T. yang memberikan arahan dan mengawasi berjalannya penulisan LP3A Tugas Akhir ini
- Dosen Koordinator Tugas Akhir Periode 154 Departemen Arsitektur Bapak Edward Endrianto Pandelaki, S.T, M.T, Ph.D. dan Bapak Bharoto, S.T., M.T. yang juga berperan besar dalam proses penulisan LP3A Tugas Akhir.
- Dosen Pembimbing Tugas Ibu Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T. dan Dosen Penguji Tugas Akhir ibu Dr.Ars.Ir. Wijayanti, M.Eng. yang memberikan arahan, bimbingan, masukan dan persetujuan dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul rumah sakit umum kategori B dengan fasilitas P.I.E. (Pelayanan Infeksius Emerging) di Kecamatan Mijen Kota Semarang dan membantu memperlancar jalannya proses Tugas Akhir
- Seluruh Bapak/Ibu Dosen Arsitektur Universitas Diponegoro yang memberikan bantuan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini
- Kedua orang tua, dan saudara saya, Terimakasih untuk semua perhatian dan kesabarannya dalam menyikapi semua tingkah laku penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini
- Teman-teman seperjuangan Tugas Akhir Periode 154 terimakasih atas bantuan dan kerja samanya selama Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir Periode 152 dengan judul *Rumah Sakit tipe B dengan fasilitas P.I.E. (pelayanan infeksius emerging) di Kecamatan Mijen Kota Semarang* ini dengan baik sebagai syarat ketentuan dalam memperoleh gelar Sarjana Arsitektur dari Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Penyusunan proposal ini didukung oleh banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung agar penyusunan proposal dapat berjalan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, M.T. selaku dosen pembimbing mata kuliah Tugas Akhir 154 Departemen Arsitektur Universitas Diponegoro.
2. Bapak Edward Endrianto Pandelaki, S.T, M.T, Ph.D. selaku koordinator Tugas Akhir Periode 154 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
3. Bapak Bharoto, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Periode 154 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
4. Dr. Ir. Suzanna Ratih Sari, M.M.,M.A. , selaku Ketua Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
5. Dr. Ir. Erni Seyowati, MT, selaku Ketua Program Studi Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
6. Segenap staf dan karyawan Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan secara materil dan imateriil.
8. Kepada seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan.
9. Serta Teman-teman yang telah membantu dalam penulisan laporan ini baik secara langsung dan tidak maupun secara lahir dan batin.

Penulis berharap proposal ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan para pembaca sesuai dengan topik yang diambil didalam proposal ini. Penulis juga menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kata sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan ini dapat berguna bagi semua pembaca.

Semarang, 2 Maret
2022

Penulis

DAFTAR ISI

Contents

HALAMAN PERNYATAAN FORMALITAS.....	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	4
LEMBAR PERSEMBAHAN	5
KATA PENGANTAR	6
BAB 1	9
PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang.....	9
1.2 Tujuan dan Sasaran	10
1.3 Manfaat	10
1.4 Ruang lingkup.....	11
1.5 Metode Pembahasan	11
1.6 Sistematika Pembahasan.....	12
1.7 Alur Pikir	13
BAB II.....	15
TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Tinjauan Rumah Sakit.....	15
2.2 Tinjauan Rumah Sakit Umum kelas B.....	22
2.3 Pesyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit	25
2.4 uraian fasilitas rumah sakit umum kelas B	31
2.5 tinjauan penerapan desain healing environment	90
2.6 Tinjauan pelayanan PIE (Penyakit Infeksius Emerging)	91
2.7 Studi Preseden.....	97
BAB III	101
TINJAUAN LOKASI	101
3.1 Tinjauan lokasi.....	101
BAB IV	22
PENDEKATAN PROGRAM PEREMCANAAN DAN PERANCANGAN	22
4.1 Pendekatan Aspek Fungsional	22
.....	41
4.2 pendekatan aspek kontekstual.....	49
4.4. Pendekatan Aspek Teknis	58
4.5 pendekatan aspek visual arsitektural.....	59

BAB V	61
PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	61
5.1 Program Dasar Perancangan	61
5.2 PROGRAM DASAR PERANCANGAN	64
DAFTAR PUSTAKA	67