

# LAMPIRAN

## LAMPIRAN 1 Surat Permohonan Izin Pengambilan Data



Nomor : 287.2/K/TS/X/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Pengambilan Data Penelitian

Kepada Yth. **Dr. Ir. Romadhon, ST., MH., MT., IPM., ASEAN Eng**  
Direktur PT. Catra Sena Engineering  
Jl. Tinalan Timur Gg. 03 Barat No, 48, Tinalan, Kec. Pesantren  
Kediri

Dengan Hormat,

Kami dari Program Studi Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat kiranya menerima mahasiswa/i kami berikut ini:

Nama : Ahmad Irfan  
NBI : 1432000114  
Email : [ahmaddirfan95@gmail.com](mailto:ahmaddirfan95@gmail.com)  
No. HP/WA Aktif : 0822-3465-7382

Program Studi : Teknik Sipil / S1


Periode Pelaksanaan : Semester Gasal 2023/2024

Untuk melaksanakan Pengambilan Data Penelitian Skripsi di instansi/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

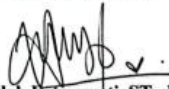
Pelaksanaan Penelitian Skripsi mahasiswa/mahasiswi Program Studi Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya disesuaikan dengan jadwal yang ditentukan oleh instansi/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,  
Ka. Prodi Teknik Sipil

  
**(Faradlillah Saves, ST., MT)**  
NPP. 20430.15.0674

Hormat Kami,  
Koordinator Tugas Akhir

  
**(Laily Endah Fatmawati, ST., MT)**  
NPP. 20430.17.0762

## LAMPIRAN 2 Surat Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data



**PT. CATRA SENA ENGINEERING**

**KONSULTAN TEKNIK DAN MANAJEMEN**

Jl. Sriwijaya No. 68 Kel. Jagalan Kota Kediri, Telp. (0354) 690206 Kode Pos 64125

Kediri, 01 November 2023

Nomor : SB/6/UNTAG-SBY/CSE/XI/20023  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Perizinan Pengambilan Data Penelitian

Kepada,  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Di Tempat

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Nomor : 287.2/K/TS/X/2023 Tanggal 20 Oktober 2023, perihal Permohonan Pengambilan Skripsi. Perlu kami informasikan beberapa hal sbb :

1. Pada prinsipnya kami tidak keberatan dan dapat menyetujui permohonan tersebut.
2. Izin pengambilan data di PT. Catra Sena Engineering.
3. Pengambilan data penelitian pada paket pekerjaan *Pembangunan Gedung RSLA "Nirmala" Kediri T.A 2022.*

Demikian surat ini, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Kediri, 01 November 2023

Konsultan Pengawas

**PT. CATRA SENA ENGINEERING**

**Ir. RÔMADHON, MT.**

Direktur Utama

### LAMPIRAN 3 Lembar Bimbingan Tugas Akhir




PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
 FAKULTAS TEKNIK  
 UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

#### LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

No	Tanggal	Uraian Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
1.	18-9-23	- gambar semi dg penunjukan ly tapar 4.	
2.	17-10-23	- Tambahkan gambar Rencana & Ekstisting - Lengkapi.	
3.	14-11-23	1. lanjutkan ke Rancangan mes penyelesaian. 2. buat draft kesimpulan.	
4.	21-11-23	lanjutkan kesimpulan & draft proposal.	
5.	27-11-23	- Perbaiki kesimpulan. - Tambahkan item saran. - Tambahkan Daftar Pustaka.	
6.	01-12-23	- komposisi perbaikan. - Tambahkan Lampiran. - Lanjutkan progress.	
7.	05-12-23	- ACC Jurnal. - ACC Sidang TA.	

## LAMPIRAN 4 Surat Rekomendasi Cetak Buku Tugas Akhir

**PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118  
Homepage : [www.sipil.untag-sby.ac.id](http://www.sipil.untag-sby.ac.id) Email : [sipil@untag-sby.ac.id](mailto:sipil@untag-sby.ac.id)

---

**SURAT REKOMENDASI**  
**CETAK BUKU TUGAS AKHIR**

Berdasarkan hasil Sidang Tugas Akhir semester Gasal 2023/2024 pada hari ini Rabu, Tanggal 03 Januari 2024 yang tercantum di bawah ini :

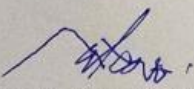
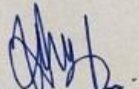
Nama Mahasiswa : AHMAD IRFAN  
NBI/NIM : 1432000114  
Judul Tugas Akhir : Analisis Kelaikan Fungsi Bangunan Gedung Rumah Sakit Ibu Dan Anak Nirmala Kediri

Dosen Pembimbing Tugas Akhir : 1. Prof. Dr. Dr (TS) Ir. H. Wateno Oetomo, MM., MT., MH., IPU.  
2.

Telah melaksanakan Sidang Tugas Akhir yang telah diselenggarakan pada :  
Hari / Tanggal : Kamis, 21 Desember 2023  
dan telah menyelesaikan perbaikan/revisi tugas akhir dengan menyerahkan bukti perbaikan revisi di kantor Program Studi Teknik Sipil Untag Surabaya pada :  
Hari / Tanggal : Rabu / 03 Januari 2024 *re.*

Sehingga mahasiswa dapat melanjutkan proses **Cetak Buku Tugas Akhir** untuk syarat kelengkapan Yudisium.

Surabaya, 03 Januari 2024

Menyetujui: Dosen Pembimbing Tugas Akhir Prodi Teknik Sipil Untag Surabaya	Mengetahui: Koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Sipil Untag Surabaya
 Prof. Dr. Dr (TS) Ir. H. Wateno Oetomo, MM., MT., MH., IPU. (0012074701)	 Laily Endah Fatmawati, ST., MT. (0701109002)



## LAMPIRAN 5 Form Survei Penelitian

**FORM SURVEI  
STANDAR BANGUNAN RUMAH SAKIT  
BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 40 TAHUN 2022  
TENTANG PERSYARATAN TEKNIS BANGUNAN, PRASARANA, DAN  
PERALATAN**

**BAB I  
"STANDAR BANGUNAN RUMAH SAKIT"**

Bangunan rumah sakit harus memenuhi persyaratan keselamatan, kesehatan, kenyamanan, kemudahan, efisien dalam penggunaan sumber daya, serasi dan selaras dengan lingkungannya, mewujudkan penyelenggaraan bangunan gedung rumah sakit yang tertib, efektif dan efisien.

Ketentuan mengenai keandalan Bangunan Gedung mengacu kepada peraturan terkait Bangunan Gedung dan Standar Teknis lainnya sesuai bidang terkait.

**Pada poin "D" FASILITAS AKSESIBEL**

Fasilitas yang aksesibilitas adalah fasilitas khusus di rumah sakit untuk pasien atau pengunjung disabilitas yang terdiri dari :

1. Toilet
2. Koridor
3. Tempat Parkir
4. Konter/Loket/Tempat Informasi
5. Jalur Pemandu
6. Rambu atau Marka
7. Pintu
8. Tangga, Lift dan/atau Ram

**Pada poin "E" RUANG - RUANG**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. Ruang Rawat Jalan        | 16. Ruang Farmasi  |
| 2. Ruang Rawat Inap         | 17. Ruang Rekam Medik                                    |
| 3. Ruang Gawat Darurat      | 18. Ruang Kantor/Manajemen dan Administrasi              |
| 4. Ruang Operasi            | 19. Ruang Pendidikan dan Latihan                         |
| 5. Ruang Perawatan Intensif | 20. Ruang Ibadah, dan Ruang Tunggu                       |
| 6. Ruang Isolasi            | 21. Ruang Penyuluhan Kesehatan Masyarakat<br>Rumah Sakit |
| 7. Ruang Kebidanan          | 22. Ruang Menyusui (Laktasi)                             |
| 8. Ruang Rehabilitasi Medik | 23. Ruang Mekanikal dan Elektrikal                       |
| 9. Ruang Radiologi Klinik   | 24. Ruang Dapur dan Gizi                                 |
| 10. Ruang Radioterapi       | 25. Ruang Laundry  |
| 11. Ruang Kedokteran Nuklir | 26. Ruang Dialisis                                       |
| 12. Ruang Tenaga Kesehatan  | 27. Kamar Jenazah  |
| 13. Laboratorium            | 28. Pengolahan Pengelolaan Limbah                        |
| 14. Bank Darah              | 29. Taman  |
| 15. Ruang Sterilisasi       | 30. Plantaran Parkir yang mencukupi                      |

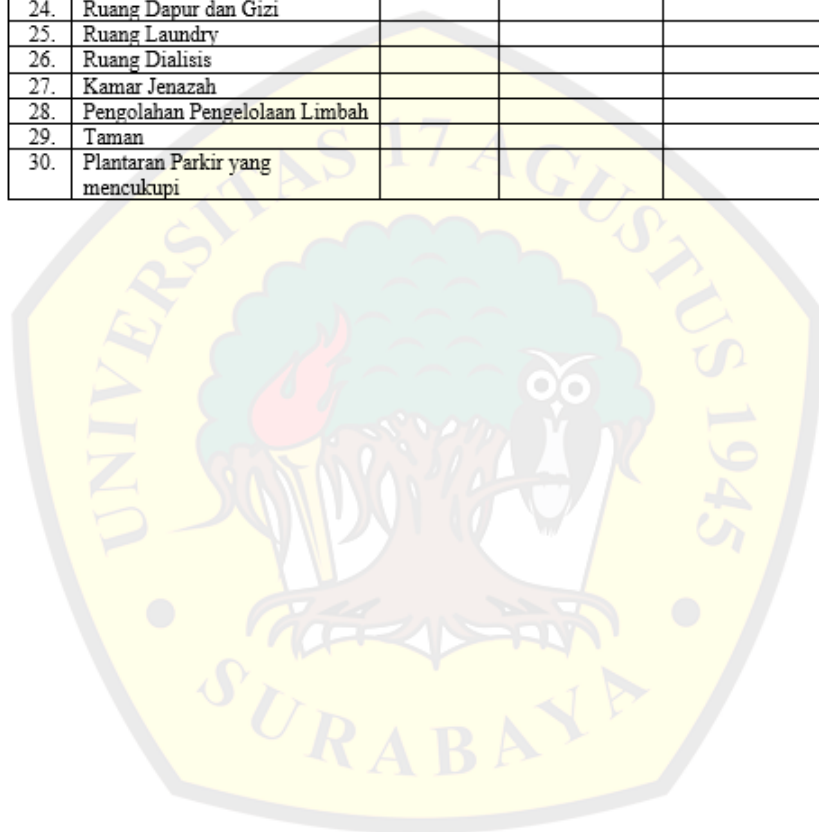
**FORM SURVEI**  
**FASILITAS AKSESIBEL DAN RUANG – RUANG**  
**RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK NIRMALA, KEDIRI, JAWA TIMUR**  
**GEDUNG BARU LANTAI 3**

BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR 40 TAHUN 2022 TENTANG PERSYARATAN TEKNIS BANGUNAN,  
 PRASARANA, DAN PERALATAN



NO.	FASILITAS DAN RUANGAN	JUMLAH	KETERANGAN	
			SESUAI	TIDAK SESUAI
<b>FASILITAS AKSESIBEL</b>				
1.	Toilet			
2.	Koridor			
3.	Tempat Parkir			
4.	Konter/Loket/Tempat Informasi			
5.	Jalur Pemandu			
6.	Rambu atau Marka			
7.	Pintu			
8.	Tangga, Lift dan/atau Ram			
<b>RUANG - RUANG</b>				
1.	Ruang Rawat Jalan			
2.	Ruang Rawat Inap			
3.	Ruang Gawat Darurat			
4.	Ruang Operasi			
5.	Ruang Perawatan Intensif			
6.	Ruang Isolasi			
7.	Ruang Kebidanan			
8.	Ruang Rehabilitasi Medik			
9.	Ruang Radiologi Klinik			
10.	Ruang Radioterapis			
11.	Ruang Kedokteran Nuklir			
12.	Ruang Tenaga Kesehatan			
13.	Laboratorium			
14.	Bank Darah			
15.	Ruang Sterilisasi			
16.	Ruang Farmasi			
17.	Ruang Rekam Medik			
18.	Ruang Kantor/Manajemen dan Administrasi			
19.	Ruang Pendidikan dan Latihan			
20.	Ruang Ibadah, dan Ruang Tunggu			

NO.	FASILITAS DAN RUANGAN	JUMLAH	KETERANGAN	
			SESUAI	TIDAK SESUAI
21.	Ruang Penyuluhan Kesehatan Masyarakat Rumah Sakit			
22.	Ruang Menyusui (Laktasi)			
23.	Ruang Mekanikal dan Elektrikal			
24.	Ruang Dapur dan Gizi			
25.	Ruang Laundry			
26.	Ruang Dialisis			
27.	Kamar Jenazah			
28.	Pengolahan Pengelolaan Limbah			
29.	Taman			
30.	Plantaran Parkir yang mencukupi			



## LAMPIRAN 6 Dokumentasi Proyek







**LAMPIRAN 7 Hasil Turnitin Tugas Akhir**

**ANALISIS KELAIKAN FUNGSI  
BANGUNAN GEDUNG RUMAH  
SAKIT IBU DAN ANAK  
NIRMALA KEDIRI**

*by Ahmad Irfan*

---

**Submission date:** 06-Jan-2024 11:13AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2267190534

**File name:** Teknik\_Sipil\_1432000114\_Ahmad\_Irfan.pdf (2.46M)

**Word count:** 12776

**Character count:** 84621

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KELAIKAN FUNGSI BANGUNAN GEDUNG**  
**RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK NIRMALA KEDIRI**



**Disusun Oleh :**

**AHMAD IRFAN**

**1432000114**

**5**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
**2023**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KELAIKAN FUNGSI BANGUNAN GEDUNG  
RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK NIRMALA KEDIRI**

Disusun Sebagai Syarat Meraih Gelar Sarjana Teknik (ST)

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya



Disusun Oleh :

**AHMAD IRFAN**

1432000114

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

**2023**

## ANALISIS KELAIKAN FUNGSI BANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK NIRMALA KEDIRI

Nama : Ahmad Irfan  
NBI : 1432000114  
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Dr (TS) Ir. H. Wateno Octomo, MM., MT., MH.,  
IPU.

### ABSTRAK

Indonesia merupakan negara berkembang yang saat ini sedang giat melaksanakan pembangunan baik pembangunan fisik seperti gedung, jembatan, jalan, pelabuhan dan pembangunan fisik lainnya maupun pembangunan non fisik seperti rehabilitasi mental. Kelaikan bangunan gedung merupakan sebuah persyaratan yang harus dipenuhi untuk didapatkannya sertifikasi laik fungsi. Pemenuhan kelaikan memiliki beberapa persyaratan seperti keselamatan, kesehatan, kenyamanan, dan kemudahan. Bangunan gedung Rumah Sakit Ibu dan Anak Nirmala terletak di jalan Jaksa Agung Suprpto, Kota Kediri, Jawa Timur. Berdasarkan hasil wawancara dengan pengawas proyek dan pengawas langsung dilapangan perencanaan gedung tidak mengacu pada Permenkes. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi perbandingan eksisting tata ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak Nirmala dengan Permenkes No. 40 Tahun 2022. Hasil dari evaluasi pemeriksaan kelaikan fungsi bangunan berdasarkan Permenkes No. 40 Tahun 2022 pada tata ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak Nirmala Kediri telah memenuhi persyaratan tata ruang menurut Permenkes, namun dengan catatan harus menambah ruang tunggu disetiap ruangan pemeriksaan serta perawatan.

**Kata kunci : Rumah Sakit; Layak Fungsi Bangunan; Keselamatan; Tata Ruang.**



## **ANALYSIS OF THE FEASIBILITY OF THE BUILDING FUNCTION OF THE MOTHER AND CHILD HOSPITAL NIRMALA KEDIRI**

Name : Ahmad Irfan  
NBI : 1432000114  
Supervisor : Prof. Dr. Dr (TS) Ir. H. Wateno Oetomo, MM., MT., MH.,  
IPU.

### **ABSTRACT**

*Indonesia is a developing country which is currently actively carrying out development, both physical development such as buildings, bridges, roads, ports and other physical development as well as non-physical development such as mental rehabilitation. The suitability of a building is a requirement that must be met to obtain a functionally fit certification. Fulfillment of eligibility has several requirements such as safety, health, comfort and convenience. The Nirmala Mother and Child Hospital building is located on Jalan Attorney General Suprpto, Kediri City, East Java. Based on the results of interviews with project supervisors and direct observations in the field, building planning does not refer to the Minister of Health Regulation. This study aims to evaluate the comparison of the existing spatial layout of the Nirmala Mother and Child Hospital with Minister of Health Regulation No. 40 of 2022. Results of the evaluation of the building's functional suitability evaluation based on Minister of Health Regulation No. 40 of 2022 on the spatial layout of the Nirmala Kediri Mother and Child Hospital has met the spatial planning requirements according to the Minister of Health, but with the caveat that there must be an additional waiting room in each examination and treatment room.*

**Keywords : Hospital; Proper Building Function; Safety; Spatial.**

## ANALISIS KELAIKAN FUNGSI BANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK NIRMALA KEDIRI

### ORIGINALITY REPORT

<b>13%</b>	<b>12%</b>	<b>2%</b>	<b>5%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repository.untag-sby.ac.id</b> Internet Source	<b>5%</b>
<b>2</b>	<b>repository.ub.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>dspace.uii.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>ditjenpp.kemenkumham.go.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>peraturan.bpk.go.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>6</b>	<b>Submitted to Sultan Agung Islamic University</b> Student Paper	<b>&lt;1%</b>
<b>7</b>	<b>etd.repository.ugm.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>8</b>	<b>eprints.itn.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>stitek-binataruna.e-journal.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>

10	Burhan Barid, Aldila Rahmi Zoana, Surya Budi Lesmana. "Pendampingan Pemahaman Aspek Kualitas Air Bersih Spamdus Ngudi Tirto Kulon Progo", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2023 Publication	<1 %
11	repositori.utu.ac.id Internet Source	<1 %
12	lampung.tribunnews.com Internet Source	<1 %
13	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	<1 %
14	aryalomboknature.blogspot.com Internet Source	<1 %
15	mt.untag-sby.ac.id Internet Source	<1 %
16	library.polmed.ac.id Internet Source	<1 %
17	sjdgge.ppj.unp.ac.id Internet Source	<1 %
18	Submitted to Universitas Bengkulu Student Paper	<1 %
19	Submitted to Universitas Islam Lamongan Student Paper	<1 %
20	Submitted to Universitas Musamus Merauke	<1 %

21	D P Sari, M R Alhamdani. "Spatial and behavior analysis for improving the Siantan Hilir health center into a Type-D Hospital", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021 Publication	<1 %
22	123dok.com Internet Source	<1 %
23	docplayer.info Internet Source	<1 %
24	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
25	reyhansyahap.blogspot.com Internet Source	<1 %
26	www.scilit.net Internet Source	<1 %
27	affordablelegiatbelajar.blogspot.com Internet Source	<1 %
28	issuu.com Internet Source	<1 %
29	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
30	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %

32	<a href="http://repository.usm.ac.id">repository.usm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
33	<a href="http://sumsel.bpk.go.id">sumsel.bpk.go.id</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="http://www.neliti.com">www.neliti.com</a> Internet Source	<1 %
36	<a href="http://bagianhukum.wordpress.com">bagianhukum.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %

Exclude quotes  On  
 Exclude bibliography  On

Exclude matches  Off