



# PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL & TUGAS AKHIR

DISUSUN OLEH :  
DOSEN-DOSEN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR



# PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL & TUGAS AKHIR

DISUSUN OLEH :  
DOSEN-DOSEN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah SWT, sehingga dapat terselesaikan pedoman penulisan Proposal dan tugas akhir. Pedoman penulisan Proposal dan tugas akhir disusun dengan tujuan sebagai panduan agar mempermudah mahasiswa dalam menyusun penulisan Proposal dan tugas akhir untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Atas terselesaikan pedoman penulisan kerja praktik disampaikan terimakasih kepada,

1. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik
2. Dr. Ir. Minarni Nur Trilita, MT selaku koordinator Program Studi Teknik Sipil
3. Seluruh dosen dan pengajar program Studi Teknik Sipil di Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Penyusun mengharapkan saran dan kritik dari pembaca, karena penyusun menyadari masih banyak kekurangan dalam pedoman penulisan Proposal dan tugas akhir. Akhir kata, semoga pedoman penulisan Proposal dan tugas akhir dapat memberikan manfaat bagi semuanya.

Surabaya , Juni 2022

Penyusun

## DAFTAR ISI

### KATA PENGANTAR

### DAFTAR ISI

#### BAB I PANDUAN PENULISAN PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

1.1.	Ketentuan Umum	1
1.2.	Isi Proposal Tugas Akhir	2
1.3.	Format Proposal Tugas Akhir	4
1.4.	Halaman Judul Dan Lembar Pengesahan	5
1.5.	Sistimatika Laporan Proposal Tugas Akhir	5

#### BAB II PANDUAN PENULISAN TUGAS AKHIR

2.1.	Pendahuluan	6
2.2.	Ketentuan Umum	7
2.3.	Sistimatika Laporan Tugas Akhir	8
2.4.	Format Laporan Tugas Akhir	10

#### LAMPIRAN-LAMPIRAN

12



---

## **PANDUAN PENULISAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**

### **1.1. KETENTUAN UMUM**

Proposal Tugas Akhir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Tugas Akhir (TA). Mahasiswa diijinkan untuk menyusun Proposal Tugas Akhir apabila telah menyelesaikan  $\geq 135$  SKS dan semua tugas tugas dan praktikum telah selesai atau sudah mengambil semua mata kuliah di semester 1 sampai dengan semester 6 minimal nilai C / tidak boleh ada nilai D kebawah . Ketentuan-ketentuan lain yang perlu diperhatikan oleh mahasiswa yang menyusun proposal Tugas Akhir adalah sebagai berikut:

1. Proposal Tugas Akhir harus dipresentasikan oleh mahasiswa yang bersangkutan pada sebuah seminar terbuka yang dihadiri oleh :
  - a. dua (atau lebih) dosen penguji
  - b. mahasiswa dan pihak lain yang berminat
2. Hasil penilaian oleh tim penguji atas presentasi proposal di seminar adalah:
  - a) Disetujui
  - b) Disetujui dengan perbaikan
  - c) Tidak disetujui atau seminar harus diulang
3. Proposal Tugas Akhir yang disetujui dan / atau yang sudah diperbaiki / disempurnakan / direvisi harus diserahkan sebanyak :
  - a) 1 eksemplar ke Prodi Teknik Sipil UPN "Veteran" Jawa Timur
  - b) 1 eksemplar ke masing-masing Dosen Penguji
4. Penyerahan dilakukan selambat-lambatnya satu bulan setelah seminar dilaksanakan.

5. Mengisi berita acara seminar proposal Tugas Akhir dan surat keterangan selesai mengerjakan proposal Tugas Akhir yang diserahkan satu ke Prodi Teknik Sipil UPN "Veteran" Jawa Timur dan satu untuk mahasiswa sendiri.

## **1.2. ISI PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Proposal Tugas Akhir hendaknya dibuat secara realistis, komprehensif, dan rinci yang berisikan hal-hal berikut ini :

### **a. JUDUL PENELITIAN/PERANCANGAN**

Judul adalah topik yang paling representatif dari suatu tulisan. Oleh sebab itu judul harus:

- a. Dapat mencakup idea yang paling pokok dari seluruh tulisan.
- b. Jangan terlalu sempit tapi juga jangan terlalu luas (bila dibandingkan dengan pokok pikiran dan hasil yang dituliskan dalam tulisan).
- c. Dapat mewakili permasalahan yang akan dicari jawabannya (hal-hal yang diulas untuk diterangkan).

### **b. ABSTRAK**

Abstrak merupakan ringkasan sangat singkat tentang apa yang telah ditulis dalam suatu karya ilmiah. Abstrak harus mengandung:

- a. Alasan singkat memilih judul dan tujuan melakukan penelitian/perancangan.
- b. Masalah-masalah yang akan diteliti/diselesaikan dalam perancangan.
- c. Prosedur melakukan penelitian/perancangan.
- d. Hasil akhir penelitian/perancangan yang diharapkan.

Abstrak minimum mengandung point b, c, dan d. Jumlah kata maksimum adalah 250 kata termasuk kata kunci dan ditulis dengan jarak antar baris sebesar 1 spasi.

Untuk Proposal tugas akhir, abstrak belum memberikan hasil akhir dari penelitian sedangkan abstrak pada tugas akhir, pada alinea terakhir sudah tertulis akhir akhir dari suatu penelitian/tugas akhir.

### **c. PENDAHULUAN**

Pendahuluan perlu memuat latar belakang atau motivasi yang mendorong

dilakukannya penelitian/perancangan, atau uraian justifikasi tentang pentingnya subyek penelitian/perancangan. Komponen-komponen dalam pendahuluan diantaranya adalah :

- a) Latar belakang masalah;
- b) Perumusan masalah;
- c) Tujuan penelitian;
- d) Ruang lingkup / batasan masalah;
- e) Lokasi penelitian (jika ada)

a. Latar Belakang Masalah

Latar belakang masalah seharusnya berisikan:

- 1) Alasan mengapa perlu meneliti/merancang dengan judul tersebut.
- 2) Bagaimana kondisi dengan judul sekarang.
- 3) Masalah-masalah (yang lebih umum) yang timbul sehubungan dengan kondisi yang ada tersebut.

b. Perumusan Masalah

Perumusan masalah penelitian merupakan perumusan kesenjangan antara keadaan yang ada dengan keadaan yang akan dicapai.

c. Tujuan Penelitian

Memberikan pernyataan singkat mengenai tujuan dilakukannya penelitian, termasuk target atau sasaran yang ingin dicapai. Penelitian dapat bertujuan untuk menjajaki, menguraikan, menjelaskan, membuktikan, atau menerapkan suatu konsep/hipotesa/gejala, atau membuat sebuah prototipe. Cantumkan juga manfaat/kegunaan khusus dari hasil penelitian serta kontribusi hasil penelitian atau perancangan terhadap pengembangan bidang ilmu, teknologi dan atau terhadap pemecahan persoalan pembangunan.

d. Ruang Lingkup / Batasan Masalah

Berisi batasan-batasan dari kondisi yang ditinjau, atau batasan-batasan dari asumsi yang diambil, atau membahas batasan khusus yang perlu diajukan untuk memberikan limitasi terhadap permasalahan yang akan ditinjau.

#### **d. TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan Pustaka membahas teori, temuan, bahan penelitian lain yang diperoleh dari berbagai referensi, yang dijadikan landasan untuk melakukan penelitian yang diusulkan. Uraian hal-hal yang relevan dengan subyek/topik penelitian yang diusulkan; yang merupakan rangkuman singkat materi-materi terkait yang terdapat pada berbagai referensi. Uraian dalam Tinjauan Pustaka diarahkan untuk menyusun kerangka pendekatan atau konsep yang akan diterapkan dalam penelitian. Tinjauan Pustaka diusahakan memakai referensi terbaru dan asli, misalnya jurnal ilmiah.

#### **e. METODOLOGI PENELITIAN**

Pada Metode Penelitian diuraikan secara rinci desain, metode, atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian/perancangan untuk mencapai tujuan penelitian/perancangan. Uraian dapat meliputi parameter penelitian, model yang digunakan, rancangan penelitian, teknik perolehan data dan analisis data, serta cara penyimpulan. Disamping itu, perlu dicantumkan jadwal kegiatan penelitian dalam bentuk bar-chart, mulai dari tahap persiapan pelaksanaan penelitian sampai dengan tahap penyusunan Tugas Akhir.

#### **f. DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka adalah daftar dari semua publikasi ilmiah maupun non-ilmiah yang dijadikan acuan bagi seluruh kegiatan ilmiah atau dikutip baik secara langsung maupun tidak langsung, misalnya: buku-buku, tulisan-tulisan di dalam jurnal ilmiah, artikel surat kabar dsb.

Daftar pustaka disusun secara alfabetik, mulai dengan nama pengarang, tahun penerbitan, judul makalah, nama buku/artikel, dimana dipublikasi, nama penerbit (lihat contoh pada Lampiran 1).

Dan diwajibkan menggunakan mendeley untuk menuliskan daftar pustaka.

### **1.3. FORMAT PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Pengetikan proposal Tugas Akhir mengikuti ketentuan sebagai berikut :

1. Proposal Tugas Akhir diketik dan dicopi pada kertas A4 – 80 gram. Huruf yang dipergunakan adalah jenis Times New Roman ukuran 12 normal.



2. Tulisan diharapkan mempergunakan jarak antar baris 2 spasi.
3. Tulisan diketik pada daerah yang ada didalam margin dengan ketentuan jarak:
  - Jarak dari tepi atas kertas = 3,5 cm
  - Jarak dari tepi bawah kertas = 3 cm
  - Jarak dari tepi kiri kertas = 3,5 cm
  - Jarak dari tepi kanan kertas = 3 cm

Permulaan bab selalu ditulis pada halaman baru.

#### 4. Penomoran halaman.

Bagian-bagian sebelum teks (sebelum bab Pendahuluan), dimulai dari Lembar Pengesahan, diberi nomor halaman dengan angka Romawi kecil letaknya di tengah bagian bawah. Bagian text (Bab I, dan bab lain, Daftar Pustaka) diberi nomor halaman dengan angka arabia di kanan bagian bawah. Khusus awal bab letak penomoran di tengah bagian bawah. Untuk penomoran lampiran sesuai dengan pengelompokan. Contoh : Lampiran I-1; Lampiran II-1. Untuk lebih jelasnya lihat lampiran pedoman penulisan proposal dan tugas akhir.

#### 5. Sampul luar (cover).

Proposal Tugas Akhir dijilid dengan sampul luar kertas Buffalo yang berwarna biru. Tulisan dan logo UPN "Veteran" Jawa Timur pada sampul dicetak dengan warna sesuai logo UPN "Veteran" Jawa Timur (lihat contoh di Lampiran II).

### **1.4. HALAMAN JUDUL DAN LEMBAR PENGESAHAN**

Halaman pertama proposal Tugas Akhir disebut Halaman Judul (perhatikan contoh di lampiran II). Halaman judul tidak diberi nomor halaman. Lembar pengesahan terletak **setelah** halaman judul dan **sebelum** abstrak. Adapun contoh dari lembar pengesahan seperti terlihat pada Lampiran III. Dosen penguji membubuhkan tanda tangan dan nama lengkapnya.

### **1.5. SISTIMATIKA LAPORAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**

#### 1. Bagian Awal

- Cover luar
- Judul Proposal Tugas Akhir
- Halaman Pengesahan
- Kata Pengantar
- Daftar Isi
- Daftar Gambar
- Daftar Tabel

## 2. Bagian Inti / Pokok

### Bab I. Pendahuluan

#### 1.1 . Latar Belakang

#### 1.2 . Perumusan Masalah

#### 1.3 . Tujuan

#### 1.4 . Batasan Masalah

#### 1.5 . Lokasi Penelitian

### Bab II Tinjauan Pustaka

### Bab III Metodologi Penelitian

## 3. Bagian Akhir :

- a. Daftar Pustaka
- b. Lampiran-lampiran

# **BAB**

## **2**

---

## **PANDUAN PENULISAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **2.1. PENDAHULUAN**

Penulisan Proposal pada bab sebelumnya hanya sampai pada bab 3 yaitu metodologi penelitian, jika telah disetujui maka dapat disempurnakan menjadi tugas akhir.

Penulisan tugas akhir pada bab 4, adalah mengenai analisis dan pembahasan, Analisis dan Pembahasan:

### **2.2. KETENTUAN UMUM**

Laporan Tugas Akhir dapat dibuat setelah mahasiswa menyelesaikan seluruh beban mata kuliah, tugas-tugas, praktikum-praktikum, Kerja Praktek, KKN dengan menyerahkan LHS kepada koordinator Tugas Akhir. Ketentuan-ketentuan lain yang perlu diperhatikan oleh mahasiswa yang menyusun Laporan Tugas Akhir adalah sebagai berikut:

1. Laporan Tugas Akhir harus dipresentasikan oleh mahasiswa yang bersangkutan pada sebuah seminar tertutup yang dihadiri oleh minimum:
  - a. tiga dosen penguji
  - b. dua dosen pembimbing
  
2. Hasil penilaian oleh tim penguji atas presentasi laporan Tugas Akhir di seminar:
  - a. laporan disetujui
  - b. laporan disetujui dengan perbaikan
  - c. laporan tidak disetujui atau seminar harus diulang

3. Laporan Tugas Akhir yang disetujui dan/atau yang sudah diperbaiki/disempurnakan harus diserahkan sebanyak :
  - a. 1 eksemplar ke Program Studi Teknik Sipil UPN "Veteran" Jawa Timur
  - b. 1 eksemplar ke masing-masing Dosen Pembimbing
  - c. 1 eksemplar ke Perpustakaan UPN "Veteran" Jawa Timur
  - d. 1 eksemplar ke Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
  
4. Penyerahan dilakukan selambat-lambatnya satu minggu sebelum wisuda dilaksanakan.

### **2.3. SISTIMATIKA LAPORAN TUGAS AKHIR**

Sistematika laporan Tugas Akhir terdiri atas tiga bagian besar, yaitu :

1. Bagian 'Awal' yang terdiri dari:
  - a. Judul Tugas Akhir pada kulit muka dan kulit dalam (Lampiran IV)
  - b. Halaman pengesahan (Lampiran V)
  - c. Abstrak atau uraian singkat laporan Tugas Akhir
  - d. Kata pengantar
  - e. Daftar isi
  - f. Daftar gambar, grafik, diagram
  - g. Daftar tabel
  - h. Daftar symbol (kalau ada)
  
2. Bagian 'Inti/Pokok' atau 'Batang Tubuh' yang terdiri dari:
  - a. Pendahuluan
    - Latar belakang masalah
    - Rumusan permasalahan
    - Tujuan Penelitian
    - Batasan masalah/ruang lingkup

- Peta Lokasi (Jika ada)
- b. Tinjauan Pustaka
  - Teori yang akan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan
  - Hasil penelitian terdahulu yang relevan
- c. Metodologi
  - Metode yang digunakan untuk menjawab permasalahan
  - Bahan dan peralatan yang digunakan
  - Urutan pelaksanaan percobaan
- d. Analisis dan Pembahasan
  - Data hasil percobaan/pengukuran
  - Pembahasan/diskusi (analisis, sintesis dan evaluasi)

**Analisis** Dalam bab ini disajikan temuan penting yang menjawab rumusan masalah penelitian atau mencapai tujuan penelitian/tugas akhir. Langkah langkah pengolahan data termasuk perhitungan yang digunakan untuk menganalisis data diletakkan di lampiran (jika diperlukan). Berdasarkan teori yang relevan emuan penelitian yang disajikan dalam bentuk statistik, tabel, grafik harus dilengkapi dengan interpretasi.

**Pembahasan** adalah hasil analisis yang bertujuan untuk memakai temuan penelitian dengan cara memberikan penjelasan berdasarkan teori yang relevan dan atau membandingkan dengan temuan penelitian yang sudah ada. Hasilnya dapat merupakan pemecahan masalah dan atau pengintegrasian temuan penelitian kedalam penelitian yang sudah ada .

- e. Penutup
  - Kesimpulan
  - Saran

Kesimpulan penelitian merangkum semua hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan pada pembahasan di bab sebelumnya. Kesimpulan mengedepankan hal hal yang memberikan kontribusi pada pemecahan masalah , perkembangan ilmu atau yang berupa konsep, program dan karya rancangan.

Saran :

Saran dikemukakan yang bersumber dari kesimpulan penelitian. Saran-saran (jika dianggap perlu), berisi hal-hal yang masih dapat dikerjakan dengan lebih baik dan dapat dikembangkan lebih lanjut, atau berisi masalah-masalah yang dialami pada saat proses pengerjaan tugas akhir.

3. Bagian 'Akhir' terdiri dari:

- a. Daftar Pustaka
- b. Lampiran-lampiran (jika ada)
- c. Biodata penulis

Daftar Pustaka

Bahan pustaka yang dimasukkan dalam rujukan , harus sudah disebutkan dalam teks / citasi. Bahan pustaka yang digunakan sebagai bahan bacaan tetapi tidak digunakan dalam rujukan dalam teks tidak dimasukkan kedalam daftar rujukan . Perlu diperhatikan kemuatakhiran daftar rujukan merupakan hal yang sangat penting.

## **2.4. FORMAT LAPORAN TUGAS AKHIR**

Penulisan laporan Tugas Akhir harus mengikuti ketentuan sebagai berikut :

1. Tugas Akhir diketik pada kertas A4 - 80 gram, dengan huruf jenis Times New Roman ukuran 12 normal, dengan jarak antar baris sebesar 2 spasi.
2. Batang tubuh laporan ditulis pada daerah yang dibatasi oleh :
  - Jarak dari tepi atas kertas =  $\pm 3,5$  cm
  - Jarak dari tepi bawah kertas =  $\pm 3$  cm
  - Jarak dari tepi kiri kertas =  $\pm 3,5$  cm

- Jarak dari tepi kanan kertas =  $\pm 3$  cm

Lay out dapat dilihat pada panduan penulisan proposal Tugas Akhir (SubBab 2.3)

3. Permulaan bab ditulis pada halaman baru

4. Nomor halaman:

- a. Bagian laporan sebelum bab I (daftar isi, abstrak, daftar gambar, daftar tabel) diberi nomor halaman dengan angka Romawi kecil. Nomor halaman dicantumkan di sebelah bawah tengah halaman.
- b. Bab-bab, Daftar Pustaka diberi nomor halaman dengan angka arabia. Pada permulaan bab nomor halaman dicantumkan di sebelah bawah tengah halaman, untuk selanjutnya nomor halaman dicantumkan di sebelah kanan bawah halaman.

5. Kulit luar (cover)

Tugas Akhir dijilid dengan kulit luar tebal (hard cover) berwarna biru tua. Tulisan dan simbol pada cover dicetak dengan warna emas.

*LAMPIRAN*



Margin  
Atas : 3,5 cm  
Bawah : 3 cm  
Kiri : 3,5 cm  
Kanan : 3 cm

**COVER LUAR  
BERWARNA  
BIRU DONGKER**

(Times New Roman  
Uk. 12) Spasi 1,5

**JUDUL TUGAS AKHIR  
TUGAS AKHIR**

(Times New Roman  
Uk. 14) Spasi 1,5

(Enter 3 kali)



Ukuran  
Lambang  
P = 6,5 cm  
L = 6,5 cm

(Jarak Menyesuaikan)

**OLEH :**

(Times New  
Roman Uk.  
12) Spasi 1,5

NAMA MAHASISWA  
NPM

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

(Times New  
Roman Uk. 12)  
Spasi 1,5

**2022**

**Lampiran 2**

**CONTOH COVER DALAM LAPORAN TUGAS AKHIR**

Margin

Atas : 3,5 cm

Bawah : 3 cm

Kiri : 3,5 cm

Kanan : 3 cm

COVER DALAM

DIBERI

WATERMARK

LOGO UPN

WARNA BIRU

**JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR  
TUGAS AKHIR**

(Enter 3 kali)

(Times New Roman  
Uk. 12 Bold) Spasi 1,5

(Times New Roman  
Uk. 14 Bold) Spasi 1,5



Ukuran  
Lambang  
P = 6,5 cm  
L = 6,5 cm

(Jarak Menyesuaikan)

**OLEH :**

Nama  
Mahasiswa

NPM

(Enter 1 Kali)

(Times New  
Roman Uk.  
12 Bold)  
Spasi 1,5

**PROGRAMSTUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2023**

(Times New  
Roman Uk. 12  
Bold) Spasi 1,5

**Lampiran 3**

**LEMBAR PENGESAHAN**



**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISA STRUKTUR BOX GIRDER KOMBINASI DENGAN CABLE  
STAYED PADA JEMBATAN BOGEG KOTA SERANG**

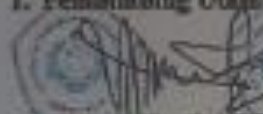
Dibuat oleh:

**DAFYA RESTU MAHAHIKA**  
NPM. 18025010092

Telah diuji, dipertahankan, dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
pada hari Rabu, 26 Oktober 2022.

Pembimbing:

1. Pembimbing Utama


  
**Ir. Wahyu Kartal, M.T.**  
NIP. 196304202021212001

2. Pembimbing Pendamping


  
**Sunaldi, S.T., M.T.**  
NIP. 379090502041

Tim Penguji:

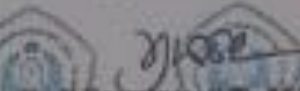
1. Penguji I

  
**Dr. Ir. Made D. Astawa, M.T.**  
NIDK : 8880523419


2. Penguji II

  
**Data Irena, S.T., M.T., Ph.D.**  
NIP. 198004302005011002

3. Penguji III

  
**Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.**  
NIP. 197301281990021002

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

  
**Dr. Drs. Jarivah, M.P.**  
NIP. 19650403 199103 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**


**ANALISA STRUKTUR *BOX GIRDER* KOMBINASI DENGAN  
*CABLE STAYED* PADA JEMBATAN BOGEG KOTA SERANG**

Disusun oleh:


**DAFFA RESTU MAHADHIKA**  
NPM: 18035010082

Telah diuji, dipertahankan, dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
pada hari Rabu, 26 Oktober 2022.


Dosen Pembimbing 1

  
**Ir. Wahyu Kurnia, M.T.**  
NIP. 496304202021212001

Dosen Pembimbing 2

  
**Sumaidi, S.T., M.T.**  
NIP. 379090502041

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

  
**Dr. Dra. Jariyah, M.P.**  
NIP. 19650403 199103 2 00

**Lampiran 4**

**LEMBAR ASISTENSI**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

**FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

Jalan Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Tlp. 031-87086369 Surabaya 60294

**LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR**

Sedang dilaksanakan Tugas Akhir oleh:

Nama :  
NPM :  
Fakultas/Program Studi : FT / Teknik Sipil  
Nama Dosen Pembimbing :  
Judul Laporan Akhir :

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Tanda Tangan
1.			
2.			
3.			

Surabaya,.....2022





