

PEDOMAN PENULISAN TUGAS AKHIR



OLEH
TIM TUGAS AKHIR

**JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2016**

Pengantar

Mahasiswa yang akan melaksanakan TA, diharuskan membuat proposal sesuai dengan topik yang dipilihnya, yang akan dijadikan pegangan bersama baik bagi Mahasiswa bersangkutan, Pembimbing maupun Panitia TA dalam melaksanakan, membimbing dan memantau pelaksanaan TA yang bersangkutan. Pengajuan proposal ini merupakan tahap paling awal dari pelaksanaan TA. Setelah disetujui oleh team TA proposal diserahkan kepada Pembimbing TA yang ditunjuk oleh team TA.

Selanjutnya setelah pembimbing menyetujui untuk membimbing maka proses pembimbingan sudah dapat dilakukan. Setelah melalui tahapan seminar dan Tugasakhir dinyatakan selesai mahasiswa harus membuat laporan Tugas Akhir

Format Proposal dan Laporan Tugas Akhir

Format Proposal

- a. HALAMAN JUDUL
- b. HALAMAN PENGESAHAN
- c. DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN

Menguraikan latar belakang pemilihan topik, perumusan masalah, tujuan umum dan khusus, ruang lingkup penelitian dan pembatasan masalah, lokasi objek tugas akhir, garis besar metode penyelesaian masalah, manfaat yang akan didapat, dan sistematika penulisan keseluruhan tugas akhir.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Berisi studi pustaka/literatur, memaparkan rangkuman kritis atas pustaka yang menunjang penyusunan/penelitian, meliputi pembahasan tentang topik yang akan dikaji lebih lanjut dalam tugas akhir.

BAB 3. METODE PELAKSAAN

Menguraikan tentang metodologi, yaitu metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah/penelitian, meliputi prosedur, pengambilan sampel dan pengumpulan data, pengumpulan data, teknik analisis data atau teknis perancangan.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

Ringkasan anggaran biaya sebagai berikut

- 1 Peralatan penunjang, ditulis sesuai kebutuhan
- 2 Bahan habis pakai, ditulis sesuai dengan kebutuhan.
- 3 Perjalanan, jelaskan kemana dan untuk tujuan apa.
- 4 Lain-lain: administrasi, publikasi, seminar, laporan, lainnya

Jadwal Kegiatan

Berisi urutan kegiatan pembuatan tugas akhir mulai dari pengajuan proposal sampai dengan pengajuan sidang dalam satuan minggu perkuliahan (menggunakan standar format *Timeline*).

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Biodata mahasiswa

FORMAT LAPORAN TUGAS AKHIR

Format umum Laporan TA adalah sebagai berikut :

A. Bagian Awal

1. Halaman Judul
2. Halaman Pengesahan
3. Halaman Bebas Plagiasi
4. Abstrak (dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris)
5. Kata Pengantar
6. Daftar Isi
7. Daftar Tabel
8. Daftar Gambar
9. Daftar Lampiran
10. Daftar Istilah (jika diperlukan)
11. Daftar Notasi (jika diperlukan)

Penomoran halaman pada bagian awal menggunakan angka romawi kecil (i,ii,iii)

B. Bagian Utama

Bagian ini merupakan bagian utama/substansi dari pembahasan tugas akhir, sehingga struktur dan sistematikanya harus disesuaikan dengan topik pembahasan atau bidang kajian tugas akhir. Secara lebih rinci, pembahasan dan sistematika penulisan tugas akhir, mengikuti arahan dari masing-masing pembimbing. Secara garis besar, isi dan pokok bahasan dalam penulisan tugas akhir dapat mengikuti sistematika sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Menguraikan latar belakang pemilihan topik, perumusan masalah, tujuan umum dan khusus, ruang lingkup penelitian dan pembatasan masalah, lokasi objek tugas akhir, garis besar metode penyelesaian masalah, manfaat yang akan didapat, dan sistematika penulisan keseluruhan tugas akhir.

BAB II Studi Pustaka

Memaparkan rangkuman kritis atas pustaka yang menunjang penyusunan/penelitian, meliputi pembahasan tentang topik yang akan dikaji lebih lanjut dalam tugas akhir.

BAB III Metodologi

Menguraikan tentang metodologi, yaitu metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah/penelitian, meliputi prosedur, pengambilan sampel dan pengumpulan data, pengumpulan data, teknik analisis data atau teknis perancangan.

Bab IV Hasil Dan Pembahasan

-Untuk konsentrasi Perancangan hasil rancangan .

Perancangan berisi identifikasi kebutuhan konsumen, kebutuhan konsumen, spesifikasi produk, konsep produk, memilih konsep, mengembangkan konsep, menentukan ukuran dan bahan dilengkapi gambar perbagian.

-Untuk konsentrasi produksi hasil rancang bangun.

Rancang bangun berisi identifikasi kebutuhan konsumen ,kebutuhan kebutuhan konsumen, spesifikasi produk, konsep produk, memilih konsep, mengembangkan konsep, menentukan ukuran dan bahan dilengkapi gambar perbagian, rencana pembuatan , waktu dan biaya pembuatan

-Untuk Konsentrasi Perawatan berisi hasil pembahasan penyelesaian masalah pada perawatan

dan perbaikan mesin

BAB V Kesimpulan

Berisi kesimpulan dari seluruh hasil pembahasan. Isi kesimpulan harus menjawab permasalahan dan tujuan yang telah ditetapkan dalam tugas akhir. Serta berisi saran-saran yang berkaitan dengan tugas akhir.

Penomoran halaman pada bagian inti menggunakan angka arab (1,2,3) dengan nomor yang berlanjut.

C. Bagian Akhir

1. Daftar Pustaka
2. Lampiran
3. Riwayat hidup penulis (tanpa foto)

Tata tulis laporan Tugas Akhir

A. Standar Kertas

No	Kegunaan	Standar
1	Untuk Teks	Jenis HVS A4 (21 cm x 29.7 cm), 70 gram
2	Untuk Gambar	Jenis kalkir/blue print/HVS. (A2, A3, A4) Untuk ukuran > A4 dilipat menjadi ukuran A4 atau ditempatkan pada kotak lampiran gambar
3	Untuk Batas Bab	Jenis doorslag A4, warna disesuaikan dengan warna cover
4	Untuk Cover	Jenis sablon, hard cover, logo warna, warna background biru tua, tulisan warna emas
5	Untuk lembar pengesahan dan halaman judul	Kertas jeruk

B. Standar Huruf

No	Kegunaan	Standar
1	Untuk Teks	Karakter yang dipakai Times New Roman (TNR), dengan ukuran 12, jarak antar baris 1,5 spasi, justifikasi kiri dan kanan, margin (kiri dan atas : 4 cm, kanan dan bawah : 3 cm)
2	Untuk judul tabel	Karakter yang dipakai Times New Roman (TNR), dengan ukuran 10, jarak antar baris 1 spasi, justifikasi di atas tabel kiri. Nomor tabel terdiri dari no bab dan no urut setiap babnya
3	Untuk judul gambar	Karakter yang dipakai Times New Roman (TNR), dengan ukuran 10, jarak antar baris 1 spasi, justifikasi di bawah kiri. Nomor gambar terdiri dari no bab dan no urut setiap babnya
4	Untuk Judul Sub Bab	Karakter yang dipakai Times New Roman (TNR), dengan ukuran 10, jarak antar baris 1 spasi, justifikasi dibawah gambar tengah, Nomor gambar terdiri dari no bab dan no urut setiap babnya
5	Untuk judul sub bab	Karakter yang dipakai Times New Roman (TNR), dengan ukuran 12, cetak tebal dan jarak antar baris dengan judul bab dan teks 3 spasi
6	Untuk header footer	Jarak header 3 cm dan footer 2 cm.

Lampiran 1

(Contoh Lembar Judul untuk Proposal)



STUDI KASUS PENYEBAB ENGINE TERSENDAT PADA SISTEM BAHAN BAKAR

(Times New Roman, 16 pt)

Proposal Tugas Akhir
Diploma III Program Studi Teknik Mesin
Di Jurusan Teknik Mesin

(Times New Roman, 12 pt)

Oleh :

Irvan Burhanudin NIM. 12001234x

Farhan Syairoji NIM. 12001456y

(Times New Roman, 14 pt)

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2016**

(Times New Roman, 14 pt)

Lampiran 2

(Contoh Lembar Pengesahan untuk Proposal)

**STUDI KASUS PENYEBAB ENGINE TERSENDAT PADA
SISTEM BAHAN BAKAR**

(Times New Roman, 16 pt)

Diajukan oleh

Irvan Burhanudin NIM. 12001234x

Farhan Syairoji NIM. 12001456y

(Times New Roman, 14 pt)

Disetujui oleh:

Team Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin

(Times New Roman, 12 pt)

(.....)

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2016

Lampiran 3

(Contoh Halaman Judul untuk laporan tugas akhir)



**STUDI KASUS PENYEBAB ENGINE TERSENDAT PADA
SISTEM BAHAN BAKAR**

(Times New Roman, 16 pt)

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan
Diploma III Program Studi Teknik Mesin
Di Jurusan Teknik Mesin
(Times New Roman, 12 pt)

Oleh :

Irvan Burhanudin **NIM. 12001234x**

Farhan Syairoji **NIM. 12001456y**

(Times New Roman, 14 pt)

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

20016

(Times New Roman, 14 pt)

Lampiran 4

(Contoh Lembar Pengesahan dari pembimbing untuk siap ujian TA)

**STUDI KASUS PENYEBAB ENGINE TERSENDAT PADA
SISTEM BAHAN BAKAR**

(Times New Roman, 16 pt)

Naskah TA ini dinyatakan siap untuk melaksanakan ujian tugas Akhir

Oleh :

Irvan Burhanudin NIM. 12001234x
Farhan Syairoji NIM. 12001456y

(Times New Roman, 12 pt)

Pembimbing

.....
NIP.....
(Times New Roman, 12 pt)

Lampiran 5

Contoh halaman pengesahan Lapotan Akhir Tugas Akhir (Setelah lulus sidang TA)

HALAMAN PENGESAHAN

**STUDI KASUS PENYEBAB ENGINE TERSENDAT PADA
SISTEM BAHAN BAKAR**

(Times New Roman, 16 pt)

OLEH:

Irvan Burhanudin NIM. 12001234x
Farhan Syairoji NIM. 12001456y

(Times New Roman, 12 pt)

Tugas Akhir ini telah disidangkan pada tanggal
Dan telah sesuai dengan ketentuan.

Dewan Penguji:

Tanda tangan

- | | |
|--|---------|
| 1. Drs.Tri Wijatmaka, S.E., M.M.
NIP: 19601030198603 1 001 | 1. |
| 2. Dra. Indriyani Rebet, M.Si
NIP: 19561209198503 2 002 | 2. |
| 3. Dr.Belyamin, M.Sc., B.Eng., M.Eng
NIP: 19630116 199303 1 001 | 3. |

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
20016**

(Times New Roman, 14 pt)

(Contoh halaman pernyataan pembimbing setelah lulus sidang TA)

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI KASUS PENYEBAB ENGINE TERSENDAT PADA SISTEM BAHAN BAKAR

(Times New Roman, 16 pt)

OLEH:

Irvan Burhanudin NIM. 12001234x
Farhan Syairoji NIM. 12001456y

(Times New Roman, 12 pt)

Tugas Akhir ini telah disidangkan pada tanggal
dan telah sesuai dengan ketentuan

Pembimbing 1

Pembimbing 2

.....
NIP.....

.....
NIP.....

(Times New Roman, 12 pt)

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
20016**

(Times New Roman, 14 pt)

(Contoh Lembar Pernyataan Bebas Plagiasi)

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

(Times new Romans: pt 16)

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Bambang Wijanarko NIM.....
Budi Surya Perdana NIM.....

Menyatakan bahwa judul dan isi Laporan Tugas Akhir ini bebas dari Plahiasi.
Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Depok,
Materai Rp 6000,-

Bambang Wijanarko
NIM.....

Budi Surya Perdana
NIM.....

Lampiran 6
(Contoh Format Abstrak)

JUDUL TUGAS AKHIR DALAM BAHASA INDONESIA

(Arial, 14 pt bold, huruf besar)

**Nama Penulis tanpa disertai gelar akademik yaitu nama mahasiswa 1, mahasiswa 2,
pembimbing 1, pembimbing 2**

(Arial, 11 pt bold)

Nama lembaga penulis disertai alamat email

(Arial, 10 pt)

ABSTRAK

(Arial, 11 pt bold, huruf besar)

Salah satu sistem bahan bakar terbaru banyak dikenal dengan sistem *Electronic Fuel Injection* dan biasa disebut sistem EFI

Kata kunci : kayu...

(Arial, 10 pt)

ABSTRACT

(Arial, 11 pt bold, huruf besar)

*Wood is one of natural resources often utilized for certain part of building structure.
Wood is renewable material which needs a long time to get it ready in use....*

Keywords : wood...

(Arial, 10 pt)

Lampiran 7

(Contoh Abstrak dalam 2 bahasa secara terpisah)

ABSTRAK

Terdapat kenaikan produksi minyak mentah di daerah Blok cepu, khususnya di wilayah distrik I Kawengan serta distrik II Ledok dan Ngolobo sebesar 8500 barrel, sementara tangki yang ada saat ini hanya mampu menampung 5000 barrel, untuk itu diperlukan tangki baru yang mempunyai kapasitas tampung sebesar 3500 barrel. Tulisan ini memberikan penjelasan tentang perancangan tangki penampung 3500 barrel minyak mentah sesuai dengan standar kelayakan API 650. Tangki dirancang mampu bertahan minimal sampai 20 tahun, dengan pertimbangan nilai investasi dan faktor keamanan. Faktor keamanan mempertimbangkan, jika terjadi kegagalan operasi maka akan berdampak pada kerugian investasi dan kerugian jiwa, oleh sebab itu tangki penampungan dirancang berdasarkan faktor keamanan standard API 650 (American Petroleum Institute) 650, 12th edition.

Perancangan tangki menggunakan standard API (American Petroleum Institute) 650, 12th edition sebagai referensi dalam menentukan ketebalan pelat dinding, atap dan dasar, profil struktur untuk menahan beban yang dikenakan pada atap serta analisis beban angin, beban gempa dan tekanan hidrostatik yang terjadi pada tangki penampung vertikal silindris.

Hasil konsep rancangan tangki dari kalkulasi manual dengan standard API (American Petroleum Institute) 650, 12th edition, didapatkan tangki berukuran Ø 12,5m x 6,399m, ketebalan pelat dinding adalah 8mm dan ketebalan pelat dasar (bottom plate) adalah 13 mm, struktur roof digunakan profile H Beam (profile H) ukuran 150mm x 150mm x 5mm, desain tangki penampung menggunakan fixed cone roof untuk kemudahan dalam pengoperasian dan perawatannya.

Kata Kunci : Tangki penampung, Minyak mentah, Ukuran, Hidrostatik, API 650

ABSTRACT

There is a rise in crude oil production in Cepu Block area, particularly in the I district and district II Kawengan Ledok and Ngolobo of 8500 barrels, while a tank that was currently only able to accommodate 5,000 barrels, it is necessary for the new tank has a capacity of 3500 barrels of capacity. This paper provides an overview of the design of tanks 3500 barrels of crude oil in accordance with the ethical standards of API 650. The tank was designed to survive a minimum of up to 20 years, with a consideration of the investment and the value of the safety factor. The safety factor to consider, if a failure occurs, the operation will have an impact on investment losses and loss of life, and therefore the storage tank was designed based on a safety factor of 650 standard API (American Petroleum Institute) 650, 12th edition.

The design of the tank use a standard API (American Petroleum Institute) 650, 12th edition as a reference in determining the plate thickness of walls, roof and base, the profile structure for withstand the loads imposed on the roof as well as the analysis of wind load, seismic load and hydrostatic pressure that occurs in a vertical cylindrical tank.

The results of the design concept of the tank with a manual calculation standard of API (American Petroleum Institute) 650, 12th edition, obtained sized tank Ø 12,5m x 6,399m, the thickness of the wall plate was 8mm and the thickness of the base plate (bottom plate) was 13 mm, roof structure used H Beam profile (profile H) x 150mm x 150mm size 5mm, tank design used the fixed cone roof for ease of operation and maintenance.

Keywords: tank container, crude oil, Size, Hydrostatic, API 65

Lampiran 8

Contoh Daftar Pustaka pada laporan TA

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Apriyantono, *Peningkatan Produksi Padi Menuju 2020*. Jakarta: Departemen Pertanian Republik Indonesia, 2008, p. 67.
- [2] K. Min-Kyoung, K. Han-ah, K. Kwangoh, K. Hee-seon, Y. S. Lee, and K. Y. Ho, "Identification and quantification of anthocyanin pigments in colored rice," *Nutrition Research and Practice*, vol. 2, no. March, pp. 46-49, 2008.
- [3] Perdana, Q. Putri, Harwindawati, and Dian, "Isolation of Silicate Compound from Rice Husks," Institut Teknologi Sepuluh November, 2009.
- [4] A. Maksum, "Efektifitas Ethanol Ekstrak Sekam Padi Beras Hitam Pada Penghambatan Korosi Logam Mild Steel Dalam Media 1M HCl," in *Proceeding SNP2M*, 2010.
- [5] A. Rahman and B. Hartono, "PENYARINGAN AIR TANAH DENGAN ZEOLIT ALAMI UNTUK MENURUNKAN KADAR BESI DAN MANGAN," *Makara Kesehatan*, vol. 8, no. 1, pp. 1-6, 2004.
- [6] L. Sun and K. Gong, "Silicon-Based Materials from Rice Husks and Their Applications," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 40, no. 25, pp. 5861-5877, 2001.
- [7] R. Bakker and E. Keijsers, "Alternative Concepts and Technologies for Beneficial Utilisation of Rice Straw," *Seminar*, 2009.
- [8] Wiwik, "Penggunaan Sekam Padi sebagai Penyerap Logam Berat Kadmium dan Timbal." 1995.
- [9] J. C. Igwe and A. A.A., "A bioseparation process for removing heavy metals from waste water using biosorbents," *African Journal of Biotechnology*, vol. 5, no. June, pp. 1167-1179, 2006.
- [10] E. E. Akporhonor and P. A. Egwaikhide, "Removal of selected metal ions from aqueous solution by adsorption onto chemically modified maize cobs," *Scientific Research and Essay*, vol. 2, no. April, pp. 132-134, 2007.
- [11] O. O. Kehinde, T. A. Oluwatoyin, and O. O. Aderonke, "Comparative analysis of the efficiencies of two low cost adsorbents in the removal of Cr (VI) and Ni (II) from aqueous solution," *Science And Technology*, vol. 3, no. November, pp. 360-369, 2009.
- [12] H. Z. Mousavi, A. Hosseynifar, V. Jahed, and S. A. M. Dehghani, "REMOVAL OF LEAD FROM AQUEOUS SOLUTION USING

- WASTE TIRE RUBBER ASH AS,” *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, vol. 27, no. 1, pp. 79 - 87, 2010.
- [13] S. Tangjuank, N. Insuk, V. Udeye, and J. Tontrakoon, “Chromium (III) sorption from aqueous solutions using activated carbon prepared from cashew nut shells,” *International Journal*, vol. 4, no. 8, pp. 412-417, 2009.
- [14] E. O. Aluyor, I. O. Oboh, and K. O. Obahiagbon, “Equilibrium sorption isotherm for lead (Pb) ions on hydrogen peroxide modified rice hulls,” *International Journal of Physical Sciences*, vol. 4, no. 80, pp. 423-427, 2009.

Penulisan Daftar Pustaka :

Nomor urut., Nama Pengarang, Judul Buku, Kota Penerbitan, Penerbitnya, Tahun Penerbitan, jika perlu dituliskan halaman referensi yang digunakan.

Lampiran-Lampiran

BERKAS UJIAN TUGAS AKHIR
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK MESIN
 Depok 16425 - Telp. / Fax. 021- 7863530 e-mail: mesin@pnj.ac.id

No. Urut	Kode	Nama Dokumen	Keterangan
1	TT	Tata Tertib Sidang Tugas Akhir	
2	F1	Lembar Persetujuan Pembimbing	
3	F2	Lembar Konsultasi Bimbingan Tugas Akhir	
4	F3a	Lembar Penilaian Pembimbing - 1	
5	F3b	Lembar Penilaian Pembimbing - 2	
6	F3c	Lembar telah melaksanakan seminar	
7	F3d	Surat Keterangan Bebas kompensasi	
8	F3e	Surat keterangan bebas pinjaman dan administrasi	
7	F4a	Lembar penilaian penguji -1	
8	F4b	Lembar penilaian penguji -2	
9	F4c	Lembar penilaian penguji -3	
10	F5	Rekapitulasi Nilai Ujian Tugas Akhir	
11	F6	Berita Acara Ujian Tugas Akhir	
12	F7	Lembar revisi laporan dan alat tugas akhir	
13	F8	Surat Keterangan menyelesaikan Penyempurnaan Alat dan Revisi Laporan Tugas Akhir	
14	F9	Berita Acara Serah Terima Alat & Laporan Tugas Akhir	

F: Formulir isian

Catatan khusus:

Berkas F3a dan F3b diisi oleh pembimbing satu hari sebelum ujian dilaksanakan dan diserahkan **dalam amplop tertutup** kepada ketua sidang atau kepada panitia selambat-lambatnya 60 menit sebelum sidang dimulai.

FORMULIR TT

TATA TERTIB UJIAN TUGAS AKHIR

Waktu: 60 Menit (Maksimal)

Sifat : Sidang Tertutup

Sesi : I. Presentasi

2. Pengujian Alat
3. Tanya Jawab
4. Keputusan Hasil Ujian

- Teruji:
1. Berpakaian rapih baju putih lengan panjang, celana/rok panjang warna hitam, berdasi dan memakai kaos kaki serta sepatu kulit wama hitam.
 2. Rambut pendek tidak menutupi kerah baju dan telinga
 3. Berperilaku sopan selama persidangan.
 4. Menandatangani berita acara sidang.
 5. Menjawab setiap pertanyaan penguji dan pembimbing sesuai yang dimaksud dengan menghindari penggunaan kata-kata " mungkin" dan dilarang menggunakan referensi "nama orang".
 6. Dilarang memutus/menyela pertanyaan penguji atau pembimbing.
 7. Mentaati Pedoman Umum dan Petunjuk Teknis Pelaksanaan Tugas Akhir Tahun2016.

Penguji :

1. Berpakaian sipil resmi (memakai baju lengan panjang, berdasi, serta memakai sepatu).
2. Mentaati Pedoman Tugas Akhir Tahun 2006.
3. Memberikan pertanyaan spesifik dan tidak menyimpang dari substansi permasalahan.
4. Memberikan penjelasan kepada teruji jika diminta dengan persetujuan ketua sidang.
5. Memberikan penilaian objektif sesuai formulir F8.
6. Menjalankan tugas dan tanggung jawab sebaik-baiknya.

Ketua Sidang :

1. Memusyawarahkan hasil keputusan ujian dan memastikan keputusan sesuai dengan peraturan yang berlaku.
2. Menandatangani dan membacakan Surat Keputusan Hasil Ujian Tugas Akhir (F5) dihadapan peserta ujian.
3. Menyerahkan berkas hasil ujian tugas akhir (F1 s.d. F10) kepada panitia setelah pelaksanaan ujian selesai.
4. Menjalankan tugas dan tanggung jawab sebaik-baiknya.

FORMULIR F1
LEMBAR KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dengan ini saya nama :

menyatakan bersedia membimbing pembuatan Tugas Akhir dan membimbing revisi Tugas Akhir (jika ada) Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, berikut :

JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA	PROGRAM STUDI

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Depok,2016

Yang Menyatakan

FORMULIR F2

**LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN TA
DAN KESIAPAN MENGIKUTI UJIAN**

JUDUL TUGAS AKHIR :

:

KELOMPOK : 1.....

: 2.....

: 3.....

: 4.....

NAMA MAHASISWA BIMBINGAN/NIM
.....

PROGRAM STUDI :

PEMBIMBING :

No	Tanggal	BAHASAN	Pembimbing	Panitia
----	---------	---------	------------	---------

Berdasarkan hasil pembimbingan mahasiswa diatas dinyatakan siap mengikuti ujian tugas akhir.

Yang menyatakan
Pembimbing

(.....)

FORMULIR F3
HASIL EVALUASI PEMBIMBING

Nama Mahasiswa
NIM
Program Studi
Judul Tugas Akhir

PARAMETER UJI	PEROLEHAN NILAI
A. Perencanaan 1. Penguasaan Materi 2. Usaha pengembangan konsep 3.	
B. Pelaksanaan 1. Motivasi kerja 2. Disiplin 3. Kreativitas	
C. Laporan 1. Substansi/ materi 2. Tata tulis	
NILAI TOTAL (NA + NB + NC)	

Depok,
Pembimbing 1-

FORMULIR F3C
PERNYATAAN TELAH MELAKSANAKAN SEMINAR TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

NIP :

Jabatan:

Menyatakan bahwa kelompok mahasiswa yang terdiri dari :

1.....

2.....

3.....

4.....

Dengan tugas akhir berjudul.....

Telah melaksanakan seminar tugas akhir pada tanggal.....

Yang menyatakan

.....

**FORMULIR 4
HASIL EVALUASI PENGUJI**

Nama Mahasiswa :

NIM :

Program Studi :

Judul Tugas Akhir :

PARAMETER UJI	PEROLEHAN NILAI
A. Sikap 1. Berpakaian 2. Berbicara 3. Berbahasa yang baik	
B. Metoda Presentasi 1. Kelengkapan dan ketepatan alat-alat bantu 2. Penguasaan materi pada waktu presentasi 3. Ketepatan waktu	
C. Penguasaan Materi/Bobot Ilmiah D. Penguasaan materi dalam Tanya jawab Argumentasi	
NILAI TOTAL (NA + NB + NC)	

.....

Depok,.....
Penguji 1

Nama :
NIP

FORMULIR F5
REKAPITULASI
NILAI UJIAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa :
NIM :
Program Studi :
Judul Tugas Akhir :

NILAI PENGUJI				NILAI PEMBIMBING			
1	2	3	Nilai rata-rata penguji (NRP)	1	2	Nilai rata-rata pembimbing (NRB)	
Nilai akhir Tugas Akhir = 50% NRP + 50% NRB						Nilai Mutu	Nilai Huruf

Depok,.....
Ketua Penguji

.....
NIP

FORMULIR F6

BERITA ACARA

Pada hari ini Tanggal ; Bertempat di
Kampus Politeknik Negeri Jakarta, dilangsungkan Ujian Sidang Tugas Akhir
Mahasiswa ;

N a m a :
N I M :
Program Studi :
Subjek Tugas Akhir :
Judul Tugas Akhir :
.....

Dalam pelaksanaan ujian sidang tugas akhir ini, yang bersangkutan telah diuji
oleh Tim Penguji yang terdiri dari :

1.
2.
3.

Dan berdasarkan hasil evaluasi, maka mahasiswa tersebut dinyatakan :

**LULUS / TIDAK
LULUS**

Keputusan ini berlaku, jika revisi telah disetujui paling lambat hari,
Tanggal/bulan Tahun

Apabila sampai batas waktu tersebut revisi tidak dipenuhi maka keputusan ini
dibatalkan dan mahasiswa dinyatakan tidak lulus.

Depok,

NAMA	TANDA TANGAN
Mahasiswa	_____
Pembimbing	_____
Penguji	1. 2. 3.

FORMULIR F7

**LEMBAR REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN
PENYEMPURNAAN ALAT**

Diajukan oleh penguji:

Kepada mahasiswa : 1.....

: 2.....

: 3.....

: 4.....

: 5.....

Revisi dan penyempurnaan alat harus disetujui dan selesai:

Tanggal.....20....

Tugas Revisi

NO	TUGAS	KETERANGAN

Depok,

Penguji,

(.....)

FOMULIR F8
SURAT KETERANGAN
MENYELESAIKAN PENYEMPURNAAN ALAT DAN REVISI LAPORAN
TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama :

NIP :

Jabatan : Tim TA

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama Mahasiswa :

NIM

Program Studi

Judul Tugas Akhir

Telah selesai menyempurnakan alat dan merevisi laporan tugas akhir pada tanggal tahun
..... sesuai dengan ketentuan (Formulir F7).

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya.

Depok,.....

Tim TA

.....
NIP.

FORMULIR 9

**BERITA ACARA
SERAH TERIMA HASIL REKAYASA ALAT
DAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Pada hari ini..... tanggal....., bulan, tahun
Telah dilaksanakan serah Terima Hasil Rekayasa Alat Tugas Akhir dan laporan tugas akhir
dalam kondisi sesuai persyaratan atas nama:

Nama Mahasiswa :
NIM :
Program Studi :
Judul Tugas Akhir :

telah dilaksanakan :

No	Nama Bagian	Spesifikasi	Jumlah
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Mahasiswa Ybs.,

Depok,

Pihak yang menerima,

NIM

Panitia TA

**PENILAIAN PROPOSAL UNTUK
TUGAS AKHIR YANG BERBENTUK PENELITIAN
JURUSAN TEKNIK MESIN**

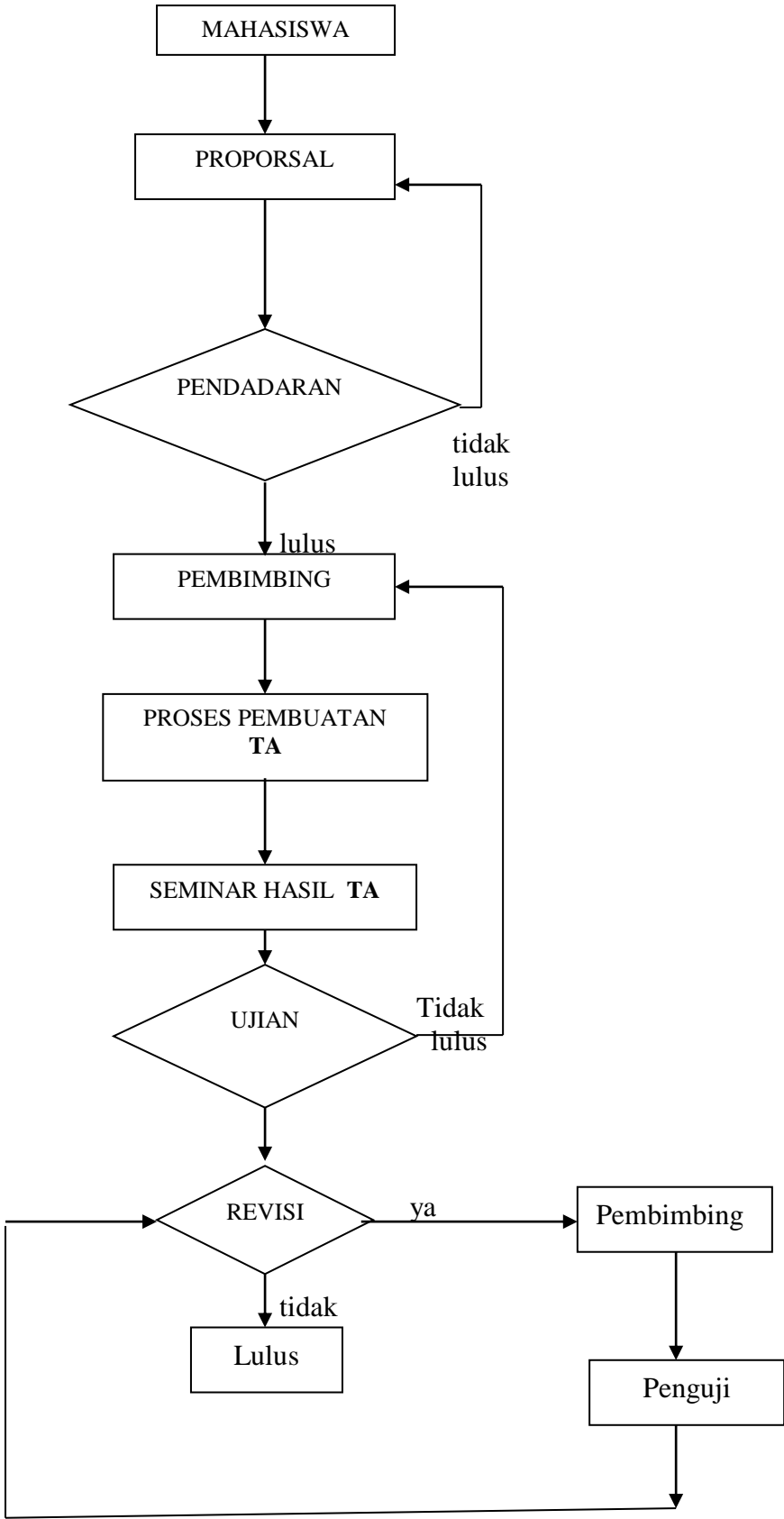
No	Kriteria	Nilai
1	Kreativitas: a. Gagasan b. Perumusan Masalah c. Tinjauan Pustaka	
2	Metode Penelitian: d. Kesesuaian metode	
3	Kegunaan: e. Kontribusi perkembangan ilmu dan teknologi	
4	Penjadwalan Kegiatan f. Lengkap, jelas, dan waktunya sesuai	
5	Penyusunan Anggaran Biaya g. Lengkap, rinci, wajar dan jelas peruntukannya	
	T O T A L	

Saran untuk Pengusul:

Depok.....
Ketua Panitia TA

NIP.

**FLOW CHART TUGAS AKHIR
HINGGA SIAP UNTUK DISIDANGKAN**



**PANDUAN PELAKSANAAN
PEMBUATAN TUGAS AKHIR MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Mahasiswa	:
NIM	:
Program ↓ Studi	:
Nama Pembimbing	:

PENANGUNG JAWAB:

KETUA JURUSAN TEKNIK MESIN

TIM PENYUSUN

KETUA:

DRA.INDRIYANI REBET, M.Si

SEKRETARIS:

TATUN H N, M.Si

ANGGOTA:

**M.ZAKINURA, M.Eng
HAMDI, ST, M.Kom.
Drs. SUNARTO, ST, M.T**