

SISTEMATIKA & ATURAN PENULISAN

PROPOSAL/SKRIPSI

PRODI SARJANA TERAPAN TMPP

Oleh : Sekretaris Jurusan Teknik Mesin PNL

Halaman Judul (cover)

Judul haruslah singkat, dan tepat menggambarkan isi Skripsi yang akan di bahas; mengikuti format yang ada di Jurusan TM PNL

Lembaran Pengesahan Skripsi

Lembar pengesahan merupakan bukti bahwa Proposal/Skripsi telah disetujui oleh kedua pembimbing dan ketua Jurusan TM PNL.

Kata Pengantar

Kata pengantar berfungsi untuk mengantar pembaca pada permasalahan atau materi yang diungkapkan di dalam laporan yang memuat hal-hal berikut ini:

1. Ungkapan rasa syukur, tujuan penulisan dan gambaran umum.
2. Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu.

Daftar Isi

Daftar isi disajikan secara sistematis, dimulai dari bagian awal hingga bab penutup secara terinci dan disertai nomor halamannya

Daftar Gambar dan tabel

Daftar gambar dan daftar tabel perlu dicantumkan jika di dalam Proposal/ Skripsi terdapat Gambar dan tabel.

Daftar lampiran

Berisikan nama lampiran yang terdapat di dalam Proposal/Skripsi.

Surat Pernyataan Bukan PLAGIAT

Surat Pernyataan diatas materai bahwa Skripsi anda bukan plagiat

ABSTRAK / RINGKASAN

Suatu ringkasan yang lengkap dan menjelaskan keseluruhan isi Skripsi, yang memuat masalah dan tujuan, prosedur dan metodologi serta ringkasan hasil penelitian yang dibuat kalimat efektif (maksimal 200 kata)

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang,

1. Memuat alasan mengapa topic Skripsi tersebut di ambil (alasan pemilihan judul).
2. Memuat akar permasalahan yang akan ditinjau;
3. Menyebutkan sumber informasi dari permasalahan yang akan dibasas : misalnya dari observasi lapangan, Studi kasus, permasalahan masyarakat; atau hasil kajian dari Jurnal ilmiah.

1.2 Tujuan Penulisan

1.2.1. Tujuan Umum

Adalah tujuan yang sifatnya umum seperti sebagai syarat untuk memperoleh gelar ahli sarjana sains terapan,...dll.

1.2.2. Tujuan Khusus

1. Merupakan hasil perumusan masalah yang muncul dari judul
2. Memuat semua Uraian tugas/target yang diberikan oleh Pembimbing.
3. Mencerminkan langkah dalam penyusunan Skripsi; karena isi Skripsi harus diarahkan untuk menjawab semua pertanyaan yang terkandung dalam tujuan yang telah ditetapkan.

1.3. Batasan masalah

Berikan batasan terhadap permasalahan yang mau dituliskan, sehingga cakupan yang mau dibahas akan menjadi fokus dan terukur. Pahami secara betul permasalahan yang mau di jadikan Skripsi, sehingga dapat membuat batasan masalah secara tepat.

1.4. Sistematika Penulisan

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

- ✓ Tinjauan Pustaka berisi teori yang relevan dengan topik Skripsi, biasanya diperoleh dari buku teks, diktat kuliah, laporan hasil penelitian sebelumnya, bulletin, dan jurnal ilmiah, dari tahun terbitan terbaru.
- ✓ Isinya harus relevan dengan topic Skripsi Selain itu yang lebih penting isi dari Tinjauan Pustaka dapat memberikan landasan ilmiah tentang penulisan skripsi /masalah yang akan dibahas.

BAB III. METODOLOGI

Metodologi harus disesuaikan dengan konsentrasi masing-masing yaitu :

1. Skripsi BIDANG PERAWATAN

a) Tempat dan Waktu (bila melakukan Survey/Studi kasus).

Menjelaskan tentang tempat dan waktu pelaksanaan Survey/pengambilan data. Alamat yang di cantumkan harus lengkap dengan nomor kontak telpon yang dapat dihubungi.

b. Alat dan bahan, yang digunakan (khusus untuk pengujian)

Bila bukan pengujian, maka bagian ini tidak perlu dibuat

c. Identifikasi permasalahan :

- ✓ Menguraikan beberapa masalah yang diperoleh melalui observasi atau studi literatur, kemudian menginventarisir masalah tersebut sesuai dengan kebutuhan.
- ✓ Bila melakukan studi kasus pada sebuah perusahaan maka data-data hasil identifikasi masalah harus di ketahui oleh perusahaan/bengkel (stempel).

d. Metode Perawatan :

Gunakan metode perawatan yang berbasis Reliability Maintenance (RCM); analisa kegagalan menggunakan tool (FTA, FMEA, FMECA, FBD, dll)

e. Diagram alir proses

Memuat logika proses penyusunan Skripsi dalam bentuk aliran proses (*Flow Chart*)

2. Topik Produksi (Metodologi Produksi)

1. Tempat dan waktu

2. Alat dan bahan

3. Proses Produksi :

- a) Langkah-langkah pembuatan produk (operation plant)
- b) Diagram alir proses pembuatan produk
- c) Perhitungan parameter proses permesinan
- d) Perencanaan pemilihan bahan
- e) Perhitungan waktu dan biaya produksi

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil

uraian sistematis hasil-hasil yang diperoleh dari pendekatan-pendekatan penyelesaian masalah sebagaimana diuraikan diatas pada bab III (metodologi).

(untuk Proposal Skripsi, hasil yang pasti (valid) belum diperoleh, oleh karena itu dicantumkan target hasil yang hendak dicapai)

4.2. Pembahasan

- ✓ Semua tujuan khusus Skripsi harus dibahas pada bagian ini.
- ✓ Pembahasan mencakup penjelasan dan uraian yang menjelaskan alasan mengapa hal tersebut terjadi, lengkapi dengan tabel atau gambar atau grafik.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sebutkan beberapa kesimpulan yang akan dibuat yang harus mengacu kepada tujuan khusus yang telah dicantumkan pada bab I

5.2. Saran

Berisi saran-saran yang menyangkut dengan kelanjutan Skripsi dimasa depan.

DAFTAR PUSTAKA

Cantumkan semua daftar pustaka yang menjadi rujukan pada penulisan Proposal/ Skripsi

LAMPIRAN

Cantumkan lampiran² yang dianggap perlu.

Catatan:

Format ini masih dapat disesuaikan atas bimbingan dan arahan dari pembimbing dengan tetap mengacu pada aturan penulisan Ilmiah.