

OUTLINE INTI PROPOSAL TUGAS AKHIR/SKRIPSI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN

Berisikan mengenai gambaran umum obyek penelitian. Menjelaskan mengenai perusahaan/instansi/departemen/divisi/workstation/sistem/lokasi tempat penelitian. Termasuk tetapi tidak terbatas pada sejarah, visi, misi, tujuan, skala usaha, skala operasi, struktur organisasi, sumber daya manusia, proses produksi/jasa, fasilitas, dan/atau lainnya.

1.2 LATAR BELAKANG

Berisikan kondisi existing pada obyek, data pendukung awal, gambaran permasalahan yang terjadi, dan gap antara kondisi existing dengan kondisi yang ingin dicapai. Didukung dengan teori mengenai metode yang akan digunakan untuk menyelesaikan masalah beserta alasan pemilihannya. Menjelaskan urgensi dilakukannya penelitian untuk menyelesaikan masalah.

1.3 IDENTIFIKASI MASALAH

Berisikan permasalahan yang teridentifikasi berdasarkan informasi yang disampaikan di latar belakang dan akar permasalahannya.

1.4 RUMUSAN MASALAH

Berisikan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian.

1.5 TUJUAN

Berisikan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian. Dinyatakan dengan SMART.

1.6 MANFAAT

Berisikan manfaat yang akan didapatkan setelah melakukan penelitian.

1.7 BATASAN

Berisikan batasan terkait sistem yang dijadikan obyek penelitian.

1.8 ASUMSI

Berisikan asumsi yang terjadi dalam obyek penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 PENELITIAN TERDAHULU

Berisikan penelitian terdahulu yang dijadikan acuan dalam penelitian. Minimal 1 publikasi dosen Departemen Teknik Industri FTUB dan 2 publikasi lainnya.

2.2 (SESUAI KEBUTUHAN)

Berisikan referensi yang digunakan dalam penelitian. Judul dan banyaknya subbab disesuaikan dengan topik yang diambil dan kebutuhan dalam penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 JENIS PENELITIAN

Berisikan penjelasan mengenai jenis penelitian yang dilakukan, disertai penjelasan mengapa penelitian yang dilakukan termasuk dalam kategori tersebut.

3.2 TEMPAT PENELITIAN

Berisikan penjelasan tempat penelitian dilakukan.

3.3 ALUR PENELITIAN

Berisikan penjelasan mengenai tahapan dalam melakukan penelitian dan metode/tools yang digunakan. Dilengkapi dengan diagram alir penelitian.

3.4 JADWAL PENELITIAN

Berisikan timeline penelitian yang dilakukan, dilengkapi dengan gantt chart.

DAFTAR PUSTAKA

Berisikan pustaka yang dikutip dalam proposal dengan menggunakan aturan penulisan APA.

LAMPIRAN

Berisikan:

- Data-data pendukung yang tidak disampaikan dalam proposal, untuk memperkuat argumentasi urgensi melakukan penelitian
- Data-data pendukung yang akan digunakan dalam pengerjaan nantinya, untuk menunjukkan kesiapan melakukan penelitian
- Lembar Usulan Topik Tugas Akhir/Skripsi

OUTLINE INTI LAPORAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Berisikan kondisi existing pada obyek, data pendukung awal, gambaran permasalahan yang terjadi, dan gap antara kondisi existing dengan kondisi yang ingin dicapai. Didukung dengan teori mengenai metode yang akan digunakan untuk menyelesaikan masalah beserta alasan pemilihannya. Menjelaskan urgensi dilakukannya penelitian untuk menyelesaikan masalah.

1.2 IDENTIFIKASI MASALAH

Berisikan permasalahan yang teridentifikasi berdasarkan informasi yang disampaikan di latar belakang dan akar permasalahannya.

1.3 RUMUSAN MASALAH

Berisikan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian.

1.4 TUJUAN

Berisikan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian. Dinyatakan dengan SMART.

1.5 MANFAAT

Berisikan manfaat yang akan didapatkan setelah melakukan penelitian.

1.6 BATASAN

Berisikan batasan terkait sistem yang dijadikan obyek penelitian.

1.7 ASUMSI

Berisikan asumsi yang terjadi dalam obyek penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 PENELITIAN TERDAHULU

Berisikan penelitian terdahulu yang dijadikan acuan dalam penelitian. Minimal 1 publikasi dosen Departemen Teknik Industri FTUB dan 2 publikasi lainnya.

2.2 (SESUAI KEBUTUHAN)

Berisikan referensi yang digunakan dalam penelitian. Judul dan banyaknya subbab disesuaikan dengan topik yang diambil dan kebutuhan dalam penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 JENIS PENELITIAN

Berisikan penjelasan mengenai jenis penelitian yang dilakukan, disertai penjelasan mengapa penelitian yang dilakukan termasuk dalam kategori tersebut.

3.2 TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN

Berisikan penjelasan tempat dan waktu penelitian dilakukan. Waktu diperhitungkan adalah waktu penelitian, tidak terbatas pada pengambilan data. Secara umum diawali dengan waktu seminar proposal dan diakhiri dengan estimasi menyelesaikan keseluruhan proses tugas akhir/skripsi.

3.3 ALUR PENELITIAN

Berisikan penjelasan mengenai tahapan dalam melakukan penelitian dan metode/tools yang digunakan. Dilengkapi dengan diagram alir penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN

Berisikan mengenai gambaran umum obyek penelitian. Menjelaskan mengenai perusahaan/instansi/departemen/divisi/workstation/sistem/lokasi tempat penelitian. Termasuk tetapi tidak terbatas pada sejarah, visi, misi, tujuan, skala usaha, skala operasi, struktur organisasi, sumber daya manusia, proses produksi/jasa, fasilitas, dan/atau lainnya.

4.2 (SESUAI KEBUTUHAN DAN TAHAPAN PENGUMPULAN DATA, PENGOLAHAN DATA, DAN ANALISIS)

Judul dan banyaknya subbab disesuaikan dengan kebutuhan dalam penelitian. Disajikan berdasarkan urutan yang dilakukan.

4.x PEMBAHASAN

Berisikan pembahasan yang menunjukkan problem solving yang dilakukan dan ketercapaian tujuan yang ditetapkan di awal. Nomor subbab mengikuti nomor setelah subbab tahapan sebelumnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berisikan kesimpulan yang diambil setelah melakukan penelitian. Seharusnya menjawab rumusan masalah.

5.2 SARAN

Berisikan saran yang dapat diberikan kepada stakeholder obyek penelitian maupun saran untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Berisikan pustaka yang dikutip dalam proposal dengan menggunakan aturan penulisan APA.

LAMPIRAN

Berisikan:

- Data-data pendukung yang tidak disampaikan dalam laporan
- Lembar Saran Seminar Proposal