

**<CONTOH JUDUL: PERANCANGAN ANTARMUKA
SISTEM INFORMASI>**

Disusun sebagai syarat kelulusan mata kuliah

IF4091/Penulisan Proposal

Oleh

<NAMA MAHASISWA>

NIM : <NIM MAHASISWA>



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO & INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

<BULAN> <TAHUN>

**<CONTOH JUDUL: PERANCANGAN ANTARMUKA
SISTEM INFORMASI>**

Laporan Proposal Tugas Akhir

Oleh

<NAMA MAHASISWA>

NIM: <NIM MAHASISWA>

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

Institut Teknologi Bandung

Bandung, <Hari>, <Tanggal> <Bulan> <Tahun>

Mengetahui,

Pembimbing,

<Nama Pembimbing>

NIP. <NIP Pembimbing>

**<CONTOH JUDUL: PERANCANGAN ANTARMUKA
SISTEM INFORMASI>**

Laporan Proposal Tugas Akhir

Oleh

<NAMA MAHASISWA>

NIM: <NIM MAHASISWA>

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

Institut Teknologi Bandung

Bandung, <Hari>, <Tanggal> <Bulan> <Tahun>

Mengetahui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

<Nama Pembimbing>

NIP. <NIP Pembimbing>

<Nama Pembimbing 2>

NIP. <NIP Pembimbing 2>

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| BAB I Pendahuluan | 8 |
| I.1 Latar Belakang | 8 |
| I.2 Rumusan Masalah | 8 |
| I.3 Tujuan dan Ukuran Keberhasilan Pencapaian | 9 |
| I.4 Batasan Masalah | 9 |
| I.5 Metodologi | 9 |
| BAB II Kajian Pustaka | 10 |
| II.1 Contoh Subbab | 10 |
| II.1.1 Contoh Referensi Sitasi | 10 |
| BAB III Analisis Masalah dan Rancangan Solusi | 13 |
| BAB IV Rencana Pelaksanaan | 14 |
| IV.1 Jadwal | 14 |
| IV.2 Risiko | 14 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Lampiran A. Example A | 16 |
| A.1 Example Section | 16 |
| Lampiran B. Example B | 17 |
| B.1 Example Section | 17 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Tahapan konstruksi koleksi retorik kalimat 11

DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Tahapan Proses Publikasi Ilmiah..... **11**

BAB I

PENDAHULUAN

Bab Pendahuluan secara umum yang dijadikan landasan kerja dan arah kerja penulis tugas akhir, berfungsi mengantar pembaca untuk membaca laporan tugas akhir secara keseluruhan.

I.1 Latar Belakang

Latar Belakang berisi dasar pemikiran, kebutuhan atau alasan yang menjadi ide dari topik tugas akhir. Tujuan utamanya adalah untuk memberikan informasi secukupnya kepada pembaca agar memahami topik yang akan dibahas. Saat menuliskan bagian ini, posisikan anda sebagai pembaca – apakah anda tertarik untuk terus membaca?

I.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang baik memiliki struktur sebagai berikut:

1. Penjelasan ringkas tentang kondisi/situasi yang ada sekarang terkait dengan topik utama yang dibahas Tugas Akhir.
2. Pokok persoalan dari kondisi/situasi yang ada, dapat dilihat dari kelemahan atau kekurangannya. Bagian ini merupakan inti dari rumusan masalah.
3. Elaborasi lebih lanjut yang menekankan pentingnya untuk menyelesaikan pokok persoalan tersebut.
4. Usulan singkat terkait dengan solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan.

Penting untuk diperhatikan bahwa persoalan yang dideskripsikan pada subbab ini akan dipertanggungjawabkan di akhir pelaksanaan tugas akhir apakah terselesaikan atau tidak.

I.3 Tujuan dan Ukuran Keberhasilan Pencapaian

Tuliskan tujuan utama dan/atau tujuan detil yang akan dicapai dalam pelaksanaan tugas akhir. Fokuskan pada hasil akhir yang ingin diperoleh setelah tugas akhir diselesaikan, terkait dengan penyelesaian persoalan pada rumusan masalah. Penting untuk diperhatikan bahwa tujuan yang dideskripsikan pada subbab ini akan dipertanggungjawabkan di akhir pelaksanaan tugas akhir apakah tercapai atau tidak. Tuliskan juga ukuran keberhasilan pencapaiannya.

I.4 Batasan Masalah

Tuliskan batasan-batasan yang diambil dalam pelaksanaan tugas akhir. Batasan ini dapat dihindari (tidak perlu ada) jika topik/judul tugas akhir dibuat cukup spesifik.

I.5 Metodologi

Tuliskan semua tahapan yang akan dilalui selama pelaksanaan tugas akhir. Tahapan ini spesifik untuk menyelesaikan persoalan tugas akhir. Tahapan studi literatur tidak perlu dituliskan karena ini adalah pekerjaan yang harus Anda lakukan selama proses pelaksanaan tugas akhir.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

Bab Kajian Pustaka digunakan untuk mendeskripsikan kajian literatur yang terkait dengan persoalan tugas akhir. Tujuan kajian pustaka adalah:

1. Memberikan pemahaman yang cukup kepada pembaca tentang teori atau pekerjaan yang terkait langsung dengan penyelesaian persoalan
2. Menyampaikan informasi apa saja yang sudah ditulis/dilaporkan oleh pihak lain (peneliti/Tugas Akhir/Tesis) tentang hasil penelitian/pekerjaan mereka yang sama-/mirip/erat kaitannya dengan persoalan tugas akhir
3. Menunjukkan kepada pembaca adanya gap seperti pada rumusan masalah yang memang belum terselesaikan

II.1 Contoh Subbab

Contoh subbab.

II.1.1 Contoh Referensi Sitasi

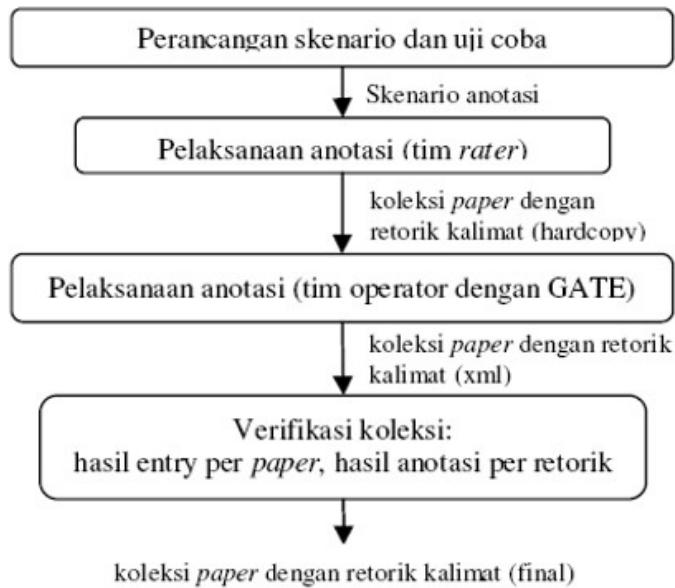
Referensi diletakan pada format biblitem dalam file ‘references.bib’

Referensi disitasi menggunakan format APA dengan ‘cite{ }’

Publikasi ilmiah sudah berkembang dari abad ke-17, dengan terbitnya *Philosophical Transactions* oleh Royal Society. Sistem publikasi ilmiah terus berevolusi untuk menjawab kebutuhan validasi, standarisasi, dan kolaborasi antar ilmuwan dalam mendokumentasikan serta menyebarluaskan pengetahuan secara formal (Fyfe dkk., 2022).

II.1.1.1 Contoh Gambar

Contoh gambar adalah sebagaimana terlihat pada Gambar II.1,



Gambar II.1: Tahapan konstruksi koleksi retorik kalimat

II.1.1.1.1 Contoh Tabel

Data dapat dilihat pada Tabel ?? berikut.

Tabel II.1: Tahapan Proses Publikasi Ilmiah

| No. | Tahapan Proses | Penjelasan |
|-----|--------------------------------------|--|
| 1 | <i>Manuscript Preparation</i> | Penulis menyusun manuskrip sesuai panduan dan standar jurnal tujuan. |
| 2 | <i>Initial Submission</i> | Manuskrip dikirimkan oleh penulis ke jurnal untuk dipertimbangkan proses seleksi. |
| 3 | <i>Editorial Screening</i> | Editor menilai cakupan, orisinalitas, dan kelayakan dasar manuskrip; manuskrip yang tidak memenuhi kriteria dapat ditolak pada tahap awal (<i>desk rejection</i>). |
| 4 | <i>Peer Review Selection</i> | Editor memilih dan mengundang penelaah ahli yang relevan. |
| 5 | <i>Peer Review Evaluation</i> | Penelaah secara independen menilai kualitas, metodologi, dan kontribusi ilmiah manuskrip. |

Bersambung ke halaman berikutnya

Tabel II.1 Tahapan Proses Publikasi Ilmiah

| No. | Tahapan Proses | Penjelasan |
|-----|--|---|
| 6 | <i>Reviewer Recommendations</i> | Penelaah memberikan rekomendasi penerimaan, revisi, atau penolakan. |
| 7 | <i>Editorial Decision</i> | Editor menentukan keputusan akhir berdasarkan hasil penelaahan. |
| 8 | <i>Decision Communication</i> | Editor menyampaikan keputusan dan umpan balik kepada penulis. |
| 9 | <i>Author Revisions</i> | Penulis melakukan revisi berdasarkan umpan balik yang diberikan. |
| 10 | <i>Resubmission</i> | Manuskrip revisi dikirimkan kembali oleh penulis. |
| 11 | <i>Re-review Process</i> | Editor dan/atau penelaah menilai ulang revisi manuskrip. |
| 12 | <i>Final Decision</i> | Editor membuat keputusan akhir terhadap manuskrip. |
| 13 | <i>Production/Copyediting</i> | Tim produksi menyunting bahasa, memformat, dan memeriksa naskah sebelum terbit. |
| 14 | <i>Publication</i> | Artikel dipublikasikan secara resmi, daring atau cetak, dengan DOI. |
| 15 | <i>Post-Publication</i> | Pembaca dapat memberi umpan balik atau komentar paska-publikasi. |

BAB III

ANALISIS MASALAH DAN RANCANGAN SOLUSI

Tujuan utama penulisan bab ini adalah untuk menguraikan rencana penyelesaian masalah tugas akhir I.. Bab ini mencakup antara lain:

1. Deskripsi dan analisis persoalan yang terkait dengan Rumusan Masalah, misalnya menjelaskan secara detail latar belakang dan masalah yang menjadi dasar munculnya topik, menunjukkan gap/celah antara kondisi saat ini dengan kondisi yang diharapkan, dan kaitan antara sistem/aplikasi yang dikembangkan dengan sistem/aplikasi lain yang terkait.
2. Analisis solusi yang terdiri dari pilihan alternatif solusi yang dapat digunakan untuk setiap permasalahan berdasarkan hasil studi literatur atau survei, pemilihan solusi beserta justifikasinya.
3. Deskripsi umum solusi yang dipilih, mencakup:
 - a. Modul/subsistem/komponen yang akan dikembangkan untuk menyelesaikan masalah, berikut penjelasannya.
 - b. Alur umum algoritma atau langkah-langkah pengembangan sistem dan penjelasannya.
 - c. Penggunaan kakas yang diperlukan

Dianjurkan untuk menggunakan diagram sebagai pendukung penjelasan bagian ini.

BAB IV

RENCANA PELAKSANAAN

Bab Rencana Pelaksanaan digunakan untuk mendeskripsikan rencana pelaksanaan berupa jadwal dan risiko-risiko yang mungkin dihadapi dan rencana mitigasinya. Tujuan bab ini adalah:

1. Mahasiswa memiliki rencana yang jelas mengenai pelaksanaan TA
2. Mahasiswa mengenali risiko-risiko yang mungkin dihadapi dan sudah menyiapkan diri untuk mengantisipasi risiko tersebut.

IV.1 Jadwal

Cantumkan jadwal penggerjaan tugas akhir lengkap dengan uraiannya.

IV.2 Risiko

Cantumkan 5 risiko tertinggi yang mungkin dihadapi dalam penggerjaan tugas akhir. Risiko yang dicantumkan dapat merupakan risiko dari sisi teknis, risiko dari sisi operasional, risiko dari metode yang dipilih, dan sebagainya. Cantumkan pula rencana mitigasi dari risiko-risiko tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Fyfe, A., Moxham, N., McDougall-Waters, J., & Røstvik, C. M. (2022). *A History of Scientific Journals: Publishing at the Royal Society, 1665–2015*. UCL Press. <https://doi.org/10.14324/111.9781800082328>

Lampiran A. Example A

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut blandit nisi non diam posuere interdum. Sed suscipit laoreet purus, id gravida purus lacinia quis. Cras feugiat pretium erat nec ultrices. Quisque cursus metus vel quam sodales, vitae commodo odio vehicula. In aliquet metus erat, vulputate faucibus est elementum tristique. Vestibulum a interdum nisi. Aliquam vel ullamcorper augue, at eleifend nulla. Nam lacinia pellentesque erat, et laoreet tellus placerat placerat. Pellentesque at mi tempor, cursus turpis aliquam, mollis sapien.

A.1 Example Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut blandit nisi non diam posuere interdum. Sed suscipit laoreet purus, id gravida purus lacinia quis. Cras feugiat pretium erat nec ultrices. Quisque cursus metus vel quam sodales, vitae commodo odio vehicula. In aliquet metus erat, vulputate faucibus est elementum tristique. Vestibulum a interdum nisi. Aliquam vel ullamcorper augue, at eleifend nulla. Nam lacinia pellentesque erat, et laoreet tellus placerat placerat. Pellentesque at mi tempor, cursus turpis aliquam, mollis sapien.

Lampiran B. Example B

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut blandit nisi non diam posuere interdum. Sed suscipit laoreet purus, id gravida purus lacinia quis. Cras feugiat pretium erat nec ultrices. Quisque cursus metus vel quam sodales, vitae commodo odio vehicula. In aliquet metus erat, vulputate faucibus est elementum tristique. Vestibulum a interdum nisi. Aliquam vel ullamcorper augue, at eleifend nulla. Nam lacinia pellentesque erat, et laoreet tellus placerat placerat. Pellentesque at mi tempor, cursus turpis aliquam, mollis sapien.

B.1 Example Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut blandit nisi non diam posuere interdum. Sed suscipit laoreet purus, id gravida purus lacinia quis. Cras feugiat pretium erat nec ultrices. Quisque cursus metus vel quam sodales, vitae commodo odio vehicula. In aliquet metus erat, vulputate faucibus est elementum tristique. Vestibulum a interdum nisi. Aliquam vel ullamcorper augue, at eleifend nulla. Nam lacinia pellentesque erat, et laoreet tellus placerat placerat. Pellentesque at mi tempor, cursus turpis aliquam, mollis sapien.