

# **<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

<b>BAB I</b>	<b>Pendahuluan .....</b>	<b>8</b>
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
<b>BAB II</b>	<b>Kajian Pustaka .....</b>	<b>10</b>
II.1	Contoh Subbab .....	10
II.1.1	Contoh Referensi Sitasi .....	10
<b>BAB III</b>	<b>Analisis Masalah dan Rancangan Solusi .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB IV</b>	<b>Rencana Pelaksanaan .....</b>	<b>13</b>
IV.1	Jadwal .....	13
IV.2	Risiko .....	13

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A. Example A .....</b>	<b>15</b>
A.1 Example Section .....	15
<b>Lampiran B. Example B .....</b>	<b>16</b>
B.1 Example Section .....	16

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar II.1. Tahapan konstruksi koleksi retorik kalimat .....	<b>11</b>
---	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Contoh Tabel .....	11
--------------------------------	----

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Bab Pendahuluan secara umum yang dijadikan landasan kerja dan arah kerja penulis tugas akhir, berfungsi mengantarkan 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**

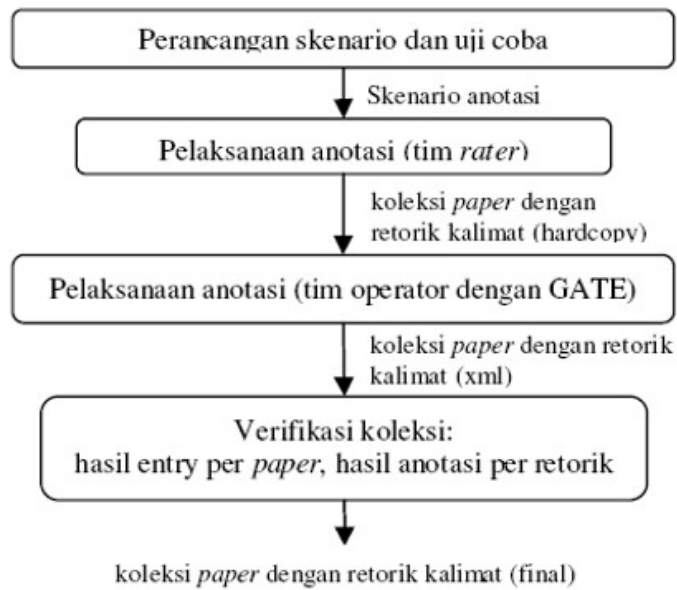
Referensi diletakan pada format biblitem dalam file ‘references.bib’

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 II.1 berikut.

Tabel II.1: Contoh Tabel

No.	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1	Studi Literatur	Januari 2025
	Analisis Kebutuhan	Februari 2025
2	Perancangan Sistem	Maret 2025
3	Implementasi dan Pengujian (April–Mei 2025)	
4	Dokumentasi	Juni 2025

## **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 pengerjaan tugas akhir lengkap dengan uraiannya.

#### **IV.2 Risiko**

Cantumkan 5 risiko tertinggi yang mungkin dihadapi dalam pengerjaan 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.