

**<CONTOH JUDUL: PERANCANGAN ANTARMUKA SISTEM  
INFORMASI DI PUSKESMAS DAERAH PEDESAAN  
MENGUNAKAN USER CENTERED DESIGN>**

**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>**

# **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.



Gambar I.1. ch1

## **BAB II**

### **KAJIAN PUSTAKA**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamur animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridere, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et. [1]

## **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**

### **ANALISIS MASALAH DAN RANCANGAN SOLUSI**

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

- [1] A. De Benedictis, E. Lettieri, L. Gastaldi, C. Masella, A. Urgu, and D. Tartaglini, “Electronic Medical Records implementation in hospital: An empirical investigation of individual and organizational determinants,” *PLOS ONE*, vol. 15, no. 6, pp. 1–12, 2020, doi: 10.1371/journal.pone.0234108.