**<CONTOH JUDUL: PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DI PUSKESMAS DAERAH PEDESAAN>**

**Laporan Tugas Akhir I**

**Disusun sebagai syarat kelulusan mata kuliah**

**IF4091/Tugas Akhir I dan Seminar**

**Oleh**

**<NAMA MAHASISWA>**

**NIM : <NIM MAHASISWA>**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO & INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

**<Bulan> <Tahun>**

**<CONTOH JUDUL: PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DI PUSKESMAS DAERAH PEDESAAN>**

**Laporan Tugas Akhir I**

**Oleh**

**<NAMA MAHASISWA>**

**NIM : <NIM MAHASISWA>**

**Program Studi Teknik Informatika**

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

Institut Teknologi Bandung

Bandung, <tanggal>

Mengetahui,

Pembimbing,

<Nama Pembimbing>

NIP. <NIP Pembimbing>

**<CONTOH JUDUL: PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DI PUSKESMAS DAERAH PEDESAAN>**

**Laporan Tugas Akhir I**

**Oleh**

**<NAMA MAHASISWA>**

**NIM : <NIM MAHASISWA>**

**Program Studi Teknik Informatika**

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

Institut Teknologi Bandung

Bandung, <tanggal>

Mengetahui,

|  |  |
| --- | --- |
| Pembimbing I,  <Nama Pembimbing-II>  NIP. <NIP Pemb II> | Pembimbing II,  <Nama Pembimbing-II>  NIP. <NIP Pemb II> |

DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 1](#_Toc20479129)

[DAFTAR LAMPIRAN 2](#_Toc20479130)

[DAFTAR GAMBAR 3](#_Toc20479131)

[DAFTAR TABEL 4](#_Toc20479132)

[DAFTAR SINGKATAN 5](#_Toc20479133)

[DAFTAR ISTILAH 6](#_Toc20479134)

[BAB I PENDAHULUAN 7](#_Toc20479135)

[I.1 Latar Belakang 7](#_Toc20479136)

[I.2 Rumusan Masalah 7](#_Toc20479137)

[I.3 Tujuan 8](#_Toc20479138)

[I.4 Batasan Masalah 8](#_Toc20479139)

[I.5 Metodologi 8](#_Toc20479140)

[I.6 Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir 8](#_Toc20479141)

[BAB II STUDI LITERATUR 9](#_Toc20479142)

[II.1 Contoh Subbab 9](#_Toc20479143)

[II.1.1 Contoh Subbab 9](#_Toc20479144)

[BAB III <RENCANA PENYELESAIAN MASALAH> 11](#_Toc20479145)

[DAFTAR PUSTAKA 12](#_Toc20479146)

DAFTAR LAMPIRAN

[Lampiran A. Contoh Judul Lampiran 7](#_Toc406869964)

[A.1 Contoh Judul Anak Lampiran 7](#_Toc406869965)

DAFTAR GAMBAR

<jika diperlukan>

[Gambar II.1. Tahapan konstruksi koleksi retorik kalimat 3](#_Toc406855725)

DAFTAR TABEL

<jika diperlukan>

[Tabel II.1. Pengelompokan *Tag* MARC-21 4](#_Toc406855720)

DAFTAR SINGKATAN

<jika diperlukan>

DAFTAR ISTILAH

<jika diperlukan>

# 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.

## 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?

## Rumusan Masalah

Rumusan Masalah, berisi masalah utama yang dibahas dalam tugas akhir. 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.

## Tujuan

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.

## 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.

## 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.

## Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir

Tuliskan rencana kegiatan dan jadwal (dirinci sampai per minggu) mulai dari awal pelaksanaan Tugas Akhir I s.d. sidang tugas akhir berikut *milestones* dan *deliverables* yang harus diberikan. Jadwal ini dapat dibantu dengan membuat sebuah tabel *timeline*.

# STUDI LITERATUR

Bab Studi Literatur digunakan untuk mendeskripsikan kajian literatur yang terkait dengan persoalan tugas akhir. Tujuan studi literatur 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

## Contoh Subbab

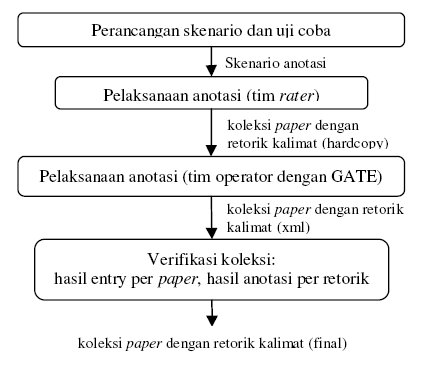
Contoh subbab

### Contoh Subbab

Contoh subbab.

#### Contoh Gambar dan Tabel

Contoh gambar adalah sebagaimana terlihat pada Gambar I.1.



Gambar II.1. Tahapan konstruksi koleksi retorik kalimat

Contoh tabel adalah sesuai yang terlihat pada Tabel I.1.

Tabel II.1. Pengelompokan *Tag* MARC-21

| Nomor *Tag* | Keterangan |
| --- | --- |
| 0xx | Kendali informasi, nomor dan kode |
| 1xx | Main entry |
| 2xx | Judul, edisi, cetakan |
| 3xx | Deskripsi fisik |
| 4xx | Pernyataan seri |
| 5xx | Catatan |
| 6xx | Subject added entries |
| 7xx | Added entries selain dari subject added entries |
| 8xx | Series added entry |
| \9xx | Definisi lokal |

# <RENCANA PENYELESAIAN MASALAH>

Tujuan utama penulisan bab ini adalah untuk menguraikan rencana penyelesaian masalah tugas akhir yang merupakan bab penutup Laporan Tugas Akhir I. Gantilah judul sesuai konteks persoalan, misalnya: *Analisis Masalah dan Rancangan Solusi Pembangunan Sistem ABC*. 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:
   1. Langkah-langkah yang dibutuhkan untuk mencapai solusi masalah tugas akhir, berikut penjelasannya.
   2. Modul/subsistem/komponen yang akan dikembangkan untuk menyelesaikan masalah, berikut penjelasannya.
   3. Alur umum algoritma atau langkah-langkah pengembangan sistem dan penjelasannya.
   4. Penggunaan kakas yang diperlukan

Dianjurkan untuk menggunakan diagram sebagai pendukung penjelasan bagian ini.

DAFTAR PUSTAKA

Balabanovic, M. (1998). *Learning to surf: Multi-agent systems for adaptive web page recommendation*. Doctoral dissertation, Stanford University, Menlo Park, CA: Department of Computer Science.

McKusick, K.B., & Langley, P. (1991). Constraints on tree structure in concept formation. Prosiding *The 21st ACM-SIGIR International Conference on Research and Development in Information Retrieval*, 206-214. New York, NY:ACM Press.

Mitchell, T.M. (1997). *Machine Learning*. New York, NY: McGraw-Hill.

Pazzani, M., & Billsus, D. (1997). Learning and revising user profiles: The identification of interesting web sites. *Machine Learning*, *27*, 313-331.

1. Contoh Judul Lampiran
   1. Contoh Judul Anak Lampiran

Contoh anak lampiran