

**JUDUL KARYA TULIS MAKALAH**  
**MATA KULIAH PENGENDALIAN BERBASIS DESKTOP**  
**STSI9999**



**TUTOR PENGAMPU**  
Revo Wibowo, S.Pd., M.Pd., M.Sc.

**DISUSUN OLEH**  
Nama : Yoeru Sandaru  
NIM : 081298765432  
Kode Kelas : 256

**PROGRAM STUDI SAINS DATA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UPBJJ UT MEDAN**  
**UNIVERSITAS TERBUKA**  
**2025**

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan makalah dengan judul “Judul Karya Tulis Makalah” ini dengan baik dan tepat waktu. Makalah ini disusun untuk memenuhi tugas ke-1 mata kuliah Pengendalian Berbasis Desktop.

Penyusunan makalah ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Revo Wibowo, S.Pd., M.Pd., M.Sc., selaku tutor mata kuliah Pengendalian Berbasis Desktop yang telah memberikan materi dan arahan selama proses penyusunan makalah ini.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moral dan material.
3. Teman-teman komunitas Prodi Sains Data yang telah bekerja sama, memberi saran, dan berbagi ilmu.
4. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas kontribusi dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga makalah ini dapat memberikan manfaat serta wawasan bagi pembaca.

Medan, 18 September 2025

Yoyeru Sandaru

# DAFTAR ISI

<b>Bab I: Pendahuluan</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang . . . . .	1
B. Rumusan Masalah . . . . .	1
C. Tujuan . . . . .	1
<b>Bab II: Kajian Teori</b>	<b>3</b>
<b>Bab III: Pembahasan</b>	<b>4</b>
<b>Bab IV: Penutup</b>	<b>5</b>
A. Kesimpulan . . . . .	5
B. Saran . . . . .	5
<b>Referensi</b>	<b>6</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Proses penulisan karya ilmiah seperti makalah, skripsi, atau tesis sering kali membutuhkan format penulisan yang baku dan konsisten. Konsistensi ini meliputi gaya penulisan, penomoran halaman, daftar isi, daftar pustaka, hingga format kutipan. Namun, banyak penulis yang masih menghadapi kesulitan dalam mengatur format tersebut secara manual, terutama ketika terjadi perubahan pada isi dokumen. Pengaturan format manual ini tidak hanya memakan waktu, tetapi juga rentan terhadap kesalahan, sehingga dapat mengurangi fokus penulis pada substansi konten.

Penggunaan LaTeX menawarkan solusi yang efektif untuk mengatasi masalah ini. Sebagai *typesetting system*, LaTeX dirancang untuk menghasilkan dokumen berkualitas tinggi dengan tata letak yang profesional dan konsisten. Dengan memanfaatkan class atau template yang sudah ada, penulis dapat memisahkan fokus antara konten dan presentasi. Oleh karenanya, dibuatlah template LaTeX yang dapat mempermudah proses penulisan makalah, sehingga penulis dapat lebih fokus pada isi tulisan dan penelitian yang dilakukan.

### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah dalam makalah ini adalah:

1. Bagaimana cara merancang template LaTeX yang dapat memenuhi standar format penulisan makalah yang umum digunakan di Indonesia?
2. Bagaimana template ini dapat membantu penulis untuk mengatur tata letak, daftar isi otomatis, penomoran halaman, dan daftar pustaka secara efisien?
3. Fitur-fitur apa saja yang perlu diimplementasikan dalam template LaTeX ini agar dapat mempermudah proses penulisan karya ilmiah secara keseluruhan?

### **C. Tujuan**

Tujuan dari penyusunan template LaTeX ini adalah:

1. Menciptakan sebuah template LaTeX yang konsisten, profesional, dan mudah digunakan untuk penulisan makalah, sesuai dengan standar yang berlaku.

2. Menyediakan solusi praktis bagi mahasiswa dan akademisi agar dapat menyusun makalah dengan lebih cepat dan efisien, tanpa perlu khawatir tentang format penulisan.
3. Memperkenalkan dan mempopulerkan penggunaan LaTeX sebagai alat bantu yang efektif dalam penulisan karya ilmiah.

## BAB II

# KAJIAN TEORI

Bagian ini berfungsi sebagai fondasi teoritis makalah Anda. Di sini, Anda menunjukkan bahwa Anda telah melakukan riset mendalam dan memahami konteks topik yang Anda bahas.

**Landasan Teori:** Jelaskan teori atau konsep-konsep utama yang relevan dengan topik Anda. Misalnya, jika Anda menulis tentang pemasaran digital, jelaskan apa itu SEO, content marketing, dan social media engagement menurut para ahli. Gunakan definisi-definisi dari sumber-sumber terpercaya (buku teks, jurnal ilmiah).

Jika makalah Anda tidak memerlukan bagian Kajian Teori, Anda dapat menghilangkannya dengan menghapus/memberi *comment* bagian `\input{section/kajian-teori.tex}` dalam *file* `main.tex`.

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

Ini adalah inti dari makalah Anda, tempat Anda menyajikan dan menganalisis data atau argumen Anda.

**Penyajian Data:** Sajikan data atau hasil riset Anda secara sistematis. Gunakan tabel, grafik, atau diagram untuk memvisualisasikan data agar lebih mudah dipahami.

**Analisis Temuan:** Analisis data yang telah disajikan. Hubungkan temuan Anda dengan teori-teori yang telah Anda paparkan di Kajian Pustaka. Jelaskan mengapa data tersebut muncul, apa artinya, dan apa implikasinya terhadap topik yang Anda teliti.

**Diskusi:** Bandingkan temuan Anda dengan hasil dari penelitian terdahulu. Apakah temuan Anda mendukung atau membantah penelitian sebelumnya? Diskusikan juga keterbatasan dari penelitian Anda dan kemungkinan faktor-faktor lain yang mungkin memengaruhi hasil.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

**Rangkuman Hasil:** Jawab rumusan masalah yang Anda ajukan di Pendahuluan. Jangan lagi menyajikan data baru, cukup rangkum poin-poin penting dari Pembahasan.

**Pernyataan Akhir:** Berikan pernyataan yang menggarisbawahi kontribusi atau temuan utama dari makalah Anda. Sampaikan dengan bahasa yang jelas dan lugas.

#### **B. Saran**

Bagian ini bersifat manasuka—bagian Saran boleh ada dan boleh tidak ada.

**Saran Teoritis:** Berikan rekomendasi untuk penelitian di masa depan. Misalnya, sarankan topik yang belum Anda teliti atau variabel lain yang bisa ditambahkan untuk memperkaya pembahasan.

**Saran Praktis:** Berikan rekomendasi praktis yang dapat diterapkan berdasarkan hasil penelitian Anda. Misalnya, jika makalah Anda tentang efektivitas metode pembelajaran, berikan saran kepada pendidik atau pembuat kebijakan tentang cara meningkatkan metode tersebut.



## REFERENSI

- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2025, Januari 14). *Jumlah Jemaah Haji yang Diberangkatkan ke Tanah Suci Mekah Menurut Provinsi, 2024*. Diakses Juli 31, 2025, dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZVZwMGQySkRRbWx6WnpSVmMyRkVTa052WlRoUGR6MDkjMyMwMDAw/jumlah-jemaah-haji-yang-diberangkatkan-ke-tanah-suci-mekah-menurut-provinsi.html?year=2024>
- Fitriani, Faisol, A., Nuryaman, A., Kurniasari, D., & Utami, B. H. S. (2024). Pelatihan LaTeX Menggunakan Overleaf untuk Meningkatkan Kemampuan Penulisan Karya Ilmiah bagi Dosen di Pringsewu. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat TABI-KPUN*, 5(3).