

### **WAJIB DI PERHATIKAN**

- Ukuran kertas: A4
- Margin: 3 cm (kiri), 3 cm (atas), 2.5 cm (kanan dan bawah)
- Font: Times New Roman
- Ukuran font:
  - Isi teks : 12 pt
  - Judul Subbab : 12pt, **Bold**
  - Judul Bab dan Cover : 13pt, **Bold**
- Spasi: 1.15 (untuk semua isi laporan)
- Spasi antar paragraf: 6 pt (after)
- Penomoran halaman: bawah tengah

Bagian ini dihapus yak kalau mau mengerjakan :)

**PROPOSAL PROYEK DESAIN INOVASI IOT  
SMART LOCKER BERBASIS IOT SEBAGAI SOLUSI PEMESANAN DAN  
PENGAMBILAN MAKANAN DI KANTIN FILKOM UNIVERSITAS  
BRAWIJAYA**



**[Kelompok : X]**

**Anggota Kelompok:**

- 1. Danisa Putri Khalisya – 255150300111025**
- 2. Aaisyah Aura Wijaya Kusuma – 255150301111035**
- 3. Christoper Ridzy Sasono – 255150300111007**
- 4. Muhammad Naufal Misbahudin – 255150307111067**
- 5. Romansyach Stevano Distira – 255150300111041**

**DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
2025**

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b>	<b>3</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>4</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b>	<b>5</b>
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
<b>BAB III</b>	
<b>METODOLOGI DAN SOLUSI</b>	<b>7</b>
3.1 Metodologi Perancangan	7
3.2 Solusi	7
<b>BAB IV</b>	
<b>HIPOTESIS HASIL</b>	<b>8</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>9</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>10</b>

Jangan lupa upgrade halamannya yak :) Semangatt !!!

## **ABSTRAK**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Menjelaskan masalah nyata yang melatarbelakangi proyek. Gunakan data, fakta, atau situasi yang terjadi di masyarakat/industri, serta berikan **Sustainable Development Goals (SDGs)** apa yang cocok pada bab 1 ini.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Ditulis dalam bentuk pertanyaan spesifik. **Harus berbentuk poin - poin.**

Contoh:

- Bagaimana merancang sistem monitoring suhu berbasis IoT?
- Bagaimana antarmuka aplikasi dapat disesuaikan untuk anak-anak usia dini?

### **1.3 Tujuan**

Menjelaskan apa yang ingin dicapai. **Harus berbentuk poin - poin.**

### **1.4 Manfaat**

**Manfaat penelitian secara luas**, baik untuk ilmu pengetahuan (teoritis) maupun masyarakat/instansi (praktis). **Harus berbentuk poin - poin.**

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka berisi ulasan dari penelitian-penelitian terdahulu yang relevan dengan topik penelitian. Sumber literatur yang digunakan mengacu pada:

1. **Teori atau Teknologi yang Digunakan**  
Menjelaskan teori dasar atau teknologi utama yang menjadi landasan penelitian.
2. **Proyek-Proyek Sejenis sebagai Pembandingan**  
Mengulas penelitian/proyek terdahulu yang serupa untuk mengetahui kesenjangan penelitian.
3. **Literatur Akademik**  
Mengacu pada jurnal, prosiding, atau buku ilmiah yang terbit dalam kurun waktu 5 tahun terakhir.

## **BAB III**

### **METODOLOGI DAN SOLUSI**

#### **3.1 Metodologi Perancangan**

Hal yang perlu dijelaskan :

- Pendekatan penelitian yang digunakan (misalnya: studi literatur, observasi, eksperimen, simulasi, prototyping).
- Tahapan perancangan (bisa dijelaskan dengan flowchart atau diagram alur).
- Tools / software / hardware yang digunakan untuk mendukung perancangan.

#### **3.2 Solusi**

Di bagian ini dijelaskan **solusi yang diusulkan untuk mengatasi masalah** yang sudah dibahas di bab sebelumnya. Isinya biasanya meliputi:

- **Penjelasan solusi utama** : apa ide/tindakan yang ditawarkan untuk menjawab rumusan masalah pada pendahuluan.
- **Cara kerja solusi** : bagaimana solusi itu bisa berjalan dan menyelesaikan masalah.
- **Manfaat solusi** : Apa dampak nyata **solusi yang dirancang** (dampak **positif** dan **negatif** bagi masyarakat, kampus, atau pihak yang terkait).
- **Batasan solusi** : hal-hal yang masih terbatas atau belum bisa diatasi oleh solusi yang kalian tawarkan

## **BAB IV**

### **HIPOTESIS HASIL**

Pada tahap ini, hipotesis hasil berisi perkiraan atau dugaan mengenai hasil yang akan dicapai dari proyek yang dirancang. Poin-poin hipotesis hasil dapat dijabarkan sebagai berikut:

- **Prediksi Keluaran Utama :** Solusi yang dirancang dapat berjalan sesuai rancangan awal, baik dari sisi teknis maupun fungsional.
- **Pencapaian Tujuan :** Tujuan yang telah dijabarkan pada Bab I diperkirakan dapat tercapai melalui metode dan solusi yang diusulkan.
- **Kesesuaian dengan Kajian Pustaka :** Hasil yang diperoleh diperkirakan selaras dengan teori, konsep, serta penelitian terdahulu yang telah dibahas pada Bab II, sehingga memperkuat relevansi dan validitas proyek.



## **DAFTAR PUSTAKA**

Harus menggunakan APA Style

## **LAMPIRAN**

Wajib melampirkan :

- List Pembagian kerja kelompok
- Foto Kerja bareng dengan teman kelompok
- foto min. 2 kali dengan mentor (2 kali konsultasi dengan mentor).