



**{Judul Proposal Skripsi}**

## **Proposal Skripsi**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer Program Studi **{Teknik Informatika/Sistem Informasi}**

oleh

**{Nama Mahasiswa}**

**{NIM Mahasiswa}**

**PROGRAM STUDI {TEKNIK INFORMATIKA/SISTEM INFORMASI}**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**  
**SEMARANG, {2024}**

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Proyek skripsi berjudul, “{Judul Skripsi}” yang disusun oleh

Nama : {Nama Mahasiswa}

NIM : {NIM Mahasiswa}

Prodi : {Prodi Mahasiswa}

telah disetujui untuk diajukan ke sidang ujian skripsi

Semarang, .....

Pembimbing

Nama:

NIP:

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas Metode Penelitian. Skripsi ini berjudul, “{Judul Skripsi}”.

Dengan disusunnya skripsi ini diharapkan dapat membantu pembaca untuk mendapatkan informasi terbaru dan memudahkan dalam pembelajaran mata kuliah Metode Penelitian. Serta sebagai acuan untuk membantu penulisan skripsi pada tugas akhir. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses pengerjaan skripsi ini.

Semarang, {dd mm yyyy}

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Batasan Masalah (bila ada).....	2
1.3. Rumusan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Kebaruan Penelitian .....	4
<b>BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.2. Landasan Teoretik .....	5
2.2.1. <i>Setting Caption</i> dan <i>Cross-Reference</i> pada Gambar atau Tabel .....	5
2.2.2. <i>Deep Learning</i> .....	6
2.2.3. Analisis Deskriptif Variabel .....	6
2.3. Kerangka Berpikir (bila ada) .....	7
2.4. Hipotesis Teoritis (bila ada) .....	7
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>8</b>
3.1. Pendekatan, Jenis, dan Prosedur Penelitian.....	8
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
3.3. Subjek Penelitian/Sampel dan Populasi .....	8
3.4. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional (bila ada) .....	8
3.5. Hipotesis Statistik (bila ada).....	9
3.6. Data dan Sumber Penelitian .....	9
3.7. Teknik Pengumpulan Data .....	9
3.8. Teknik Keabsahan Data.....	9
3.9. Teknik Analisis Data .....	10

3.10. Etika Penelitian (bila ada) .....	10
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>12</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Lorem ipsum dolor sit amet .....	5
--------------------------------------------	---

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Setting</i> caption pada gambar atau tabel. ....	5
Gambar 2.2 Cara memasukkan <i>cross-reference</i> ke dalam sebuah paragraf. ....	6
Gambar 2.3 Raut muka mahasiswa semester akhir.....	7

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Visualisasi mahasiswa ketika skripsi direvisi 10 kali.....	12
------------------------------------------------------------------------	----



# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Penulis membuat template berdasarkan dari dokumen PANDUAN TA SARJANA DIPLOMA 2024 yang terdapat pada Google Drive berikut [https://drive.google.com/file/d/1\\_xRw7AxbWcHzJ2ha9fKqERqiKS1W03qn/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1_xRw7AxbWcHzJ2ha9fKqERqiKS1W03qn/view?usp=sharing).

Beberapa bagian dari template ini penulis sengaja memberikan *highlight* berwarna kuning dengan format seperti berikut {...} untuk mempermudah proses *refactoring*. *Highlight* kuning tersebut bisa dengan mudah dilakukan *find and replace* agar bisa diganti sesuai dengan kata-kata yang kalian inginkan.

Untuk referensi-referensi dan sitasi penulis menggunakan aplikasi Zotero yang bisa disambungkan ke Microsoft Word dan Google Docs. Penulis lebih merekomendasikan Zotero dibandingkan Mendeley, karena Zotero memiliki fitur dan integrasi yang lebih lengkap dibanding Mendeley. Berikut adalah contoh sitasi sebuah artikel yang diambil penulis secara acak menggunakan format APA (American Psychological Association) (Hussain et al., 2023).

Penulis juga lebih merekomendasikan penggunaan Microsoft Word dibanding Google Docs. Masalah utama dalam mengerjakan skripsi di Google Docs adalah minimnya fitur. Penulis tidak bisa membuat lebih dari satu daftar isi (dalam skripsi bisa memerlukan empat; **daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, dan daftar lampiran**). Rekomendasi lain mungkin adalah dengan menulis skripsi menggunakan LaTeX. Perlu sedikit pemrograman untuk menulis skripsi menggunakan LaTeX, karena formatnya yang berupa *markdown*. Terdapat template LaTeX di GitHub yang kalian bisa coba pelajari, berikut adalah linknya: <https://github.com/ajienator/template-skripsi-latex-ilkom>.

## 1.2. Batasan Masalah (bila ada)

Tip: jika terdapat poin-poin dalam **rumusan masalah**, maka **tujuan**, **batasan penelitian**, dan juga **manfaat penelitian** juga harus memiliki jumlah poin yang sama. Misal, terdapat **tiga** poin rumusan masalah, maka tujuan, batasan penelitian, dan juga manfaat penelitian juga harus memiliki **tiga** poin:

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.
2. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices.
3. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.

## 1.3. Rumusan Masalah

Tip: jika terdapat poin-poin dalam **rumusan masalah**, maka **tujuan penelitian**, **batasan penelitian**, dan juga **manfaat penelitian** juga harus memiliki jumlah poin yang sama. Misal, terdapat **tiga** poin rumusan masalah, maka tujuan, batasan penelitian, dan juga manfaat penelitian juga harus memiliki **tiga** poin:

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.
2. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices.
3. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.

#### 1.4. Tujuan Penelitian

Tip: jika terdapat poin-poin dalam **rumusan masalah**, maka **tujuan penelitian**, **batasan penelitian**, dan juga **manfaat penelitian** juga harus memiliki jumlah poin yang sama. Misal, terdapat **tiga** poin rumusan masalah, maka tujuan, batasan penelitian, dan juga manfaat penelitian juga harus memiliki **tiga** poin:

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.
2. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices.
3. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.

#### 1.5. Manfaat Penelitian

Tip: jika terdapat poin-poin dalam **rumusan masalah**, maka **tujuan penelitian**, **batasan penelitian**, dan juga **manfaat penelitian** juga harus memiliki jumlah poin yang sama. Misal, terdapat **tiga** poin rumusan masalah, maka tujuan, batasan penelitian, dan juga manfaat penelitian juga harus memiliki **tiga** poin:

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.
2. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices.
3. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti.

### **1.6. Kebaruan Penelitian**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

## BAB 2

### KAJIAN PUSTAKA

## 2.1. Tinjauan Pustaka

Berikut adalah contoh format tabel, divisualisasikan pada Tabel 2.1. Format tersebut memiliki garis-garis pada bagian baris dan tidak ada garis-garis pada bagian kolom. Contoh jurnal ilmiah yang memiliki format tabel seperti berikut dituliskan oleh jurnal Guerrero Tello et al. (2022) pada bagian metode.

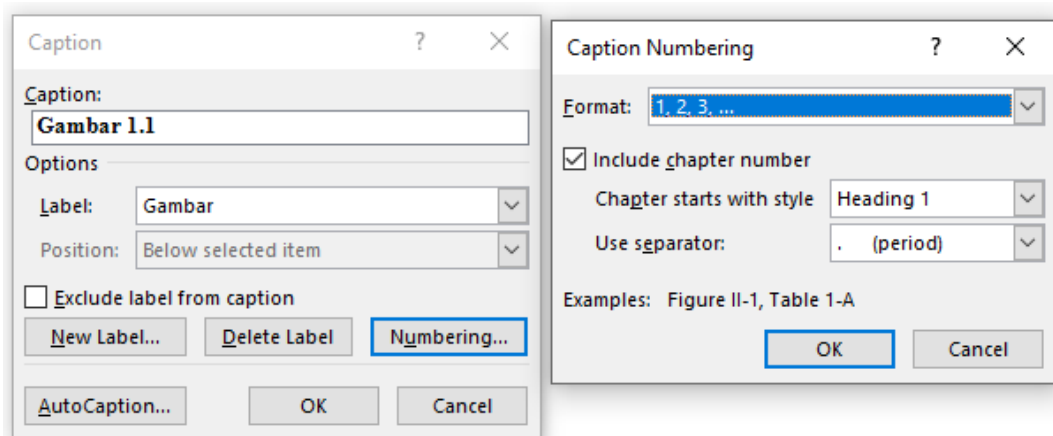
Tabel 2.1 Contoh format tabel pada skripsi.

No.	Nama	Dataset

## 2.2. Landasan Teoretik

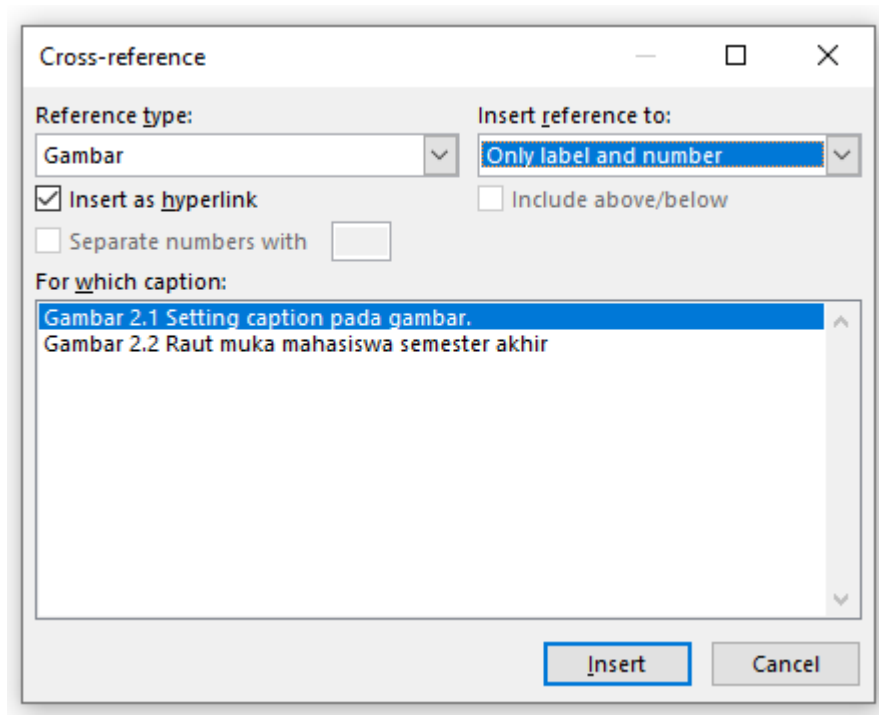
### 2.2.1. *Setting Caption dan Cross-Reference* pada Gambar atau Tabel

Berikut merupakan cara untuk melakukan *setting* untuk *caption* pada gambar atau tabel, seperti berikut pada Gambar 2.3 menggunakan fitur *caption* yang terdapat di bagian *References->Captions->Insert Caption*. Gambar atau tabel dalam skripsi memiliki format “Gambar/Tabel Heading 1.Urutan Gambar/Tabel”, menggunakan *font weight* normal dan tidak **bold**.



Gambar 2.1 *Setting* caption pada gambar atau tabel.

Berikut merupakan sebuah contoh cara untuk melakukan *cross-reference* atau mereferensikan sebuah gambar atau tabel, seperti berikut pada Gambar 2.2 menggunakan fitur *cross-reference* yang terdapat di bagian *References->Captions->Cross-reference*.



Gambar 2.2 Cara memasukkan *cross-reference* ke dalam sebuah paragraf.

### 2.2.2. Deep Learning

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### 2.2.3. Analisis Deskriptif Variabel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### 2.3. Kerangka Berpikir (bila ada)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.



Gambar 2.3 Raut muka mahasiswa semester akhir

### 2.4. Hipotesis Teoritis (bila ada)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Pendekatan, Jenis, dan Prosedur Penelitian**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

#### **3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

#### **3.3. Subjek Penelitian/Sampel dan Populasi**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

#### **3.4. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional (bila ada)**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus



lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### **3.5. Hipotesis Statistik (bila ada)**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### **3.6. Data dan Sumber Penelitian**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### **3.7. Teknik Pengumpulan Data**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### **3.8. Teknik Keabsahan Data**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### **3.9. Teknik Analisis Data**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

### **3.10. Etika Penelitian (bila ada)**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi lacinia tellus eros, sit amet pharetra elit luctus eu. Proin in orci quis tortor dictum aliquet. Suspendisse potenti. Cras consectetur eros malesuada sagittis placerat. In sed pellentesque lacus. Proin malesuada lacus et leo eleifend, eget imperdiet arcu feugiat. Cras accumsan sodales ultrices. Integer pellentesque vel vulputate erat consectetur, sed congue nunc posuere. Proin congue orci dolor, vel semper tellus lobortis et. Suspendisse ultrices neque at pellentesque commodo. Proin eu ipsum sodales, facilisis libero et, consectetur ex.

## DAFTAR PUSTAKA

- Guerrero Tello, J. F., Coltelli, M., Marsella, M., Celauro, A., & Palenzuela Baena, J. A. (2022). Convolutional Neural Network Algorithms for Semantic Segmentation of Volcanic Ash Plumes Using Visible Camera Imagery. *Remote Sensing*, 14(18), 4477. <https://doi.org/10.3390/rs14184477>
- Hussain, M., Fiza, M., Khalil, A., Siyal, A. A., Dharejo, F. A., Hyder, W., Guzzo, A., Krichen, M., & Fortino, G. (2023). Transfer learning-based quantized deep learning models for nail melanoma classification. *Neural Computing and Applications*, 35(30), 22163–22178. <https://doi.org/10.1007/s00521-023-08925-y>

## DAFTAR LAMPIRAN



Lampiran 1. Visualisasi mahasiswa ketika skripsi direvisi 10 kali