



{Judul Proposal Skripsi}

Proposal Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

oleh

{Nama Mahasiswa}

{NIM Mahasiswa}

**JURUSAN ILMU KOMPUTER,
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM,
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teoretik	5
2.3. Kerangka Berpikir (bila ada)	5
2.4. Hipotesis Teoritis (bila ada)	6
BAB III METODE PENELITIAN	7
3.1. Pendekatan, Jenis, dan Prosedur Penelitian.....	7
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
3.3. Subjek Penelitian/Sampel dan Populasi	7
3.4. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional (bila ada)	7
3.5. Hipotesis Statistik (bila ada).....	8
3.6. Data dan Sumber Penelitian	8
3.7. Teknik Pengumpulan Data	8
3.8. Teknik Keabsahan Data.....	8
3.9. Teknik Analisis Data	9
3.10. Etika Penelitian (bila ada)	9
DAFTAR PUSTAKA	10
DAFTAR LAMPIRAN	11

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Lorem ipsum dolor sit amet	9
---	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Raut muka mahasiswa semester akhir.....	5
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Visualisasi mahasiswa ketika skripsi direvisi 10 kali.....	11
--	----

BAB I

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.

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 II

KAJIAN PUSTAKA

2.1. Tinjauan Pustaka

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. Landasan Teoretik

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 1. Raut muka mahasiswa semester akhir

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.

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 III

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

Dataset yang digunakan dalam penelitian ini berisikan 7264 gambar kuku dengan 88% (6363) dialokasikan untuk data training, 8% (594) dialokasikan untuk data validasi, dan 4% (307) dialokasikan untuk data testing. Dataset ini memiliki 11 *class* penyakit termasuk pasien sehat yakni Acral Lentiginous Melanoma, Beaus Line, Blue Finger, Clubbing, Healthy Nail, Koilonychia, Lindsay's Nail, Muehrckes Lines, Onychogryphosis, Pitting, Terry's Nail (*Nail Disease Detection - v4 Dataset_v4*, n.d.).

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, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

3.10. Etika Penelitian (bila ada)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Tabel 1. Lorem ipsum dolor sit amet

No.	Nama	Dataset

DAFTAR PUSTAKA

- 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>
- Nail Disease Detection—V4 dataset_v4*. (n.d.). Roboflow. Retrieved October 4, 2023, from <https://universe.roboflow.com/knm/nail-disease-detection-mxoqy/dataset/4>

DAFTAR LAMPIRAN



Lampiran 1. Visualisasi mahasiswa ketika skripsi direvisi 10 kali