

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL DAN LAPORAN TESIS

Program Studi S2 Informatika
Departemen Informatika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Departemen Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
2022

KATA PENGANTAR

Pedoman penulisan tesis ini disusun sebagai acuan bagi mahasiswa Program Studi S2 Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Tesis merupakan karya tulis ilmiah hasil penelitian mandiri yang dilakukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Magister (S2) pada Program Studi S2 Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Sebelum menjalankan penelitian, mahasiswa diwajibkan untuk menyusun proposal tesis yang kemudian harus diseminarkan dan disetujui oleh pembimbing dan ko-promotor. Setelah proposal tesis disetujui, mahasiswa akan melaksanakan penelitian yang direncanakan, dan hasil dari penelitian tersebut disusun menjadi tesis yang kemudian akan diuji oleh tim penguji.

Pedoman ini menyajikan tata cara penulisan proposal dan tesis yang dibagi menjadi empat bagian utama, yaitu:

- Proposal tesis
- Tesis
- Tata cara penulisan
- Lampiran.

Pedoman ini wajib diikuti oleh mahasiswa Program Studi S2 Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta dalam penyusunan proposal dan tesis untuk memastikan kesesuaian dengan standar akademik yang berlaku.

Kami berharap pedoman ini dapat memandu mahasiswa dalam menyelesaikan tesis mereka dengan baik dan memberikan kontribusi ilmiah yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Yogyakarta, 2024

Program Studi S2 Informatika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Struktur Proposal dan Tesis

A. Struktur Proposal Tesis

Proposal tesis adalah dokumen perencanaan penelitian yang menggambarkan secara rinci masalah yang akan diteliti, tujuan, serta metode yang akan digunakan. Proposal harus disetujui oleh pembimbing sebelum mahasiswa melanjutkan ke tahap penelitian.

1. Bagian Awal Proposal

- **Halaman Sampul Depan Proposal**

- Judul proposal ditulis dengan huruf kapital, menggunakan font Times New Roman ukuran 16 pt, cetak tebal.
- Lambang UAJY berukuran 3,5 cm, proporsional, bisa di download di <http://logo.uajy.ac.id/>
- Nama mahasiswa ditulis tanpa gelar akademik dengan ukuran font 14 pt, diikuti nomor mahasiswa.
- Nama program studi dan universitas serta tahun, ditulis dengan font 14 pt.

2. Halaman Persetujuan

Halaman ini berisi persetujuan dari pembimbing yang bisa didownload di situ bimbingan pada halaman berikut: <https://bimbingan.uajy.ac.id/>

3. Bagian Utama Proposal

Bab 1 Pendahuluan

- **Latar Belakang:** Bagian ini menyajikan alasan ilmiah mengapa topik ini perlu diteliti dan kontribusi yang diharapkan dari penelitian ini. Penelitian ini berangkat dari kebutuhan untuk mengidentifikasi serta memahami permasalahan yang signifikan dalam bidang Informatika dan Teknologi Informasi. Kompleksitas masalah yang muncul di lapangan menuntut adanya penelitian yang mendalam karena solusi yang ada belum memadai. Topik yang dipilih memiliki potensi untuk memberikan kontribusi nyata baik dari segi pengembangan ilmu pengetahuan maupun penerapan teknologi yang lebih efektif di masa depan.
- **Rumusan Masalah:** Masalah yang akan diteliti diuraikan dalam bentuk pernyataan yang jelas dan spesifik. Fokus perumusan masalah adalah pada isu-isu penting yang relevan dengan topik utama serta tujuan penelitian. Masalah ini didefinisikan secara sistematis agar penelitian dapat tetap berfokus dan terarah dengan baik, serta menjamin keberlanjutan studi dalam bentuk penjelasan paragraf.
- **Pertanyaan penelitian:** Pertanyaan penelitian dirumuskan berdasarkan identifikasi masalah yang diuraikan dalam latar belakang dan rumusan masalah. Tujuannya adalah untuk mengarahkan dan memandu proses penelitian, memastikan bahwa penelitian tetap berada dalam jalur yang sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan.

- **Tujuan Penelitian:** Bagian ini menjelaskan secara rinci tujuan penelitian yang diharapkan dari studi ini. Tujuan penelitian dirumuskan untuk menjawab permasalahan yang telah diidentifikasi dan memberikan kontribusi bagi pengembangan keilmuan maupun penerapan praktis di bidang Teknologi Informasi.
- **Batasan Masalah:** Batasan masalah ditetapkan untuk menjaga agar penelitian tetap konsisten dan fokus. Pembatasan ini mencakup ruang lingkup yang akan diteliti agar penelitian tidak terlalu luas dan tetap pada jalurnya. Penentuan batasan ini juga bertujuan untuk memberikan kedudukan yang jelas terhadap permasalahan dalam konteks yang lebih luas di bidang Teknologi Informasi.
- **Keaslian Penelitian:** Keaslian penelitian adalah salah satu aspek utama yang perlu ditekankan. Penelitian ini diharapkan menawarkan pendekatan baru atau perspektif yang berbeda dari penelitian-penelitian sebelumnya. Dengan demikian, penelitian ini berperan dalam memperkaya pengetahuan serta memberikan kontribusi yang belum terselesaikan oleh penelitian terdahulu di bidang yang terkait.
- **Manfaat Penelitian:** Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat baik secara teoretis maupun praktis:
 - **Kontribusi Teoretis:** Penelitian ini akan berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang Teknologi Informasi dengan memperdalam teori atau menambahkan konsep baru.
 - **Kontribusi Praktis:** Hasil dari penelitian ini dapat diterapkan dalam pengembangan teknologi atau solusi teknis yang dapat membantu memecahkan masalah yang ada di dunia nyata, serta memberikan panduan untuk peningkatan efisiensi dan efektivitas di bidang teknologi.
- **Sistematika Penulisan:** Bagian ini memberikan gambaran singkat mengenai isi setiap bab yang akan diuraikan dalam tesis. Sistematika penulisan disusun secara terstruktur untuk memudahkan pembaca memahami alur dan tujuan dari penelitian.

Bab 2 Tinjauan pustaka

- **Tinjauan Pustaka:** Bagian ini menyajikan ringkasan dari penelitian terdahulu yang relevan dengan topik yang diangkat dalam tesis. Tinjauan pustaka disusun secara sistematis dalam bentuk paragraf dan tabel untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai apa yang telah diteliti, dan menunjukkan kesenjangan yang akan diisi oleh penelitian ini.

Setiap sumber yang dikutip dianalisis secara mendalam untuk menilai sejauh mana penelitian sebelumnya telah menyelesaikan permasalahan yang relevan dengan topik penelitian saat ini. Selain itu, tinjauan ini juga berfokus pada identifikasi celah penelitian atau aspek-aspek yang belum terjawab dengan baik oleh literatur yang ada. Hal ini penting untuk menunjukkan bahwa masalah yang diangkat dalam tesis ini belum mendapatkan solusi yang memadai, sehingga memperkuat justifikasi untuk penelitian yang diusulkan. Fakta dan temuan dari

penelitian terdahulu diambil langsung dari sumber aslinya dan dikutip secara akurat sesuai dengan standar akademik, termasuk mencantumkan nama penulis dan tahun penerbitan.

- **Tabel Tinjauan Pustaka**

Untuk membantu visualisasi, penggunaan tabel tinjauan pustaka akan digunakan untuk merangkum:

- Nama penulis,
- Tahun penelitian,
- Metodologi yang digunakan,
- Temuan utama,
- Kesenjangan atau celah yang belum diteliti.

Tabel ini akan memudahkan pembaca dalam memahami posisi penelitian ini dalam konteks penelitian yang sudah ada dan memberikan gambaran yang lebih terstruktur tentang apa yang sudah diketahui dan apa yang belum dijawab secara memadai oleh penelitian terdahulu.

- **Pengutipan Sumber Pustaka**

Pengutipan sumber pustaka mengikuti aturan Bibliography style Harvard-Anglia. Aturan ini mengharuskan setiap sumber yang digunakan dalam tinjauan pustaka dicantumkan dengan jelas, baik untuk jurnal, konferensi/seminar, wawancara, sumber web, laporan, buku, maupun majalah.

Contoh format pengutipan berdasarkan jenis sumber adalah sebagai berikut:

- **Jurnal**

Nama Penulis, Inisial. (Tahun). Judul Artikel. Nama Jurnal, Volume (Edisi), Halaman.

Contoh: Smith, J. (2020). The impact of machine learning on data security. *Journal of Information Technology*, 34(2), pp. 123-135.

- **Konferensi/Seminar**

Nama Penulis, Inisial. (Tahun). Judul Makalah. Dalam: Nama Konferensi, Tempat Pelaksanaan, Tanggal Pelaksanaan, Penerbit, Halaman.

Contoh: Doe, A. (2019). Enhancing cloud security using blockchain. *Proceedings of the International Conference on Cloud Computing*, New York, 12-15 June, IEEE, pp. 45-50.

Bab 3 Landasan teori

- **Landasan Teori:** Landasan teori dalam tesis ini disusun berdasarkan hasil tinjauan pustaka yang telah dilakukan. Bagian ini memberikan kerangka konseptual yang digunakan untuk memahami permasalahan penelitian serta merumuskan hipotesis yang tepat. Landasan teori bertujuan untuk memberikan dasar ilmiah yang kuat yang mendukung analisis masalah dan menjelaskan fenomena yang diteliti.

Teori-teori yang dipilih harus relevan dengan topik penelitian dan mendukung pemecahan masalah yang telah dirumuskan. Pendekatan yang digunakan dalam landasan teori dapat berupa uraian kualitatif, model matematis, atau persamaan-persamaan, tergantung pada sifat dan kebutuhan penelitian. Teori-teori ini akan menjadi panduan dalam menganalisis data serta mengembangkan solusi yang ditawarkan dalam penelitian.

Contoh bentuk landasan teori yang dapat disajikan adalah sebagai berikut:

- Uraian Kualitatif
 - Pendekatan ini digunakan untuk menjelaskan secara konseptual hubungan antara variabel-variabel yang diteliti. Misalnya, dalam penelitian tentang keamanan data berbasis machine learning, landasan teori akan menjelaskan secara kualitatif bagaimana algoritma tertentu dapat meningkatkan kemampuan deteksi ancaman atau anomali dalam sistem.
- Model Matematis
 - Untuk penelitian yang bersifat kuantitatif, model matematis dapat digunakan untuk memformulasikan hubungan antara variabel-variabel yang kompleks. Sebagai contoh, dalam studi mengenai optimasi jaringan, model matematis seperti teori graf atau algoritma optimasi dapat diterapkan untuk memecahkan permasalahan jaringan yang efisien.
- Persamaan-Persamaan
 - Jika penelitian melibatkan analisis data atau simulasi teknis, mahasiswa dapat menyusun persamaan yang relevan dengan fenomena atau proses yang diteliti. Misalnya, dalam penelitian big data, persamaan statistik atau algoritma prediksi berbasis machine learning dapat menjadi bagian dari landasan teori yang kuat untuk mendukung analisis data dan pengambilan keputusan.

Landasan teori ini akan memberikan panduan dalam setiap tahap penelitian, mulai dari perencanaan desain penelitian, pengumpulan data, hingga analisis dan interpretasi hasil. Dengan landasan teori yang solid, penelitian akan memiliki fondasi ilmiah yang jelas, metodologi yang terarah, dan kerangka kerja yang koheren untuk memahami serta memecahkan masalah yang diteliti.

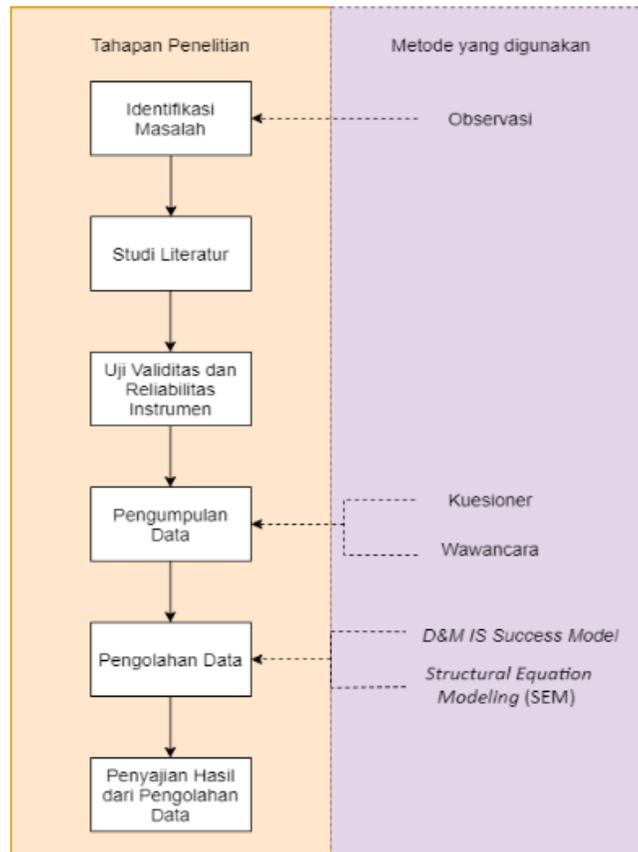
Bab 4 Metodologi Penelitian

- **Metode Penelitian:** berisi penjabaran lengkap mengenai bahan, alat, tahapan penelitian, variabel yang akan diteliti, data yang dikumpulkan, serta metode analisis hasil. Bagian ini menjelaskan dengan rinci proses yang akan diikuti untuk mencapai tujuan penelitian dan menjawab pertanyaan penelitian.
 - **Tahapan Penelitian**

Tahapan penelitian terdiri dari langkah-langkah sistematis yang akan diikuti selama pelaksanaan penelitian. Setiap tahapan dijelaskan dengan detail, termasuk metode yang akan digunakan pada masing-masing tahap.

- **Flowchart Tahapan Penelitian**

Flowchart penelitian akan menggambarkan langkah-langkah yang akan diambil secara visual, mulai dari identifikasi masalah hingga kesimpulan. Ini akan memberikan gambaran alur penelitian secara keseluruhan seperti dapat dilihat pada gambar 1 berikut:



Gambar 1. Contoh diagram alir tahapan penelitian

- **Penjelasan Tahapan dan Metode yang Digunakan**

Setiap tahapan dalam penelitian dijelaskan dengan metode yang spesifik yang akan diterapkan pada tahap tersebut. Sebagai contoh:

Tahap 1: Identifikasi Masalah

Metode yang digunakan: Studi literatur untuk menemukan celah penelitian dan merumuskan permasalahan yang relevan.

Tahap 2: Perumusan Hipotesis

Metode yang digunakan: Berdasarkan teori yang sudah dipaparkan di landasan teori dan temuan dari studi literatur.

Tahap 3: Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dijelaskan secara rinci pada bagian berikut.

Tahap n: dan seterusnya.

- **Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data sangat penting dalam memastikan kualitas data yang digunakan dalam penelitian. Beberapa metode yang dapat digunakan antara lain:

- Kuesioner

Jika menggunakan kuesioner, tentukan teknik sampling yang digunakan, seperti random sampling, stratified sampling, atau convenience sampling. Jelaskan kriteria responden yang diperlukan, seperti usia, jenis kelamin, latar belakang pendidikan, atau pengalaman di bidang tertentu.

Jumlah responden dapat ditentukan menggunakan metode seperti rumus Slovin, rumus Lane, atau metode rule of thumb dari Hair, tergantung pada tujuan penelitian.

- Wawancara

Jika menggunakan teknik wawancara, jelaskan dengan rinci siapa yang akan diwawancarai, misalnya top manajer atau kepala departemen yang relevan dengan topik penelitian, seperti tata kelola teknologi informasi (TI). Pastikan narasumber memiliki kewenangan dan pengetahuan yang tepat terkait topik yang diangkat.

- Studi Dokumen

Jika menggunakan teknik studi dokumen, jelaskan dokumen-dokumen yang diperlukan, seperti laporan keuangan, kebijakan perusahaan, atau laporan audit yang relevan dengan topik penelitian. Deskripsikan mengapa dokumen-dokumen ini penting untuk penelitian.

Metode Analisis Data

Setelah data dikumpulkan, langkah selanjutnya adalah analisis data. Metode analisis data yang digunakan tergantung pada jenis data dan tujuan penelitian.

- Analisis Statistik

Jika penelitian ini menguji hubungan atau pengaruh antar variabel, metode statistik seperti regresi berganda, Structural Equation Modeling (SEM), atau analisis korelasi dapat digunakan.

- Analisis Kualitatif

Untuk data kualitatif, seperti hasil wawancara, metode analisis tematik atau content analysis dapat diterapkan untuk mengidentifikasi pola atau tema dari data yang diperoleh.

Alat dan Bahan (Opsional)

Alat dan bahan perlu dijelaskan apabila penelitian membutuhkan perangkat khusus. Beberapa contoh:

- Jika Membangun Sistem

Jelaskan spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan, misalnya software pemrograman, server, atau platform basis data yang diperlukan.

- Jika Mengevaluasi Risiko atau Tata Kelola TI

Alat seperti COBIT 5, ISO 27001, atau Luftman SAMM dapat dijelaskan sebagai standar atau framework yang akan digunakan untuk evaluasi dalam penelitian.

- **Hipotesis (Opsional):** Hipotesis merupakan pernyataan sementara yang disusun berdasarkan landasan teori, yang kemudian akan diuji kebenarannya melalui penelitian. Hipotesis ini menyajikan dugaan awal mengenai hubungan antara variabel-variabel yang diteliti, yang harus dibuktikan atau disangkal melalui proses pengumpulan dan analisis data.

Pada tahap ini, hipotesis berfungsi sebagai acuan dalam menentukan arah penelitian dan fokus pada pengujian hubungan atau efek tertentu. Hipotesis yang baik harus dapat diuji, artinya dapat diukur atau dianalisis dengan menggunakan metode penelitian yang telah dirancang. Dalam konteks Teknologi Informasi, hipotesis dapat berbentuk kualitatif atau kuantitatif, tergantung pada tujuan penelitian.

- **Output yang Diharapkan:** Dalam penelitian ini, diharapkan terdapat dua jenis kontribusi yang akan diperoleh: kontribusi teoretis dan kontribusi praktis. Selain itu, riset ini juga diharapkan memberikan manfaat bagi berbagai pihak yang terlibat, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Kontribusi Teoretis

Hasil dari penelitian diharapkan memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang Teknologi Informasi.

Kontribusi Praktis

Selain memberikan kontribusi secara teoritis, hasil dari penelitian tesis juga diharapkan memberikan dampak nyata di bidang praktik, terutama dalam industri atau bidang terkait Teknologi Informasi.

3. Bagian Akhir Proposal

- **Jadwal Penelitian:** Disajikan dalam bentuk diagram alur atau tabel yang menunjukkan tahapan penelitian dari awal hingga akhir seperti contoh pada Gambar 2.

No	Kegiatan	Mei 2015				Juni 2015					Juli 2015					Agustus 2015					Sept 2015				Oktober 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Pengumpulan Data																											
	• Studi Literatur	√	√	√	√	√	√																					
	• Studi Lapangan	√	√	√	√	√	√																					
2.	Analisis Kebutuhan Sistem				√	√	√	√	√	√																		
3.	Perancangan Sistem							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√										
4.	Pengembangan Sistem												√	√	√	√	√	√	√	√								
5.	Pengujian Sistem																	√	√	√	√	√						
6.	Pelaporan																											
	• Publikasi																√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	• Laporan Tesis																√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7.	Ujian Pendarasan																											√

Gambar 2. Jadwal penelitian

- **Daftar Pustaka:** Semua sumber pustaka yang dirujuk dalam proposal harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Gunakan gaya kutipan Harvard-Anglia.
- **Lampiran** (jika diperlukan): Berisi tambahan data pendukung seperti kuesioner, alat ukur, atau dokumen lain yang relevan.

B. Struktur Tesis

Tesis adalah hasil penelitian yang telah dilaksanakan berdasarkan *proposal*. Tesis harus memenuhi standar ilmiah dan merupakan hasil orisinal mahasiswa. Penulisan tesis mengikuti format yang lebih luas dibandingkan *proposal*.

1. Bagian Awal Tesis

- **Halaman Sampul Depan**
 - Mirip dengan halaman sampul depan *proposal*, tetapi kata "PROPOSAL" diganti menjadi "TESIS."
- **Halaman Judul**
 - Sama dengan halaman sampul depan, tetapi tanpa kata "TESIS."
- **Halaman Pengesahan**
 - Memuat tanda tangan ketua, sekretaris, dan anggota tim penguji, serta tanggal ujian tesis.
- **Halaman Pernyataan Keaslian Karya**
 - Berisi pernyataan bahwa tesis yang diajukan adalah hasil karya pribadi dan bebas dari plagiarisme.
- **Abstrak dan Abstract**
 - **Abstrak:** Uraian singkat dalam bahasa Indonesia (150-250 kata), mencakup tujuan, metode, hasil, dan kontribusi.
 - **Abstract:** Versi bahasa Inggris dari abstrak dengan kata kunci (keywords) yang relevan.
- **Kata Pengantar**

- Berisi ucapan terima kasih dan pengantar umum tanpa menyajikan hal-hal ilmiah.
- **Daftar Isi**
 - Disusun secara otomatis dengan fitur *Table of Contents*.
- **Daftar Gambar, Tabel, dan Lampiran**
 - Disusun otomatis dengan fitur *Caption* dan *Cross-Reference* dari Microsoft Word.

2. Bagian Utama Tesis

Untuk Bab pendahuluan hingga metodologi penelitian pada dasarnya tidak terlalu berbeda dengan proposal tesis. Detil dari isi laporan tesis adalah sebagai berikut:

Bab I: Pendahuluan

Bab ini memberikan gambaran umum tentang konteks penelitian, alasan mengapa penelitian dilakukan, serta tujuan yang ingin dicapai. Bagian ini mencakup:

- **Latar Belakang:** Menyajikan alasan ilmiah mengapa masalah ini perlu diteliti dan kontribusi yang diharapkan.
- **Rumusan Masalah:** Menguraikan masalah penelitian dalam bentuk pernyataan yang jelas dan spesifik.
- **Pertanyaan penelitian:** Pertanyaan penelitian dirumuskan berdasarkan masalah yang telah diidentifikasi dalam latar belakang dan rumusan masalah
- **Tujuan Penelitian:** Menguraikan secara rinci tujuan penelitian yang diharapkan dari penelitian ini.
- **Batasan Masalah:** Mencakup pembatasan lingkup studi agar penelitian tetap terarah dan tidak melebar.
- **Keaslian Penelitian:** Berisi penjelasan mengenai pendekatan baru terhadap permasalahan yang belum terselesaikan atau berbeda dari penelitian-penelitian sebelumnya..
- **Manfaat Penelitian:** Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini secara teori dan praktikal.
- **Sistematika Penulisan:** Gambaran singkat tentang isi setiap bab yang akan diuraikan dalam tesis.

Bab II: Tinjauan Pustaka

Bab ini menguraikan penelitian-penelitian terdahulu yang relevan dengan topik penelitian. Poin utama yang disoroti adalah:

- **Penelitian Terdahulu:** Mengidentifikasi dan merangkum penelitian yang telah dilakukan terkait topik yang diteliti.
- **Kesenjangan Penelitian:** Menjelaskan kesenjangan atau celah yang belum dijawab oleh penelitian terdahulu dan bagaimana penelitian ini berusaha untuk mengisi kesenjangan tersebut.

Bab III: Landasan Teori

Bab ini menjelaskan teori-teori yang mendukung dan mendasari penelitian. Tujuan dari bab ini adalah untuk menyediakan kerangka konseptual bagi analisis data dan pembahasan temuan. Bagian ini meliputi:

- Teori-Teori Utama: Penjelasan tentang teori-teori yang relevan dengan masalah yang diteliti.
- Relevansi dengan Rumusan Masalah: Menunjukkan bagaimana teori-teori yang dijelaskan dapat membantu memahami dan memecahkan masalah yang telah dirumuskan di Bab I.

Bab IV: Metodologi Penelitian

Bab ini menyajikan uraian rinci mengenai metode penelitian yang digunakan, serta bagaimana penelitian akan dilaksanakan.

Bab V: Hasil dan Pembahasan

Bab ini menyajikan temuan penelitian dan memberikan analisis mendalam terkait hasil yang diperoleh. Bagian ini meliputi:

- Hasil Penelitian: Penyajian data atau temuan yang diperoleh dari penelitian, disertai tabel, grafik, atau visualisasi data lainnya.
- Pembahasan: Analisis mendalam mengenai hasil yang diperoleh, dikaitkan dengan teori dan penelitian terdahulu, serta implikasi dari hasil tersebut.

Bab VI: Kesimpulan dan Saran

Bab terakhir ini merangkum temuan penelitian dan memberikan saran untuk penelitian lanjutan atau aplikasi praktis. Isi dari bab ini mencakup:

- Kesimpulan: Pernyataan akhir yang didasarkan pada hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, serta bagaimana penelitian ini menjawab masalah yang dirumuskan.
- Saran: Rekomendasi untuk penelitian lebih lanjut atau aplikasi praktis dari hasil penelitian, baik di industri maupun akademis.

3. Bagian Akhir Tesis

- **Daftar Pustaka**
 - Semua sumber yang dirujuk harus dicantumkan dalam daftar pustaka dengan gaya penulisan Harvard-Anglia.
- **Lampiran**
 - Data tambahan atau dokumen pendukung seperti kuesioner, hasil uji statistik, dan data mentah.

C. Tata Cara Penulisan

Tata Cara Penulisan

1. **Ukuran Halaman**
 - Ukuran halaman adalah A4 (21 cm x 28 cm)
2. **Pengetikan**
 - Huruf: Times New Roman ukuran 12 pt.
 - Spasi: 1,5 untuk teks utama; 1 spasi untuk abstrak, daftar pustaka, tabel, dan gambar.
 - Batas halaman: atas 4 cm, bawah 3 cm, kiri 4 cm, kanan 3 cm.
 - Pengetikan dilakukan pada satu sisi kertas.
3. **Penomoran Halaman**
 - Bagian Awal menggunakan angka Romawi kecil (i, ii, iii, dst.), sedangkan Bagian Utama dan Bagian Akhir menggunakan angka Arab (1, 2, 3, dst.).
 - Nomor halaman ditempatkan di kanan atas, kecuali pada halaman pertama dari setiap bab.
4. **Bahasa**
 - Bahasa Indonesia yang baik dan benar harus digunakan sesuai dengan Pedoman Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan.