**SKRIPSI**

**JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INDONESIA DITULIS SECARA SIMETRIS (PIRAMIDA TERBALIK)**

**(Studi Kasus: Tempat Penelitian Skripsi -- *jika ada, optional, hapus baris ini apabila judul skripsi tidak memuat studi kasus*)**

Disusun sebagai salah satu sayarat memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Informatika

Jenjang S1 STMIK IKMI Cirebon

**Oleh :**

**NAMA TANPA GELAR**

**NIM**

****

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**STMIK IKMI CIREBON**

**2020**

# LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INDONESIA DITULIS SECARA SIMETRIS (PIRAMIDA TERBALIK)**

**(Studi Kasus: Tempat Penelitian Skripsi -- *jika ada, optional, hapus baris ini apabila judul skripsi tidak memuat studi kasus*)**

**JUDUL SKRIPSI BAHASA INGGRIS**

**DITULIS SECARA SIMETRIS (PIRAMIDA TERBALIK)**

**(Studi Kasus: Tempat Penelitian Skripsi -- *jika ada, optional, hapus baris ini apabila judul skripsi tidak memuat studi kasus*)**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

**Nama Mahasiswa Tanpa Gelar**

**NIM**

Telah Diujikan dan Disahkan Dalam Ujian Sidang Skripsi

Pada Program Studi Teknik Informatika Jenjang Sarjana

pada hari NamaHari, tanggal ujian tesis

Menyetujui,

Tim Penguji Tugas Akhir

………………………….. ………………………..

Penguj 1 Penguji 2

**NIDN. 000000** **NIDN. 000000**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

**Gifthera Dwilestari, S.I.Kom., M.Kom**

NIK. 2019.1994.049

Mengesahkan,

Ketua STMIK IKMI Cirebon

**Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom**

NIDN. 0418046301

# HALAMAN PENGESAHAN LPPM

**JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INDONESIA DITULIS SECARA SIMETRIS (PIRAMIDA TERBALIK)**

**(Studi Kasus: Tempat Penelitian Skripsi -- *jika ada, optional, hapus baris ini apabila judul skripsi tidak memuat studi kasus*)**

**JUDUL SKRIPSI BAHASA INGGRIS**

**DITULIS SECARA SIMETRIS (PIRAMIDA TERBALIK)**

****(Studi Kasus: Tempat Penelitian Skripsi -- *jika ada, optional, hapus baris ini apabila judul skripsi tidak memuat studi kasus*)**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

**Nama Mahasiswa Tanpa Gelar**

**NIM**

Cirebon, Tanggal Sidang

**Ketua LPPM STMIK IKMI Cirebon Menyetujui,**

**Pembimbing Utama**

**Agus Bahtiar, M.Kom Nama Dosen beserta gelar**

**NIK: 00000000 NIDN. 000000**

# HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

**JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INDONESIA DITULIS SECARA SIMETRIS (PIRAMIDA TERBALIK)**

**(Studi Kasus: Tempat Penelitian Skripsi -- *jika ada, optional, hapus baris ini apabila judul skripsi tidak memuat studi kasus*)**

**JUDUL SKRIPSI BAHASA INGGRIS**

**DITULIS SECARA SIMETRIS (PIRAMIDA TERBALIK)**

**(Studi Kasus: Tempat Penelitian Skripsi -- *jika ada, optional, hapus baris ini apabila judul skripsi tidak memuat studi kasus*)**

**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

**Nama Mahasiswa Tanpa Gelar**

**NIM**

Telah disetujui oleh Tim Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 0 Namabulan tahun

**Pembimbing Utama Pembimbing Kedua**

**Nama Pembimbing Nama Pembimbing**

**NIDN. 000000000 NIDN. 000000000**

# KATA PENGANTAR

***Assalamu’alaikum Wr.Wb.***

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, Sang Maha Pencipta dan Pengatur Alam Semesta yang telah memberikan taufiq dan hidayah-Nya, rahmat dan maghfirah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda nabi besar kita Rasulullah Muhammad SAW.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat wajib mahasiswa untuk mengikuti Skripsi di Program Studi Teknik Informatika. Sejauh ini penulis menyadari sepenuhnya, bahwa masih banyak kekurangan-kekurangan pada Skripsi ini, karena terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Selama proses penulisan Skripsi banyak pihak yang telah terlibat dalam membantu dan memberikan dukungan serta bimbingan kepada penulis. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak **Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom**, selaku Ketua STMIK IKMI Cirebon
2. Bapak **Yudhistira Arie Wijaya, M.Kom**, selaku Sekretaris Ketua STMIK IKMI Cirebon
3. Bapak **Dian Ade Kurnia, M.Kom**, selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik, Riset dan Inovasi
4. Ibu **Dra. Nining R, M.Si,**, selaku Wakil Ketua II Bidang Keuangan
5. Bapak **H. Eka Jayawangsa, BBA.**, selaku Wakil Ketua III Bidang Kerjasama dan Kemahasiswaan
6. Bapak **Gifthera Dwilestari, S.I.Kom., M.Kom**, Sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika.
7. Bapak / Ibu **Dosen Pembimbing**, Sebagai Pembimbing Skripsi.
8. Teman-teman dan semua pihak yang sudah membantu, terimakasih banyak.
9. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberi dukungan serta doa menyertai selama perjalanan kuliah.

Akhir kata tiada gading yang tak retak, begitu juga dengan penyusunan Skripsi. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk penulisan laporan yang lebih baik lagi. Semoga Skripsi bermanfaat bagi semua pembaca. Aamiin.

***Wassalamu’alaikum Wr. Wb.***

Cirebon, tangal

Tidak ditandatangan

**Nama Mahasiswa**

# DAFTAR ISI

[HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iii](#_Toc53816149)

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc53816150)

[HALAMAN PENGESAHAN LPPM iii](#_Toc53816151)

[KATA PENGANTAR v](#_Toc53816152)

[DAFTAR ISI vii](#_Toc53816153)

[DAFTAR TABEL ix](#_Toc53816154)

[DAFTAR GAMBAR x](#_Toc53816155)

[ABSTRAK xi](#_Toc53816156)

[*ABSTRACT* xii](#_Toc53816157)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc53816158)

[1.1. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc53816159)

[1.2. Rumusan Masalah 1](#_Toc53816160)

[1.3. Batasan Masalah 2](#_Toc53816161)

[1.4. Tujuan Penelitian 2](#_Toc53816162)

[1.5. Manfaat Penelitian 2](#_Toc53816163)

[1.6. Hipotesis 3](#_Toc53816164)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4](#_Toc53816165)

[2.1. Tinjauan Pustaka 4](#_Toc53816166)

[2.2. Keaslian Penelitian 5](#_Toc53816167)

[2.3. Landasan Teori 6](#_Toc53816168)

[BAB III METODE PENELITIAN 7](#_Toc53816169)

[3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian 7](#_Toc53816170)

[3.2. Alur Penelitian 7](#_Toc53816171)

[3.3. Teknik Pengambilan Data 7](#_Toc53816172)

[3.4. Teknik Pengolahan Data 8](#_Toc53816173)

[3.5. Teknik Analisis Data 8](#_Toc53816174)

[3.6. Teknik Penyajian Data 10](#_Toc53816175)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 10](#_Toc53816176)

[4.1 Hasil 11](#_Toc53816177)

[A. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN) 11](#_Toc53816178)

[B. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN) 11](#_Toc53816179)

[4.2 Pembahasan 11](#_Toc53816180)

[A. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN) 11](#_Toc53816181)

[B. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN) 11](#_Toc53816182)

[BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 12](#_Toc53816183)

[5.1. Kesimpulan 12](#_Toc53816184)

[5.1 Saran 12](#_Toc53816185)

[DAFTAR PUSTAKA 13](#_Toc53816186)

[LAMPIRAN 15](#_Toc53816187)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 2.1 Matriks literatur review dan posisi penelitian 5](#_Toc53820908)

[Tabel 2.2 Data mahasiswa 6](#_Toc53820909)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 2.1 Logo STMIK IKMI Cirebon 6](#_Toc53778367)

# ABSTRAK

Intisari merupakan outline dari sebuah hasil penelitian/karya ilmiah/naskah resmi yang memerlukan deskripsi secara singkat. Intisari disusun dengan kalimat yang singkat, jelas, runtut, dan sistematis dan dapat menggambarkan isi laporan secara keseluruhan. Intisari disusun dalam bahasa Indonesia, disusun menjadi 3 alinea, tidak lebih dari 1 halaman, berkisar antara 200-250 kata, diketik dengan jarak 1 spasi.

Intisari Tesis memuat apa dan mengapa penelitian dikerjakan, bagaimana dikerjakan, dan apa hasil penting yang diperoleh dari penelitian. Alinea pertama dalam intisari berisi judul penelitian, tujuan penelitian, batasan variabel penelitian, serta metode analisis yang digunakan dalam penelitian. Alinea kedua berisi ringkasan hasil penelitian dan pembahasan. Alinea ketiga mengungkapkan kesimpulan dari penelitian.

Di bagian bawah intisari dituliskan kata-kata kunci, bisa berupa kata-kata penting dalam intisari atau kata yang sering muncul, berjumlah minimal 3 (tiga) dan maksimal 5 (lima) kata.

Kata kunci: satu, dua, tiga, empat, lima

# *ABSTRACT*

*Abstract merupakan intisari dalam Bahasa Inggris, ditulis dengan huruf miring.*

*Keyword: satu, dua, tiga, empat, lima*

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang Masalah

Bagian ini memuat penjelasan tentang fenomena umum yang terjadi dan kemudian dipersempit mengarah ke permasalahan yang akan diteliti atau dibahas. Latar belakang masalah merupakan uraian yang komprehensif mengenai pentingnya permasalahan tersebut diangkat menjadi topik laporan ditinjau dari aspek praktis maupun kontribusi ilmiah secara teoritis.

Penulisan latar belakang masalah disajikan dalam bentuk uraian yang secara kronologis diarahkan untuk langsung menuju rumusan masalah. Dalam latar belakang masalah dimasukkan beberapa uraian singkat minimal 8 penelitian terdahulu yang relevan, yang dapat memperkuat alasan atau motivasi mengapa perlu diadakan penelitian seperti yang mahasiswa ajukan.

## Rumusan Masalah

Bagian ini memuat penjelasan tentang permasalahan sehingga memerlukan solusi. Permasalahan yang diuraikan dalam latar belakang masalah dirumuskan kembali secara tegas dan jelas dalam bentuk poin-poin yang terinci yang berisi masalah-masalah yang akan dikaji pada penelitian.

1. Bagaimana……?
2. Berapa tingkat akurasi……?
3. Faktor apa……?
4. dst………

## Batasan Masalah

Bagian ini memuat penjelasan tentang:

* 1. Batasan-batasan permasalahan yang akan dicari solusinya dengan penelitian yang akan dilakukan
  2. Asumsi-asumsi yang digunakan sebagai dasar untuk melaksanakan penelitian
  3. Batasan solusi yang dilakukan pada penelitian

## Tujuan Penelitian

Bagian ini memuat penjelasan secara spesifik:

* 1. Solusi yang ditawarkan untuk menangani permasalahan yang dihadapi
  2. Hal-hal yang ingin dicapai melalui kegiatan penelitian yang akan dilakukan
  3. Tujuan tersebut harus dikaitkan langsung dengan judul dan latar belakang masalah.

## Manfaat Penelitian

Bagian ini memuat penjelasan tentang:

* 1. Manfaat/kontribusi ilmiah dalam ilmu pengetahuan jika penelitian tersebut berhasil
  2. Kegunaan atau kemampuan dari sistem yang akan diteliti jika penelitian tersebut berhasil
  3. Manfaat yang dapat dirasakan oleh perusahaan/pemakai apabila hasil penelitian tersebut diterapkan di perusahaan

## Hipotesis

**Jika diperlukan**, bagian hipotesis dapat disertakan dalam proposal Skripsi. Hipotesis memuat pernyataan singkat yang disimpulkan dari tinjauan pustaka atau landasan teori. Hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap masalah yang dihadapi, dan masih harus dibuktikan kebenarannya dalam penelitian. Metode yang akan digunakan untuk pengujian hipotesa perlu dijelaskan.

# BAB II TINJAUAN PUSTAKA

## 2.1. Literatur Review

Tinjauan Pustaka merupakan sarana untuk menunjukkan keaslian penelitian. Bagian ini memuat uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian sebelumnya, minimal 6 buah, yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan dan minimal 1 diambil dari jurnal internasional. Penelitian yang dijadikan rujukan paling lama selisih 3 tahun dari penelitian yang akan dilakukan, diambil dari publikasi ilmiah yang berkualitas, serta memuat kelebihan dan kelemahan masing-masing.

Bagian ini juga memuat penegasan posisi penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa terhadap penelitian-penelitian sebelumnya dan relevansinya dengan masalah penelitian yang sedang diteliti. Fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin diacu dari sumber asli. Referensi tidak dari sumber aslinya hanya boleh dilakukan dalam keadaan terpaksa (sumber asli sangat sulit ditemukan).

Selain itu, bagian ini berisi justifikasi atau kritik pada kelemahan atau kekurangan yang mungkin ada pada penelitian terdahulu sehingga dapat dijadikan argumen bahwa penelitian yang akan dilakukan bersifat penyempurnaan atau pengembangan penelitian terdahulu. Sumber pustaka yang dirujuk pada bagian ini harus dicantumkan dalam kalimat atau pernyataan yang diacu dan dicantumkan

dalam daftar pustaka.

## 2.2. Keaslian Penelitian

Tabel 2.1 Matriks literatur review dan posisi penelitian

Tuliskan Judul Skripsi di baris ini

| No | Judul | Peneliti, Media Publikasi, dan Tahun | Tujuan Penelitian | Kesimpulan | Saran atau Kelemahan | Perbandingan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Judul penelitian | Nama peneliti,  Sumber,  Tahun penelitian | Apa tujuan penelitian tersebut? | Apa kesimpulan penelitian tersebut? Kesimpulan harus menjawab rumusan masalah | Apa saran penelitian selanjutnya, atau apa kelemahan utama pada penelitian tersebut? | Perbedaan antara hasil penelitian sebelumnya dengan penelitian yang akan dilakukan, diantaranya berkaitan dengan metode yang digunakan, inovasi, serta kompleksitas permasalahan yang diajukan sehingga perbedaan tidak sekedar pada objek penelitian |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

## 2.3. Landasan Teori

Bagian ini memuat rangkuman teori-teori yang diambil dari buku atau literatur yang mendukung penelitian, serta memuat penjelasan tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk pemecahan permasalahan. Landasan teori dapat berbentuk uraian kualitatif, model matematis, atau tools yang langsung berkaitan dengan permasalahan yang diteliti. Sumber teori yang dirujuk pada bagian ini harus dicantumkan dalam kalimat atau pernyataan yang diacu dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Uraian teori yang memerlukan data pendukung dalam bentuk tabel ataupun gambar, format penulisan nama tabel dan gambar disajikan seperti berikut:

Tabel 2.2 Data mahasiswa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | NIM | Nama Mahasiswa | Konsentrasi |
| 1 | 11.11.1111 | Mahasiswa 1 | Konsentrasi 1 |
| 2 | 22.22.2222 | Mahasiswa 2 | Konsentrasi 2 |

****.

Gambar 2.1 Logo STMIK IKMI Cirebon

# BAB III METODE PENELITIAN



## Pendekatan Penelitian

## 3.2 Metode Penelitian

## 3.3 Tahapan Penelitian

# 

# BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

## 4.1 Hasil

### A. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN)

Hasil disini berisikan tentang hasiil pengerjaan SKRIPSI yang disesuaikan dengan tujuan penulisan tugas akhir

### B. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN)

Hasil disini berisikan tentang hasiil pengerjaan SKRIPSI yang disesuaikan dengan tujuan penulisan tugas akhir

## 4.2 Pembahasan

### A. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN)

Mendiskusikan hasil yang telah diperoleh berdasarkan tinjauan pustaka, bagaimana keterkaitan antara hasil penulisan skripsi dengan teori terdahulu

### B. (DIAMBIL BERDASARKAN TUJUAN PENELITIAN)

Mendiskusikan hasil yang telah diperoleh berdasarkan tinjauan pustaka, bagaimana keterkaitan antara hasil penulisan skripsi dengan teori terdahulu

# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1. Kesimpulan

Berisi tentang ringkasan hasil dari penerapan metode penyelasaian masalah yang dikaitkan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian

## 5.1 Saran

Berisi tentang saran dari penulis berupa poin-poin agar pembaca maupun penulis lainnya dapat dijadikan referensi serta masukan agar system yang dibuat dapat dilakukan pengembangan selanjutnya

# DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka hanya memuat pustaka yang benar-benar diacu dalam laporan, dan disusun sebagai berikut:

1. Daftar Pustaka dikelompokkan berdasarkan kategori media publikasinya
2. Urutan Daftar Pustaka berdasarkan nama akhir pengarang yang disusun secara alfabetis tanpa nomor urut, tanpa diakhiri tanda titik
3. Tulisan untuk suatu sumber pustaka diketik satu spasi, jika tulisan sumber pustaka melebihi satu baris maka sambungan baris kedua diketikkan masuk 6 spasi dengan jarak di antara sumber pustaka tetap dua spasi
4. Sumber referensi dari Internet harus berasal dari artikel ilmiah resmi
5. Format penulisan sebagai berikut (kategori pustaka tetap disertakan, ditiadakan jika pustaka tidak berasal dari kategori tersebut):

**PUSTAKA BUKU**

Nama pengarang, tahun penerbitan, judul, edisi (jika perlu), jilid (jika perlu), nama penerbit, kota penerbit

Lamport, L., 1994, LaTeX: A Document Preparation System, Second Edition, Addison Wiley, Canada

**PUSTAKA MAJALAH, JURNAL ILMIAH ATAU PROSIDING**

Nama penulis, tahun penerbitan, judul, nama majalah/jurnal ilmiah/ prosiding, edisi (jika perlu), nama penerbit, kota penerbit

Utami, E., 2010, JawaTeX Web: Web Based Latin to Javanese Characters Transliteration System, International Journal of Computer Science & Emerging Technologies (IJCSET), ISSN: 2044-6004, Vol. 1 Issue.1 June, 2010

**PUSTAKA LAPORAN PENELITIAN**

Nama peneliti, tahun, judul, jenis penelitian, nama lembaga, kota

Kurniawan, M. P., 2011, Teknologi Motion Capture dengan Multi Kamera pada Pembuatan Animasi 3D, Tesis, Magister Teknik Informatika, STMIK AMIKOM, Yogyakarta

**PUSTAKA ELEKTRONIK**

Nama penulis, tanggal akses, judul artikel, alamat URL secara lengkap. Publikasi di web selain e-book, e-journal, dan e-proceeding tidak diperbolehkan untuk dijadikan rujukan penelitian ilmiah

Utami, E.; Istiyanto, J.E.; Hartati, S.; Marsono; Ashari, A., 25 November 2009, Developing Transliteration Pattern of Latin Character Text Document Algorithm Based on Linguistics Knowledge of Writing Javanese Script, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs\_all.jsp?arnumber=5417267

# LAMPIRAN