



# PEDOMAN PENYUSUNAN SKRIPSI



**PROGRAM STUDI D-IV  
KOMPUTASI STATISTIK**

**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**

Jalan Otto Iskandardinata 64 C, Jakarta 13330

Telp. 021-8191437, 8508812 Fax. 021-8197577

Homepage [www.stis.ac.id](http://www.stis.ac.id)

email: [info@stis.ac.id](mailto:info@stis.ac.id)



# **PEDOMAN PENYUSUNAN SKRIPSI**

## **PROGRAM STUDI D-IV KOMPUTASI STATISTIK**

### **POLITEKNIK STATISTIKA STIS**

## SAMBUTAN

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas terbitnya buku Pedoman Penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Program Studi D-IV Komputasi Statistik Politeknik Statistika STIS. Buku ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih baik serta melengkapi pengetahuan yang sudah diperoleh melalui mata kuliah tentang tata cara menuangkan ide dan gagasan dalam bentuk suatu tulisan ilmiah. Selain itu diharapkan juga dapat memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai proses pembimbingan skripsi, seminar, serta ujian skripsi.

Sebagai peneliti, penulis tugas akhir, dalam hal ini mahasiswa harus bertanggung jawab penuh atas isi dan format tugas akhir, sedangkan dosen pembimbing tugas akhir juga tak terlepas dari kewajiban moral untuk ikut mengawasi, mengatur, dan menjaga arah dan isi penelitian. Dengan pertimbangan tersebut, buku ini berperan untuk mempermudah komunikasi antara mahasiswa dengan pembimbingnya.

Sebagai Ketua Program Studi, saya menyampaikan terima kasih kepada tim yang telah menyusun buku pedoman ini. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi penggunaannya dan dapat meningkatkan mutu skripsi mahasiswa Politeknik Statistika STIS.

Jakarta, November 2022

Politeknik Statistika STIS

Ketua Program Studi D-IV Komputasi Statistik,

Ibnu Santoso

## PRAKATA

Setiap perguruan tinggi bermutu mampu memberikan ilmu pengetahuan yang kelak dapat digunakan oleh mahasiswanya untuk diamalkan dalam berbagai kapasitas: sebagai ilmuwan, karyawan pengambil keputusan, pendidik, pemerhati, penuntut ilmu dan sebagainya. Salah satu indikator kuat yang mencerminkan mutu sebuah perguruan tinggi adalah kuantitas dan kualitas penelitiannya

Politeknik Statistika STIS mempunyai visi sebagai penyedia SDM bidang statistika dan komputasi statistik yang profesional, andal, kompeten dan diakui secara nasional maupun internasional. Untuk itu lulusan Politeknik Statistika STIS dibekali dengan ilmu siap pakai agar segera dapat diamalkan dalam pekerjaan mereka sebagai ASN di lingkungan Badan Pusat Statistik (BPS) ataupun Kementerian/Lembaga lainnya beserta pekerjaan tambahan/sampingan yang timbul bersamanya.

Materi pokok yang banyak diberikan di Politeknik Statistika STIS adalah metode-metode empiris penelitian: pengumpulan data dan metode analisis. Karenanya mahasiswa Politeknik Statistika STIS banyak menguasai “alat-alat berat” penelitian yang amat strategis di bidang pekerjaan mereka, baik sebagai penyedia data, sebagai peneliti, maupun sebagai agen pengembangan statistik di Indonesia. Ditambah dengan kenyataan bahwa BPS adalah instansi pengumpul data maka logisnya BPS mempunyai potensi besar menghasilkan banyak laporan analisis data yang dapat bermanfaat bagi pengambilan keputusan.

Dalam proses penyusunan skripsi, mahasiswa Politeknik Statistika STIS tentu memerlukan bantuan baik dari literatur, bimbingan para dosen, dan dari suatu buku pedoman untuk menambah kemudahan. Selain itu, untuk memperoleh keseragaman dalam penulisan, maka adanya pedoman penyusunan skripsi sangat diperlukan. Buku pedoman skripsi ini menguraikan secara ringkas cara-cara melakukan penelitian dan penulisan laporannya yang merupakan standar Politeknik Statistika STIS. Harapannya, dengan hadirnya buku ini mahasiswa mengetahui dengan pasti apa yang diinginkan dari mereka, dosen pembimbing serta penguji juga dapat menerapkan standar itu dalam proses pembimbingan dan ujian.

Buku pedoman ini tentu juga tidak diklaim sebagai sesuatu yang tak perlu diubah lagi. Dengan berjalannya waktu, akan datang berbagai kritikan dan usul penyempurnaan, serta upaya-upaya revisi yang akan membuat buku ini dapat memenuhi keperluan mahasiswa dan dosen Politeknik Statistika STIS di masa datang. Amin.

Jakarta, November 2022

**Tim Penyusun**

## **RIWAYAT EDISI**

Edisi Kelima Revisi 1 Tahun 2022

Edisi Kelima Tahun 2021

Edisi Suplemen Tahun 2016

Edisi Keempat Revisi 1 Tahun 2014

Edisi Keempat Tahun 2010

## DAFTAR ISI

SAMBUTAN .....	i
PRAKATA.....	ii
RIWAYAT EDISI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Pengertian Skripsi.....	2
1.3. Jenis Penelitian.....	2
BAB II PROPOSAL SKRIPSI .....	5
2.1. Ketentuan Penyusunan.....	5
2.2. Komponen Proposal Skripsi.....	6
BAB III BIMBINGAN SKRIPSI .....	8
3.1. Kualifikasi Dosen Pembimbing Skripsi.....	8
3.2. Tugas–Tugas Dosen Pembimbing Skripsi.....	10
3.3. Kendali Bimbingan Melalui SIPADU-STIS .....	11
BAB IV KERANGKA SKRIPSI.....	13
4.1. Bagian Awal .....	15
4.2. Bagian Isi .....	17
4.3. Bagian Akhir .....	23
BAB V FORMAT ATAU TATA LETAK PENULISAN.....	27
5.1. Format Penulisan Umum .....	27
5.2. Format Tabel, Grafik dan Ekspresi Matematika.....	31
5.3. Format Penulisan Kutipan, Daftar Pustaka dan Lampiran .....	34
BAB VI SEMINAR SKRIPSI .....	40
6.1. Seminar Skripsi .....	40
6.2. Ketentuan Penyusunan.....	42
6.3. Komponen Makalah Seminar Skripsi .....	43
BAB VII SIDANG SKRIPSI.....	45
7.1. Sidang Skripsi .....	45

7.2. Dosen Penguji Ujian Skripsi .....	46
7.3. Alokasi Waktu.....	46
7.4. Penilaian.....	47
7.5. Ketentuan Penyusunan Makalah Skripsi .....	47
7.6. Pengumpulan Buku Skripsi .....	50
7.7. Distribusi Skripsi .....	50
7.8. Arsip Digital Skripsi.....	50
7.9. Lainnya.....	51



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Buku ini disusun untuk memberikan pedoman bagi setiap mahasiswa maupun dosen pembimbing skripsi tentang cara melakukan penelitian serta penulisan laporan dalam bentuk skripsi. Mahasiswa diharapkan dapat mengetahui dan memahami dengan pasti apa yang diinginkan oleh institusi atau program studi. Bagi dosen pembimbing maupun dosen penguji buku ini dapat juga dijadikan sebagai pedoman selama proses bimbingan maupun sidang ujian skripsi. Dengan demikian semua pihak yang terkait akan memperoleh keuntungan dalam rangka meningkatkan mutu penelitian ilmiah yang dihasilkan oleh mahasiswa.

Lulusan Politeknik Statistika STIS, secara umum adalah sebagai analis data dan perancangan survei sedangkan secara khusus Prodi D-IV Komputasi Statistik adalah sebagai ilmuwan data, insinyur data dan perekayasa system, pada suatu ketika akan berpeluang besar untuk menduduki posisi penting sebagai pemimpin/pengambil keputusan, dan dapat juga memegang peranan penting bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berguna bagi kemaslahatan bangsa. Berdasarkan alasan-alasan tersebut, sebelum terjun ke dunia kerja mahasiswa Politeknik Statistika STIS perlu menguasai dan menggunakan berbagai metode ilmiah, khususnya dengan menggunakan ilmu komputasi dan statistik untuk mendapatkan solusi dari suatu permasalahan yang dituangkan dalam bentuk laporan akhir penelitian berupa skripsi.

## 1.2. Pengertian Skripsi

Skripsi adalah suatu karya tulis ilmiah yang wajib dilakukan dan ditulis oleh seorang mahasiswa sebagai bagian dari persyaratan akhir sebelum mengakhiri studinya. Penulisan skripsi terikat pada sistematika formal dan asas logika ilmiah serta metodologi yang benar disertai dengan analisis data dengan cara deskriptif dan atau inferensia. Secara khusus, skripsi pada Prodi D-IV Komputasi Statistik harus menghasilkan artifak berbentuk aplikasi yang dikembangkan beserta tahapan-tahapan pengembangannya secara rinci. Skripsi sebagai kerja akhir mahasiswa harus memenuhi persyaratan-persyaratan antara lain: jelas, lugas, logis, sistematis, singkat dan padat, serta memenuhi kaidah Bahasa Indonesia yang baik dan benar.

Pada kurikulum program Diploma IV, skripsi merupakan salah satu syarat yang diwajibkan bagi mahasiswa tingkat IV yang mengikuti jalur skripsi untuk dapat dinyatakan lulus dan memperoleh sebutan Sarjana Terapan Statistika. Bobot skripsi adalah 4 satuan kredit semester (sks). Penulisan skripsi bertujuan agar mahasiswa mampu mengaplikasikan ilmu komputasi dan statistik dalam suatu penelitian dengan mengembangkan suatu artifak sebagai alat yang dapat memecahkan permasalahan riset yang telah didefinisikan dan membuat laporan hasil penelitian sesuai dengan sistematika penulisan yang dipersyaratkan.

## 1.3. Jenis Penelitian

Tema penelitian pada Prodi D-IV Komputasi Statistik pada prinsipnya harus berkaitan dengan bidang keilmuan pada Prodi ini, yaitu yang merupakan irisan

antara ilmu statistik dan ilmu komputer atau teknologi informasi. Fokus penelitian ada pada bagaimana penerapan ilmu komputer dan teknologi informasi pada pemecahan masalah statistik, atau bagaimana penerapan ilmu statistik pada pengembangan ilmu komputer dan teknologi informasi. Jenis penelitian yang bisa dilakukan pada Prodi D-IV Komputasi Statistik adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem informasi statistik

Yang dimaksud dengan sistem informasi statistik di sini adalah sistem informasi berbasis komputer yang dikembangkan untuk mendukung kegiatan pada domain/area statistik. Pada dasarnya, seluruh permasalahan di bidang statistik yang membutuhkan dukungan sistem informasi dalam pengelolaan informasinya, masuk ke dalam jenis ini. Contoh: Sistem Informasi Rujukan Statistik, Sistem Informasi Geografis yang menggunakan data (hasil olahan) statistik, Sistem Informasi Diseminasi Statistik, serta Sistem Informasi Data Entri dan Monitoring dalam kegiatan pengumpulan data statistik.

2. Pengembangan aplikasi statistik

Yang dimaksud dengan aplikasi statistik di sini adalah program aplikasi yang dibuat untuk mendukung pemecahan masalah di bidang statistika. Program harus dibuat sendiri dan pemecahan masalah tersebut belum bisa dilakukan dengan menggunakan paket program pengolahan data statistik yang sudah ada; atau program boleh dibuat dengan menggunakan pustaka/library yang sudah ada namun belum ada tatap mukanya; atau bisa dilakukan dengan paket program namun proses/prosedurnya tidak/belum efisien sehingga perlu dibuat suatu aplikasi yang terintegrasi. Contoh: Pengembangan Aplikasi Fitting

Regresi, Aplikasi Pengujian Hipotesis Menggunakan Permutation Test dalam Resampling.

3. Kajian teknologi di bidang komputasi statistik

Yang dimaksud dengan kajian teknologi di bidang ilmu komputer dan statistik di sini adalah kajian yang dilakukan pada dua bidang keilmuan tersebut yang hasilnya dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu komputer maupun statistik. Tema penelitian yang tidak masuk dalam jenis pertama dan kedua bisa dimasukkan ke dalam jenis ketiga ini jika dipandang tema penelitiannya memiliki orisinalitas dan inovasi serta tingkat kontribusi yang tinggi bagi perkembangan ilmu komputer maupun statistik, Badan Pusat Statistik, maupun bagi masyarakat. Contoh: Pengembangan Inference Engine Sistem Pakar Berbasis Database (Studi Kasus Penentuan Metode Penyusunan Indeks Harga dan Produksi), Pengembangan Mesin Pencari Statistik Berbasis Supervised Learning dan Relevant Feedback, Pemanfaatan Teknologi Big Data untuk Pengolahan Data BPS (Studi Kasus Data Sensus Penduduk 2010).

4. Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen

5. Kajian dan analisis big data

6. Kajian dan analisis data spasial memanfaatkan sistem informasi geografis

7. Kajian metode statistika komputasi lainnya

8. Lain-lain (penelitian khusus)

## **BAB II**

### **PROPOSAL SKRIPSI**

Proposal skripsi adalah dokumen yang berisi rencana penelitian. Isi proposal tergantung pada jenis penelitian yang dilakukan. Mahasiswa akan memilih dosen pembimbing sesuai dengan minat penelitian mahasiswa disesuaikan dengan minat penelitian dosen dan kuota alokasi mahasiswa bimbingan per dosen pembimbing. Kemudian mahasiswa bersama dengan dosen pembimbing akan menyusun proposal skripsi. Dosen pembimbinglah yang menilai kelayakan proposal yang dibuat. Proposal diselesaikan dalam waktu yang ditentukan dan diserahkan ke prodi.

#### **2.1. Ketentuan Penyusunan**

Secara umum, dalam proses penyusunan proposal skripsi, wajib memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. Setiap mahasiswa wajib menuangkan topik dan rencana penelitian tugas akhirnya (skripsi) dalam bentuk proposal skripsi.
2. Mahasiswa menyusun proposal yang apabila disetujui oleh Dosen Pembimbing dan Program Studi dapat dilanjutkan sebagai skripsi.
3. Proposal skripsi wajib ditulis menggunakan template standar yang mengikuti standar yang ditetapkan oleh Program Studi, baik dalam format Microsoft Word atau LaTeX menggunakan template dan pedoman terlampir untuk masing-masing format. Untuk LaTeX, dapat

juga menggunakan Overleaf dengan template berikut:  
<http://bit.ly/templateProposalSkripsiKS>.

4. Jumlah halaman tidak dibatasi, namun proposal skripsi wajib ditulis secara padat, ringkas, dan jelas.
5. Mahasiswa wajib menyerahkan proposal skripsinya dengan cara mengunggah proposal dalam format PDF melalui SIPADU pada menu Skripsi. Sebelum menyerahkan, proposal sudah harus disetujui oleh Dosen Pembimbing.
6. Penyerahan proposal skripsi oleh mahasiswa melalui SIPADU dengan waktu ditentukan oleh Prodi.

## **2.2. Komponen Proposal Skripsi**

Proposal skripsi mencakup komponen-komponen sebagai berikut:

1. Judul Proposal. Judul proposal sekaligus juga merupakan judul skripsi.
2. Identitas Mahasiswa. Mencakup Nama lengkap, Nomor Induk Mahasiswa (NIM), dan Kelas.
3. Ringkasan. Berisi intisari rencana penelitian yang dituliskan dalam maksimal 160 kata.
4. Kata Kunci. Tuliskan kata kunci masing-masing dalam satu atau beberapa kata, maksimal 5 kata kunci yang menggambarkan bidang rencana penelitian
5. Latar Belakang. Berisi uraian tentang latar belakang diangkatnya topik atau permasalahan skripsi, alasan, serta pentingnya melakukan penelitian tersebut.

1. Tujuan Penelitian. Berisikan uraian tentang tujuan dilakukannya penelitian atau pertanyaan penelitian yang akan dijawab.
2. Penelitian Terkait. Berisi uraian hasil penelitian sebelumnya yang berkaitan serta uraian relevansinya dengan topik skripsi.
3. Metode Penelitian. Berisi uraian metode penelitian atau langkah-langkah pekerjaan dalam mencapai tujuan atau menjawab pertanyaan riset.
4. Rancangan Jadwal Penelitian. Berisi uraian rancangan kalender jadwal penelitian menurut tahapan-tahapan penelitian yang akan dilakukan.
5. Daftar Pustaka. Memuat referensi yang dijadikan sebagai acuan utama atau awal dalam penyusunan proposal.

## **BAB III**

### **BIMBINGAN SKRIPSI**

Dalam penyusunan skripsi, mahasiswa berhak mendapatkan bimbingan dari dosen pembimbing yang penunjukannya ditetapkan oleh Direktur Politeknik Statistika STIS. Dosen pembimbing mengarahkan, memberikan referensi, memeriksa orisinalitas materi, dan relevansi dengan bidang keilmuan, serta memotivasi mahasiswa dalam proses penyusunan skripsi, namun bukan menentukan/mencarikan masalah penelitian maupun merumuskan pemecahan masalah. Apabila karena suatu hal dosen pembimbing tidak dapat menjalankan tugas pembimbingan sebagaimana mestinya, misalnya pembimbing mendapat tugas untuk waktu yang relatif lama (melampaui batas waktu penyusunan skripsi) atau alasan lain, dosen pembimbing yang bersangkutan harus segera memberitahukan kepada Ketua Prodi D-IV Komputasi Statistik. Ketua Prodi D-IV Komputasi Statistik akan melaporkan ke Direktur Politeknik Statistika STIS melalui Wakil Direktur Bidang Akademik. Direktur Politeknik Statistika STIS akan menentukan dosen pengganti berdasarkan masukan dari Wakil Direktur Bidang Akademik dan Ketua Prodi D-IV Komputasi Statistik.

#### **3.1. Kualifikasi Dosen Pembimbing Skripsi**

Dosen pembimbing skripsi harus memenuhi kualifikasi sebagaimana dicantumkan pada Lampiran I Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor



38/KEP/MK.WASPAN/8/1999 Tanggal 24 Agustus 1999 tentang Wewenang dan Tanggung Jawab dalam Kegiatan Bimbingan Pembuatan Skripsi, Tesis, dan Disertasi. Namun karena berbagai pertimbangan, STIS melakukan penyesuaian.

Kualifikasi untuk menjadi dosen pembimbing skripsi mahasiswa STIS mencakup syarat akademis sebagai berikut.

1. Fungsional Dosen STIS dengan jabatan akademis.
  - a. Lektor Kepala/Lektor, berpendidikan minimal S1 dengan latar belakang D3/D4 Statistika/Matematika/Komputasi jalur skripsi.
  - b. Lektor Kepala/Lektor, berpendidikan minimal S1 semua jurusan dan berpengalaman di bidang-bidang yang berkaitan dengan topik penelitian.
  - c. Asisten Ahli, berpendidikan minimal S2 dengan latar belakang D3/D4/S1 Statistika/Matematika/Komputasi jalur skripsi.
  - d. Asisten Ahli, berpendidikan minimal S2 dan berpengalaman di bidang-bidang yang berkaitan dengan topik penelitian.
2. Nonfungsional Dosen STIS, berpendidikan minimal S2 dengan latar belakang D3/D4/S1 Statistika/Matematika/Komputasi jalur skripsi, atau profesional di bidang-bidang yang berkaitan dengan topik penelitian.

Catatan: Dosen pembimbing skripsi mahasiswa Prodi D-IV Komputasi Statistik tidak dibatasi pada dosen tetap Prodi D-IV Komputasi Statistik, namun bisa dari dosen tetap Prodi D-IV Statistika dan Prodi D-III Statistika jika memiliki kompetensi yang sesuai dengan topik penelitian skripsi.

### 3.2. Tugas–Tugas Dosen Pembimbing Skripsi

Tugas dosen pembimbing skripsi dapat dirinci sebagai berikut.

1. Memberikan ide, topik dan substansi tugas akhir;
2. Membimbing mahasiswa dalam kegiatan yang meliputi:
  - a. memberikan arahan tentang materi skripsi yang diajukan oleh mahasiswa;
  - b. menjelaskan hal-hal yang menjadi keraguan mahasiswa tentang bahan bacaan;
  - c. membantu mahasiswa memfokuskan alur pikir atau ide, dan;
  - d. memeriksa orisinalitas dari tulisan yang diajukan mahasiswa.
3. Mengarahkan mahasiswa agar mengikuti pedoman penyusunan skripsi STIS yang berlaku;
4. Memeriksa laporan progres bimbingan skripsi di SIPADU-STIS (Sistem Informasi Terpadu), dan memberikan persetujuan jika laporan yang dituliskan benar, atau menolak jika laporan yang dituliskan dianggap tidak benar atau tidak sesuai dengan hasil bimbingan yang telah dilakukan.
5. Bila dianggap perlu, pembimbing mengarahkan mahasiswa untuk berkonsultasi dengan nara sumber yang ahli dalam bidangnya dan hasil konsultasi harus dilaporkan kepada dosen pembimbing;
6. Memantau pelaksanaan proses tugas akhir;
7. Mendiskusikan hasil pengerjaan tugas akhir bersama mahasiswa;
8. Mengevaluasi serta mengarahkan mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir;

9. Menilai apakah naskah (*draft*) skripsi sudah layak diseminarkan atau diujikan. Pembimbing akan menandatangani lembar persetujuan sebagai bukti bahwa (*draft*) skripsi sudah layak untuk diseminarkan/diujikan;
10. Memutuskan kesiapan mahasiswa untuk mengikuti seminar tugas akhir serta membimbing persiapan seminar tugas akhir;
11. Memutuskan kesiapan mahasiswa untuk mengikuti ujian tugas akhir serta membimbing persiapan ujian tugas akhir. Menetapkan jadwal pertemuan pembimbingan bersama mahasiswa.
12. Menghadiri seminar dan ujian skripsi mahasiswa bimbingannya; bertindak selaku nara sumber pada seminar skripsi dan sebagai moderator pada ujian skripsi;
13. Memantau perbaikan skripsi berdasarkan kepada usul yang diajukan oleh tim penguji;
14. Menandatangani skripsi apabila mahasiswa telah melakukan perbaikan skripsi yang ditandai dengan telah dibubuhkannya tandatangan tim penguji.

### 3.3. Kendali Bimbingan Melalui SIPADU-STIS

Hasil konsultasi/bimbingan skripsi direkam/dicatat dalam SIPADU-STIS. Hal ini dimaksudkan agar progres bimbingan dapat dipantau secara *real-time* oleh Prodi.

Setelah mahasiswa selesai melakukan konsultasi/bimbingan mahasiswa merekap/mencatat hasil konsultasi/bimbingannya melalui SIPADU-STIS. Kemudian, dosen pembimbing akan memeriksa laporan tersebut dan memberikan persetujuan jika laporan yang dituliskan benar, atau menolak jika dianggap laporan

yang dituliskan tidak benar atau tidak sesuai dengan hasil bimbingan yang telah dilakukan.

## **BAB IV**

### **KERANGKA SKRIPSI**

Skripsi terdiri atas 3 bagian, yaitu bagian awal, bagian isi dan bagian akhir.

Komponen untuk masing-masing bagian adalah seperti berikut.

1. Bagian Awal
  - a. Halaman Sampul
  - b. Halaman Judul
  - c. Halaman Pernyataan
  - d. Halaman Pengesahan
  - e. Lembar Hak Cipta
  - f. Prakata
  - g. Abstrak
  - h. Daftar Isi
  - i. Daftar Tabel
  - j. Daftar Gambar
  - k. Daftar Lampiran
2. Bagian isi
  - a. Bab I Pendahuluan
    - i. Latar Belakang
    - ii. Perumusan Masalah
    - iii. Manfaat dan Tujuan Penelitian
    - iv. Batasan Penelitian
    - v. Sistematika Penulisan

- b. Bab II Kajian Pustaka
    - i. Kajian Teori
    - ii. Penelitian Terkait (jika ada)
  - c. Bab III Metodologi
    - i. Ruang Lingkup Penelitian
    - ii. Metode Penelitian (disesuaikan dengan tujuan dan masalah penelitian)
    - iii. Kerangka Penelitian
  - d. Bab IV Hasil dan Pembahasan
  - e. Bab V Kesimpulan dan Saran
    - i. Kesimpulan
    - ii. Saran
3. Bagian Akhir
- a. Daftar Pustaka
  - b. Lampiran
  - c. Riwayat Hidup

#### **4.1. Bagian Awal**

##### **Halaman Sampul**

Halaman sampul berisi judul skripsi, nama, NIM, Prodi, Peminatan, logo STIS, tulisan POLITEKNIK STATISTIKA STIS, JAKARTA dan tahun penulisan. Judul skripsi ditulis dalam bentuk kalimat pernyataan yang singkat dan jelas/spesifik. Meskipun singkat, judul harus dapat menggambarkan apa yang sebenarnya dilakukan dalam penelitian. Judul harus memberikan deskripsi dari fokus utama penelitian serta merupakan ringkasan inti dari isi skripsi. Contoh halaman sampul dapat dilihat pada Lampiran 1.

##### **Halaman Judul**

Halaman judul berisi judul, kata-kata “Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS,” nama dan NIM penulis, logo, dan tulisan POLITEKNIK STATISTIKA STIS, JAKARTA dan tahun penulisan (contoh pada Lampiran 2).

##### **Halaman Pernyataan**

Halaman Pernyataan memuat pernyataan mahasiswa tentang keaslian dari skripsi yang ditulisnya, artinya bukan merupakan duplikasi/plagiat dari tulisan orang lain. Tanggal pada lembar ini merupakan tanggal ujian skripsi dari yang bersangkutan. Halaman Pernyataan ditandatangani oleh penulis di atas materai Rp. 10.000,- (contoh pada Lampiran 3) dengan tanggal tertera adalah tanggal batas akhir pengumpulan buku skripsi final.

### **Halaman Pengesahan**

Halaman Pengesahan memuat judul, nama dan NIM penulis, serta pengesahan skripsi oleh Ketua Prodi D-IV Komputasi Statistik, dosen pembimbing, dan dosen penguji (contoh pada Lampiran 4). Tanda tangan dosen pembimbing dan dosen penguji pada Halaman Pengesahan menggunakan **tinta hitam**.

### **Lembar Hak Cipta**

Lembar Hak Cipta berisikan klaim bahwa skripsi ini adalah Hak Cipta milik Politeknik Statistika STIS. Lembar Hak Cipta diletakkan setelah Halaman Pengesahan sebelum Prakata dengan tahun disesuaikan. (contoh pada Lampiran 4a).

### **Prakata**

Prakata antara lain berisi kata pembuka serta ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang dianggap telah membantu dalam proses penulisan skripsi. Ucapan terima kasih ditulis dengan urutan sebagai berikut.

- a. Direktur Politeknik Statistika STIS
- b. Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji Skripsi
- c. Orang Tua/Wali/Keluarga
- d. Nara Sumber
- e. Atasan (bagi mahasiswa tugas belajar)
- f. Lain-lain (dengan menggunakan kata-kata /kalimat yang formal)



Prakata ditulis secara singkat dan jelas serta menggunakan kaidah bahasa Indonesia formal, tidak lebih dari 1 halaman (contoh pada Lampiran 5) dengan tanggal tertera adalah tanggal batas akhir pengumpulan buku skripsi final.

### **Abstrak**

Abstrak berisi ringkasan skripsi yang dideskripsikan secara jelas, padat dan singkat. Isi abstrak terdiri dari permasalahan penelitian, deskripsi sistem/aplikasi yang dikembangkan, hasil evaluasi, kesimpulan, dan saran. Untuk kepentingan pengklasifikasian penelitian, abstraksi juga harus mencantumkan kata kunci (*keywords*), misal: sistem berbasis web, basis data terpadu, SMS Gateway, semantic web (contoh pada Lampiran 6). Penentuan *keyword* yang digunakan akan diinformasikan kemudian.

### **Daftar Isi**

Daftar isi merupakan kerangka dari keseluruhan isi skripsi dan memuat urutan sistematika penulisan (contoh pada Lampiran 7).

### **Daftar Tabel, Gambar dan Lampiran**

Daftar ini memuat judul tabel, judul gambar dan judul lampiran, yang terdapat dalam skripsi dan dibuat bila jumlah judulnya lebih dari 2 buah (contoh pada Lampiran 8, 11, dan 12).

## **4.2. Bagian Isi**

### **Bab I Pendahuluan**

Pendahuluan berisikan latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan penelitian, serta sistematika penulisan. Dalam latar belakang diuraikan tentang mengapa penelitian tersebut perlu dilakukan. Latar belakang meliputi hal-hal yang mendorong mengapa penelitian tersebut dilakukan. Latar belakang harus diuraikan secara jelas dengan didukung oleh data atau penalaran yang mantap. Kejelasan latar belakang akan memudahkan dalam proses perumusan masalah.

Perumusan masalah menguraikan rumusan masalah yang mencakup konsep, hipotesis, pertanyaan penelitian, variabel, dan asumsi yang digunakan dalam penelitian. Perumusan masalah dapat dilakukan dengan mengidentifikasi pertanyaan dalam penelitian agar penelitian yang akan dilakukan dapat menjadi lebih fokus serta menghindari kegiatan dalam penelitian yang berlebihan atau tidak diperlukan. Identifikasi pertanyaan penelitian juga berguna untuk membantu dalam merumuskan hipotesis yang akan diuji kebenarannya. Selain itu, perlu dilihat apakah masalah yang diungkapkan secara eksplisit dan efektif atau sejauh mana masalah yang akan diselesaikan relevan dengan *state of the art* dari irisan antara disiplin ilmu statistik dan ilmu komputer atau teknologi informasi.

Manfaat penelitian harus ditulis secara jelas, dan perlu diperhatikan apakah manfaat tersebut berupa manfaat praktis atau teoritis. Tujuan penelitian dapat berupa penjajakan, pembuktian, penerapan teori, atau pembuatan prototipe. Tujuan penelitian perlu dituliskan secara jelas dan harus ada keterkaitan antara tujuan penelitian dengan masalah yang diteliti. Jika masalah yang dirumuskan terbagi menjadi masalah utama dan masalah khusus, maka tujuan penelitian dapat dibagi juga menjadi tujuan umum dan tujuan khusus.

Batasan penelitian menguraikan keterbatasan parameter-parameter yang digunakan, dikarenakan oleh metode dan pengaturan penelitian yang digunakan. Batasan penelitian juga bisa menentukan, dari seluruh masalah yang dirumuskan, mana yang akan dicakup dalam penelitian yang dilakukan.

Terakhir adalah sistematika penulisan yang berisi gambaran bab per bab dari isi skripsi.

## **Bab II Kajian Pustaka**

Kajian (atau tinjauan) pustaka merupakan suatu kerangka konsep untuk melakukan analisis fakta yang dikumpulkan dalam penelitian atau pengkajian terhadap suatu permasalahan yang diambil. Sumber-sumber rujukan, seperti buku, jurnal, majalah, dan lain sebagainya, hendaknya berasal dari sumber terbaru dan relevan dengan topik penelitian. Kajian pustaka ini akan menunjukkan sejauh mana originalitas dan aktualitas dari penelitian tersebut.

Kajian pustaka juga berguna untuk membahas perkembangan terbaru dalam area penelitian yang bersangkutan. Selain itu juga membahas *general agreement* (atau *disagreement*) di antara peneliti. Kajian pustaka juga merupakan cara untuk menganalisis, mensintesis, meringkas, serta membandingkan hasil-hasil penelitian yang satu dengan yang lainnya.

Kajian pustaka dapat bersumber dari sumber primer (*primary sources*), yaitu yang berasal dari hasil-hasil penelitian seperti jurnal, thesis, disertasi, dan lain sebagainya, yang digunakan untuk memantapkan ide yang telah ditemukan

sebelumnya. Selain itu, kajian pustaka juga bisa didukung dari sumber data sekunder (*secondary sources*), seperti buku, majalah, koran, penelusuran dengan komputer (*online resources*), dan lain sebagainya, karena sumber-sumber tersebut memberikan gambaran dan ide yang lebih luas tentang topik yang ingin dikaji.

Sumber pustaka yang digunakan sebagai bahan kajian harus diberikan *acknowledge* kepada penulisnya, yaitu dengan menuliskan sumber pustaka dan keterangan tentang sumber tersebut, pada bagian daftar pustaka.

Kajian pustaka (dan/atau berikut landasan teori dan kajian teorinya) yang perlu dituliskan adalah yang memiliki keterkaitan langsung secara spesifik dengan topik penelitian atau permasalahan yang dihadapi. Teori atau definisi yang bersifat umum yang bukan merupakan spesifikasi dari topik penelitian atau permasalahan yang dihadapi tidak perlu dituliskan. Sebagai contoh, teori atau definisi tentang sistem atau database. Karena sistem atau database (secara umum) digunakan pada setiap sistem informasi atau (program) aplikasi, maka tidak perlu dituliskan dan dijelaskan. Namun jika yang dibahas adalah tentang *big-data*, karena tidak semua sistem menggunakan *big-data*, maka perlu dijelaskan definisinya dan dikaji pengaplikasiannya dalam penelitian tersebut.

### **Bab III Metodologi**

Metodologi berisikan metode penelitian yang diuraikan secara rinci metode apa yang digunakan pada proses penelitian. Uraian dapat mencakup variabel dalam penelitian, model yang digunakan, rancangan penelitian (yang dimaksud di sini bukan rancangan/desain database atau arsitektur sistem), teknik pengumpulan dan analisis data. Metodologi menguraikan tentang bagaimana penelitian tersebut

dilaksanakan; penentuan subjek penelitian; bahan, alat, dan prosedur yang digunakan; teknik-teknik yang dipakai; analisis data yang dipakai; serta tujuannya, agar orang lain bisa melakukan pengulangan terhadap penelitian yang sama. Metode penelitian yang dipilih harus relevan dengan masalah yang akan disampaikan dan perlu juga diperhatikan dasar dari pemilihan metode yang digunakan dalam penelitian tersebut.

Dalam bab ini juga diuraikan kerangka pemikiran (kerangka pikir) yang mengemukakan uraian tentang teori yang terkait dengan kegiatan penelitian. Setelah itu perlu juga diatur desain penelitian yang akan dilaksanakan dalam penelitian untuk memilih metode dan teknik yang sesuai dengan penelitian yang akan dilaksanakan. Metode dan teknik penelitian tersebut kemudian disusun menjadi rancangan penelitian. Dalam kaitannya dengan penerapan ilmu komputer dan teknologi informasi, langkah-langkah dan metode yang diambil untuk mengembangkan software yang akan dibangun, mulai dari analisis sampai kepada cara melakukan uji coba, juga dijelaskan di sini.

Sebagai contoh, dalam kerangka pemikiran yang diterapkan pada penelitian untuk mencari perbaikan proses bisnis pada suatu organisasi, disebutkan, pertama, bagaimana kondisi saat ini seperti apa; kedua, apa saja tujuan dilakukannya perbaikan proses bisnis; ketiga, setelah dilakukan perbaikan proses bisnis, bagaimana kondisi idealnya agar tujuan yang disebutkan bisa tercapai. Kerangka pemikiran perlu dituliskan secara rinci agar kerangka pemikiran tersebut bisa diterima.

#### **Bab IV Hasil dan Pembahasan**

Hasil dan pembahasan biasanya membahas temuan dari hasil penelitian dan merupakan tempat bagi penulis untuk mengekspresikan ide dan kreativitasnya terhadap temuan yang didapat dari hasil penelitian. Dalam kaitannya dengan penerapan ilmu komputer dan teknologi informasi, bagaimana hasil rancangan dan implementasi dari sistem atau aplikasi yang akan dibuat, bagaimana rancangan dan implementasi databasenya, bagaimana arsitekturnya, dan sebagainya, serta hasil uji coba dan evaluasinya, juga dituliskan di sini. Selain itu, hasil dan pembahasan juga mengintegrasikan penyajian, pengolahan, dan interpretasi, serta membuat outline dari hasil pengolahan data seperti tabel, grafik, gambar, dan lain sebagainya.

Dalam membuat tulisan pada hasil dan pembahasan yang perlu diingat adalah jangan menulis pembahasan panjang lebar tetapi buatlah kalimat dengan berargumen secara logis agar hasil penelitian maupun inti dari penelitian yang ingin diuraikan tidak terkesan umum dan mengena dengan apa yang ingin disampaikan. Pendapat maupun tulisan yang telah diuraikan pada bagian sebelumnya (baik dalam bab sebelumnya maupun dalam bab yang sama) tidak perlu diulang kembali, tetapi cukup diacu seperlunya saja. Untuk mengetahui seberapa besar penelitian yang dilakukan sesuai dengan tujuan penelitian yang telah ditetapkan sebelumnya, maka perlu dijabarkan dengan seksama.

## **Bab V Kesimpulan dan Saran**

Dalam bab ini diuraikan tentang kesimpulan dari hasil penelitian ini dan saran yang berisikan rekomendasi untuk melanjutkan segala sesuatu yang belum dilaksanakan pada penelitian ini (*future research*).

Dalam kesimpulan, dituliskan hasil tinjauan terhadap temuan dari hasil penelitian dan hubungan temuan tersebut dengan hasil penelitian sebelumnya, serta keterkaitannya temuan tersebut dengan implikasi teoritis dan penjelasan tentang bagaimana temuan tersebut bisa memperluas ilmu pengetahuan dan teknologi. Uraian dalam kesimpulan juga harus diarahkan untuk bisa menjawab (atau tidak bisa menjawab) pertanyaan-pertanyaan penelitian yang telah diungkapkan dalam perumusan masalah.

Sedangkan saran yang dikemukakan ditujukan untuk mengatasi dan membantu dalam penyelesaian masalah yang sedang diteliti tetapi belum dapat dipecahkan, selain itu juga berkaitan dengan hal-hal yang ingin dibahas serta adanya kemungkinan untuk dilaksanakan dan diterapkan.

### **4.3. Bagian Akhir**

#### **Daftar Pustaka**

Daftar pustaka atau bibliografi memuat keterangan tentang sumber-sumber bacaan yang digunakan penulis dalam penelitiannya. Selain buku-buku, pustaka dapat pula berupa jurnal, buletin, majalah, surat kabar, hasil penelitian yang belum diterbitkan, ensiklopedia, artikel dari koran atau internet dan lain-lain. Daftar Pustaka dapat digolongkan menjadi:

1. Buku-buku dapat berupa artikel dalam buku yang disunting (antologi), seluruh isi suatu buku, bab dalam suatu buku yang disunting, buku yang sedang dicetak (*in process*), review/resensi, dan buku yang diterjemahkan.
2. Berkala atau *Periodicals*

Kelompok ini mencakup (1) abstrak/sinopsis, (2) berkala (jurnal/buletin) tahunan, bulanan, triwulan, (3) tulisan ilmiah dalam suatu jurnal atau buletin



ilmiah, (4) monografi, (5) artikel dalam majalah, dan (6) artikel atau tulisan yang diterjemahkan.

3. Laporan Penelitian atau Laporan teknis

Laporan Penelitian atau Laporan teknis adalah (1) dokumen atau arsip, (2) laporan yang telah disunting (diedit), (3) laporan pemerintah, (4) laporan lembaga dan (5) laporan universitas atau institut pendidikan.

4. Prosiding Pertemuan Ilmiah

Kelompok ini berupa: (1) prosiding yang diterbitkan tiap tahun, (2) makalah-makalah yang dimasukkan ke dalam prosiding, (3) makalah atau paper yang tidak diterbitkan berupa prosiding, (4) data atau informasi dari laporan suatu lokakarya/simposium.

5. Skripsi, Tesis atau Disertasi

Skripsi sarjana, tesis master/magister atau disertasi doktor dapat digunakan sebagai acuan. Hasil penelitian ini dapat berupa publikasi yang telah diterbitkan, berbentuk abstrak yang telah atau belum diterbitkan suatu perguruan tinggi atau dalam bentuk *microfilm* pada perpustakaan universitas/perguruan tinggi.

6. Informasi melalui Internet

Seiring dengan kemajuan teknologi, orang dapat dengan mudah mengakses berbagai informasi melalui internet. Informasi dari internet yang dapat dijadikan acuan adalah hasil penelitian yang dipublikasikan dalam jurnal elektronik melalui suatu situs yang permanen<sup>1</sup>.

Mahasiswa seyogyanya tidak hanya menggunakan referensi dari skripsi

alumni STIS saja, namun juga menggunakan referensi skripsi/tesis/disertasi bidang komputasi dari universitas lainnya, baik di dalam dan di luar negeri. Walaupun demikian, segala bentuk plagiat sangat bertentangan dengan jiwa dan semangat penelitian ilmiah dan merupakan perbuatan tidak terpuji yang harus dihindari.

### **Lampiran**

Lampiran berisi keterangan tambahan yang dapat membantu memperjelas isi skripsi, seperti *source code* program, *screenshot* antarmuka pemakai, dan tabel-tabel hasil perhitungan atau keterangan tambahan seperti kuesioner penelitian.

### **Riwayat Hidup**

Riwayat hidup penulis dituliskan sebanyak-banyaknya satu halaman. Di dalamnya diuraikan tempat dan tanggal penulis dilahirkan, nama kedua orang tua, pendidikan, riwayat studi di Politeknik Statistika STIS serta pengalaman kerja (jika ada). Contoh riwayat hidup dapat dilihat pada Lampiran 12.

## **BAB V**

### **FORMAT ATAU TATA LETAK PENULISAN**

#### **5.1. Format Penulisan Umum**

##### **Spesifikasi Kertas dan Ketentuan Pengetikan**

Kertas yang digunakan HVS warna putih ukuran A4 (21 cm x 29,7 cm) dengan berat 80 gram. Skripsi ditulis dengan mirror page dengan Bab selalu di halaman ganjil, dimana margin untuk halaman ganjil adalah atas = bawah = kanan = 3 cm dan kiri = 4cm, untuk halaman genap margin atas = kiri = bawah = 3 cm dan kanan = 4 cm. Penulisan untuk alinea baru atau hal-hal khusus dimulai satu *tab* (1,27 cm) dari batas penulisan. Jenis huruf adalah Times New Roman 12 pt dan diketik rapi (rata kiri kanan/*justify*). Jarak antar baris dalam teks adalah 2 spasi, kecuali antara judul bab ke sub bab (4 spasi) dan jarak bab atau sub bab dengan teks adalah 3 spasi. Istilah asing diketik dengan cetak miring (*italic*). Judul bab ditulis dengan huruf kapital sedangkan judul sub bab ditulis dengan huruf besar pada setiap awal kata kecuali kata sambung.

##### **Nomor Halaman dan Bab**

Nomor halaman bagian awal menggunakan angka Romawi kecil (i, ii, iii, ...) dan diletakkan pada bagian tengah (*center*) bawah. Bagian isi dan akhir menggunakan angka Arab dan diletakkan di tepi kanan bawah. Nomor halaman pada bagian isi dimulai dari awal Bab I sampai dengan halaman lampiran yang terakhir. Setiap awal bab selalu dimulai dengan halaman baru. Nomor bab

menggunakan angka Romawi besar (I, II, III, ...) sedangkan nomor sub bab menggunakan angka Arab yang dipisahkan tanda titik untuk membedakan antara bab dengan sub bab. Digit pertama merupakan nomor bab dan digit berikutnya merupakan urutan sub bab pada bab tersebut (2.1, 2.2, ...). Jika di dalam sub bab masih dirinci menjadi pokok bahasan, maka judul pokok bahasan cukup dituliskan dalam baris tersendiri dan dicetak tebal (tidak perlu diberikan nomor). Jarak antara judul pokok bahasan dengan baris terakhir di atasnya 4 spasi.

### **Format Penulisan Bagian Awal**

#### **Halaman sampul:**

Halaman sampul menggunakan kertas tebal (*hard cover*) dengan warna kuning.

##### **1. Judul Skripsi**

Judul skripsi ditulis mulai pada baris kedua, menggunakan huruf kapital (besar) dengan jenis huruf Times New Roman 14 pt. Jika judul lebih dari satu baris, disusun seimbang atau simetris tanpa ada kata yang terpenggal. Jarak antar baris judul 2 spasi. Apabila ada sub judul, diletakkan pada baris berikutnya dengan susunan dan jenis huruf yang sama namun menggunakan huruf kecil kecuali pada awal kata selain kata sambung. Jarak antar baris sub judul 1,5 spasi.

##### **2. Nama & NIM**

Nama ditulis lengkap sesuai dengan yang tertera pada ijazah SMA. Nama & NIM dituliskan dengan menggunakan huruf kapital dengan jenis huruf Times New Roman 12 pt. Jarak penulisan antara Nama dengan baris terakhir

judul/sub judul 5 spasi. Setelah Nama dilanjutkan dengan Nomor Induk Mahasiswa (NIM). Jarak penulisan antara Nama dengan NIM adalah 1,5 spasi.

3. Program Studi dan Peminatan

Program Studi ditulis dengan menggunakan huruf kapital dengan jenis huruf Times New Roman 12 pt. Jarak penulisan antara program studi dengan tulisan NIM 4,5 spasi. Perhatikan bahwa nama program studi adalah KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM DIPLOMA IV. Di bawahnya tuliskan peminatan, yaitu SISTEM INFOMASI STATISTIK atau SAINS DATA

4. Logo Politeknik Statistika STIS

Ukuran logo 5 cm x 5 cm dengan warna dan format seperti terlampir dan diletakkan simetris pada ruang antara Program Studi dan Peminatan dengan tulisan Politeknik Statistika STIS.

5. Tulisan Politeknik Statistika STIS

Pada tiga baris terakhir dituliskan berturut-turut POLITEKNIK STATISTIKA STIS, JAKARTA, “tahun,” menggunakan huruf kapital (besar) dengan jenis huruf Times New Roman 14 pt dan jarak antar baris 1,5 spasi.

Contoh penulisan halaman sampul terdapat pada Lampiran 1.

### **Halaman Judul**

1. Format penulisan judul skripsi sama dengan format pada halaman sampul.
2. Penulisan Tulisan SKRIPSI berjarak 5 spasi setelah baris terakhir judul/sub judul. Kemudian berturut-turut pada baris berikutnya dituliskan kalimat: Diajukan sebagai ..... Politeknik Statistika STIS, dengan jarak antar baris 1,5 spasi.

3. Tulisan kata Oleh: diletakkan pada baris ke tiga setelah tulisan sebelumnya, setelah itu berturut-turut Nama dan NIM dengan format yang sama seperti pada halaman sampul dengan jenis huruf Times New Roman 12 pt. Selanjutnya logo STIS dan tulisan Politeknik Statistika STIS, Jakarta, “tahun” dengan format seperti pada halaman judul.

Contoh penulisan halaman judul terdapat pada Lampiran 2.

### **Abstraksi**

Kata ABSTRAK ditulis pada baris kedua dan diletakkan pada posisi tengah atas. Setelah itu baris berikutnya dimulai dari margin kiri ditulis berturut-turut nama penulis dan judul skripsi (dalam tanda kutip). Nama penulis ditulis dengan menggunakan huruf kapital. Setelah itu pada baris berikutnya dituliskan informasi mengenai banyak halaman pada bagian awal (dengan huruf romawi kecil) + jumlah halaman isi + lampiran. Abstrak maksimum terdiri dari 200 kata dengan jarak antar baris 1,5 spasi. Pada bagian bawah abstrak dituliskan kata kunci (*key words*) antara 3 sampai 6 kata. Contoh abstrak dapat dilihat pada Lampiran 6.

### **Daftar Isi**

Kata DAFTAR ISI ditulis pada baris kedua dan diletakkan pada posisi tengah atas. Dalam daftar isi ditulis nama bab dan sub bab berikut nomor halamannya. Pada daftar isi judul bab seluruhnya ditulis dengan huruf besar (kapital). Sedangkan judul sub bab ditulis dengan huruf kecil, kecuali pada setiap awal kata. Jarak penulisan antara judul bab dengan judul sub bab 1,5 spasi. Apabila

judul bab atau judul sub bab lebih dari satu baris, maka masing-masing jarak penulisannya 1 spasi. Contoh daftar isi dapat dilihat pada Lampiran 7.

### **Daftar Tabel, Daftar Gambar dan Daftar Lampiran**

Nomor halaman pada daftar-daftar ini merupakan kelanjutan dari nomor halaman pada bagian isi. Judul tabel, gambar dan lampiran ditulis dengan huruf kecil, kecuali pada awal kata (contoh pada Lampiran 8, 11, dan 12).

## **5.2. Format Tabel, Grafik dan Ekspresi Matematika**

Tabel dan grafik diperlukan dalam penulisan skripsi terutama untuk menyajikan data agar lebih mudah diinterpretasikan dan dianalisis. Posisi tabel atau gambar adalah selalu simetris di tengah dengan jarak 3 spasi dari tulisan. Jika tabel dan gambar terlalu lebar, agar tidak terpotong dapat digunakan ketentuan sebagai berikut:

- a. ditempatkan secara memanjang (*landscape*) di halaman tersendiri;
- b. diperkecil ukurannya, tetapi ukuran huruf yang tercantum di dalamnya tidak boleh kurang dari 8 pt.

Tabel dan gambar harus diberi nomor urut yang ditulis dengan angka Arab secara berurutan sesuai kemunculan tabel atau gambar dalam skripsi. Nomor urut tabel atau gambar selalu diikuti oleh judul tabel atau gambar. Judul tabel atau gambar ditulis dengan huruf kecil kecuali pada awal kata dan tidak perlu diakhiri oleh tanda titik. Jika judul tabel atau gambar lebih dari satu baris, awal kalimat pada baris berikutnya diletakkan sejajar dengan awal kalimat pada baris pertama. Jarak

antar baris pada judul adalah 1 spasi. Nomor dan judul tabel diletakkan simetris di atas tabel. Tabel harus dilengkapi dengan nomor kolom dan sumber data jika penelitian menggunakan data sekunder. Jika penelitian menggunakan data primer atau tabel merupakan hasil olahan sendiri, sumber data tidak perlu dicantumkan. Berikut contoh tabel:

Tabel 1. Jumlah tenaga dokter dan perawat di Kabupaten Aceh Besar tahun 2003-2005

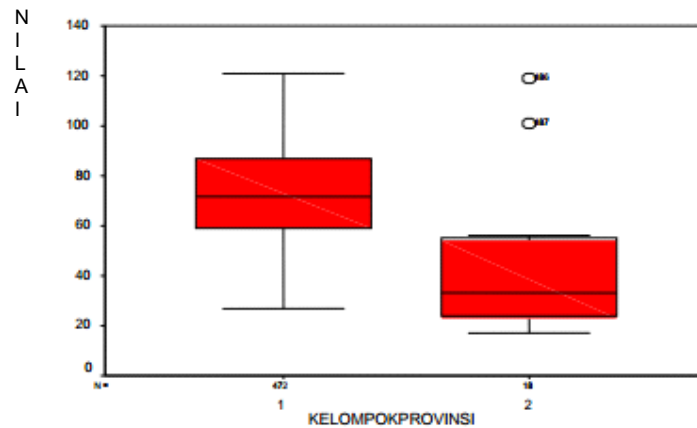
Profesi	2003	2004	2005*)	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Perawat	159	101	85	345
Dokter Gigi	6	9	3	18
Perawat	159	101	85	345
Jumlah	198	138	107	443

Sumber: Kab. Aceh Besar dalam Angka Tahun 2003-2005

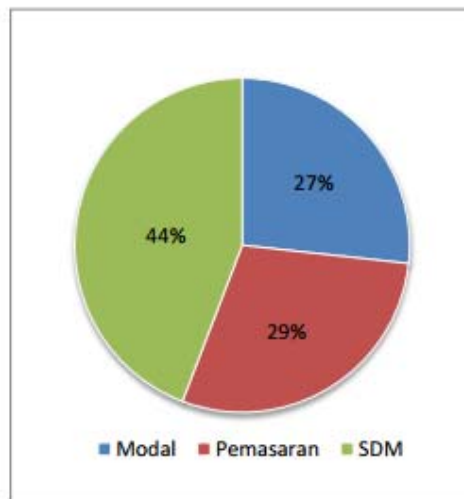
Ket: \*) Angka sementara

Nomor dan judul gambar diletakkan simetris di bawah gambar. Seperti halnya tabel, gambar harus dilengkapi dengan sumber data jika penelitian menggunakan data sekunder. Jika penelitian menggunakan data primer atau gambar merupakan hasil olahan sendiri, sumber data tidak perlu dicantumkan. Berikut contoh gambar:





Gambar 1. Diagram kotak garis (*Boxplot*) nilai ujian matematika pada kelompok provinsi 1 dan 2



Sumber: BPS

Gambar 2. Persentase usaha warnet di Jakarta Timur berdasarkan kendala-kendala yang dihadapi tahun 2008

Grafik dan diagram (termasuk diagram kerangka pikir) dimasukkan dalam kategori gambar dan harus diberikan judul serta nomor gambar.

Ekspresi atau rumus matematika diletakkan pada baris tersendiri dengan posisi 1 (satu) tab dari batas kiri dan ditulis sesuai format equation dengan jenis huruf Times New Roman ukuran 12 pt. Semua persamaan diberi nomor urut dan

diletakkan dalam tanda kurung dengan posisi rata kanan setelah persamaan. Jika rumus terlalu panjang untuk dapat diletakkan pada satu baris, dapat dilakukan pemotongan. Bagian dari rumus pada baris kedua diletakkan sejajar dengan suku pertama setelah operator “=”. Berikut contoh penulisan ekspresi matematika:

$$f(x) = \frac{e^{-\lambda} \lambda^x}{x!}; x > 0 \quad (1)$$

### 5.3. Format Penulisan Kutipan, Daftar Pustaka dan Lampiran

#### Penulisan Kutipan

Terdapat 2 jenis kutipan, langsung atau tidak langsung. Kutipan langsung adalah mengutip ide atau konsep orang lain sesuai dengan tulisan atau kalimat aslinya. Sementara itu kutipan tidak langsung adalah mengutip ide atau konsep orang lain dengan menggunakan bahasa atau kalimat sendiri. Format yang digunakan pada penulisan kutipan harus sama dengan format yang dipakai pada penulisan daftar pustaka atau referensi. Secara umum format penulisan (*citation style*) dapat dibedakan menjadi 2 jenis, yaitu *American Psychological Association* (APA) dan *Modern Language Association* (MLA). Dalam penulisan skripsi mahasiswa STIS ditetapkan menggunakan format APA.

Format penulisan kutipan langsung adalah dengan menyebutkan nama pengarang, tahun terbit dan halaman kalimat atau teks yang dikutip. Kutipan langsung dituliskan dalam teks dengan memberi tanda kutip di awal dan di akhir kalimat. Kutipan langsung dibedakan menjadi 2 jenis, yaitu kutipan langsung

pendek dan panjang. Kutipan langsung pendek jika kalimat yang dikutip kurang atau sama dengan 40 kata. Nama pengarang yang ditulis adalah nama belakang atau nama keluarga. Berikut adalah contoh penulisan kutipan langsung pendek: Contoh kutipan langsung dengan 1 pengarang:

Kridanto (2009) menyatakan bahwa “Arsitektur Enterprise adalah kumpulan prinsip, metode, dan model yang bersifat masuk akal yang digunakan untuk mendisain dan merealisasikan sebuah stuktur organisasi *enterprise*, proses bisnis, sistem informasi dan infrastrukturnya.” (hal. 10).

atau

“ Arsitektur Enterprise adalah kumpulan prinsip, metode, dan model yang bersifat masuk akal yang digunakan untuk mendisain dan merealisasikan sebuah stuktur organisasi *enterprise*, proses bisnis, sistem informasi dan infrastrukturnya.” (Kridato, 2009, hal. 10)

Contoh kutipan langsung dengan 2 sampai dengan 6 pengarang

Menurut Connoly dan Begg (2005), “Replikasi basis data adalah suatu mekanisme penting sebab hal ini memungkinkan organisasi menyediakan akses kepada pengguna terhadap data terkini dimana dan kapanpun mereka membutuhkannya“ (hal.781).

atau

“Replikasi basis data adalah suatu mekanisme penting sebab hal ini memungkinkan organisasi menyediakan akses kepada pengguna terhadap data terkini dimana dan kapanpun mereka membutuhkannya” (Connoly dan Begg, 2005, hal. 781).

Jika penulis lebih dari 6 orang, maka yang ditulis hanya nama belakang dari penulis pertama saja dengan ditambah inisial et al., contoh: (Supriyadi et al., 2002, hal 156).

Untuk kutipan langsung panjang (lebih dari 40 kata) ditulis pada paragraph tersendiri dengan jarak 1 tab dari batas kiri teks.

Kutipan tidak langsung dituliskan dalam kalimat atau teks, dengan mencantumkan nama pengarang dan tahun penerbitan, tanpa menuliskan halaman karya yang dikutip. Berikut adalah contoh penulisan kutipan tidak langsung: Contoh kutipan tidak langsung dengan 1 pengarang:

Gujarati (1995) menunjukkan bahwa penggunaan variabel-variabel laten pada regresi berganda menimbulkan kesalahan-kesalahan pengukuran yang berpengaruh pada estimasi parameter dari sudut *biased-unbiased* dan besar-kecilnya *variance*.

atau

Tahun 1995, Gujarati menyatakan bahwa penggunaan variabel-variabel laten pada regresi berganda menimbulkan kesalahan-kesalahan pengukuran yang berpengaruh pada estimasi parameter dari sudut *biased- unbiased* dan besar-kecilnya *variance*.

Contoh kutipan tidak langsung dengan 2 sampai dengan 6 pengarang:

Hair, Anderson, Tatham, dan Black (2002), menyatakan bahwa penentuan banyaknya komponen utama didasarkan pada banyaknya akar ciri yang positif.

Bila pengarang lebih dari enam orang maka cukup ditulis nama akhir pengarang pertama dan diikuti kata “et al.”. Berikut contoh penulisan kutipan tidak langsung untuk penulis yang lebih dari 6 orang:

Neter et al. (1998) menekankan pentingnya pengujian terhadap asumsi yang mendasari model sebelum penarikan kesimpulan dilakukan.

Mengutip dari kutipan diperbolehkan sepanjang pustaka asli sulit untuk ditemukan. Format penulisannya adalah nama pengarang asli dicantumkan pada kalimat dan nama pengarang publikasi dimana kutipan ditemukan dicantumkan pada akhir kalimat kutipan. Berikut contoh mengutip dari kutipan:

Menurut Nelder dan Weddenburn (1972), model linier umum (*Generalized Linier Models*) dapat dispesifikasikan dalam 3 komponen yaitu komponen acak, komponen sistematis dan fungsi pautan (Agresti, 1990)

Bila kutipan berasal dari buku terjemahan, yang ditulis adalah nama pengarang asli dan tahun penerbitan terjemahan. Bila pustaka yang dikutip merupakan buku yang diterbitkan oleh suatu lembaga, maka yang perlu dituliskan hanya akronim dari lembaga tersebut diikuti tahun penerbitan, misalnya BPS (2004) atau BAPPENAS (2001).

Sumber bacaan dapat juga diperoleh dari media elektronik, misalnya internet. Pada dasarnya mengutip dari *website* atau sumber elektronik sama dengan mengutip dari sumber tercetak. Jika mengutip dari *website* atau media elektronik, yang perlu dicantumkan adalah nama pengarang, tahun penerbitan, nomor halaman (untuk kutipan langsung) atau jika tidak ada nomor halaman, sebutkan nomor bab (*chapter*), nomor gambar, tabel atau paragraf. Alamat *website* (URL) dan informasi lainnya dituliskan pada Daftar Pustaka.

## Daftar Pustaka

Informasi yang lengkap dari sumber kutipan dituliskan pada suatu daftar yang disebut dengan daftar pustaka. Format penulisan pada daftar pustaka tetap mengacu pada format APA. Sumber kutipan yang dituliskan dalam skripsi harus ditulis lengkap pada daftar pustaka. Sebaliknya sumber yang terdaftar dalam daftar pustaka harus ditulis dalam kutipan dalam skripsi. Urutan daftar pustaka adalah berdasarkan urutan abjad dari nama keluarga atau nama akhir pengarang. Baris kedua dan berikutnya dari setiap sumber ditulis dengan jarak 1 tab dari margin kiri baris pertama dengan jarak antar spasi 1. Jarak antar sumber adalah 1,5 spasi.

Bila pustaka berupa buku teks, maka urutan unsur-unsur yang diperlukan dalam penyusunan daftar pustaka adalah nama pengarang, tahun penerbitan, judul buku, kota penerbitan, dan nama penerbit. Semua komponen ditulis dengan huruf tegak kecuali judul buku (dicetak dalam huruf miring atau *italic*), contoh:

Connolly, T. (2005). *Database Systems (4<sup>th</sup> ed)*. Harlow: Pearson Education Limited.

Freeman, F. & Freeman, E. (2004). *Head First Design Patterns (1<sup>st</sup> ed)*. Sebastopol: O'Reilly.

Bila acuan berasal dari skripsi, tesis atau disertasi maka urutannya sama seperti buku kecuali setelah judul ditambahkan penjelasan mengenai jenis publikasi dalam tanda kurung siku. Contoh:

Nike Dwi Putri. (2009). *Kajian Pembangunan Infrastruktur Intranet (Groupware) Politeknik Statistika STIS* [Skripsi]. Jakarta: Politeknik Statistika STIS.

Bila pustaka berupa artikel dari jurnal atau surat kabar, maka urutannya nama pengarang, tahun atau tanggal penerbitan, judul artikel, nama jurnal atau surat

kabar, volume dan nomor halaman. Berbeda dengan buku, pada artikel yang dicetak miring adalah nama jurnal atau nama surat kabar, contoh:

Said Mirza Pahlevi and Isao Kojima. (2009). S-MDS: Semantic Monitoring and Discovery System for the Grid, *Journal of Grid Computing*, Vol. 7 No. 2, 205-224.

Ikawati, Yuni. (5 Februari 2011). Nawala Tangkal Situs Asusila. *Kompas*, hal. 8

Bila artikel diambil dari jurnal yang ada di *website* penulisannya harus dilengkapi tanggal mengakses tulisan serta alamat *website* (URL). Contoh:

Sallay, H. (1 Desember 2010). On Arabic Texts Compression and Searching. *Journal of Digital Information Management*, 8(6), 100-115. 2 Februari 2011. <http://www.dirf.org/jdim/v8i6.asp/1.pdf>

Contoh penyusunan daftar pustaka untuk berbagai sumber dapat dilihat pada Lampiran 11.

## Lampiran

Lampiran harus diberi nomor dan judul yang diletakkan di pojok kiri atas sebelum rincian lampiran. Format penulisan nomor dan judul sama seperti format penulisan nomor dan judul tabel.

## BAB VI

### SEMINAR SKRIPSI

#### 6.1. Seminar Skripsi

Seminar Skripsi merupakan bagian dari penilaian skripsi yang wajib dijalani oleh seluruh mahasiswa tingkat IV dengan bobot 1 SKS. Maksud seminar skripsi adalah Untuk memastikan bahwa penyusunan skripsi sudah dalam jalur yang diharapkan (*on-the-right-track*) dan Sebagai kewaspadaan dini (*early warning*) terhadap permasalahan teknis dan non teknis skripsi.

Mahasiswa dapat mengikuti seminar skripsi apabila telah memenuhi syarat yaitu minimal 10 kali konsultasi efektif dengan pembimbing sebagaimana yang tercatat di SIPADU serta telah memperoleh persetujuan dari dosen pembimbing dengan menyerahkan lembar persetujuan seminar skripsi yang telah ditandatangani oleh dosen pembimbing kepada prodi.

Peserta seminar terdiri atas penyaji, narasumber/moderator, dua orang dosen penguji dan peserta lain seperti mahasiswa lainnya, narasumber, dan dosen lainnya selain dosen pembimbing dan dosen penguji. Seminar harus dihadiri oleh dosen pembimbing yang akan bertindak selaku narasumber. Apabila narasumber berhalangan hadir sampai dengan batas waktu penyelenggaraan seminar, maka Ketua Prodi D-IV Komputasi Statistik akan menunjuk wakil/penggantinya. Pelaksanaan seminar skripsi akan dipandu oleh dosen pembimbing/narasumber selaku seorang.



Jadwal seminar skripsi tiap mahasiswa ditentukan oleh kelompok dosen pembimbing dan dosen penguji yang akan diberitahukan kemudian. Mahasiswa wajib menyerahkan makalah seminar sesuai ketentuan yang ditentukan.

Hasil seminar skripsi akan direview oleh reviewer, yang terdiri dari dosen pembimbing dan dua orang dosen penguji yang ditunjuk oleh prodi. Dosen penguji yang sama juga akan ditunjuk sebagai dosen penguji pada waktu sidang.

#### **Tugas dan kewajiban moderator**

1. Membuka dan menutup seminar.
2. Mengatur alokasi waktu untuk penyajian, tanya jawab serta pembahasan.

#### **Tugas dan kewajiban narasumber**

1. Menyimpulkan hasil penyajian dan tanya-jawab, memperjelas jawaban yang telah diberikan penyaji jika diperlukan, serta meluruskan perbedaan persepsi.
2. Menilai kemampuan penyaji.

#### **Tugas dan kewajiban penyaji**

1. Membuat makalah seminar yang merupakan ringkasan skripsi, dengan mengikuti format baku yang telah ditetapkan.
2. Menyerahkan konsep makalah seminar kepada narasumber, moderator serta pembahas minimal 2 hari sebelum pelaksanaan seminar.
3. Menyajikan makalah secara jelas, sistematis dan sesuai dengan waktu yang diberikan (penggunaan alat bantu sangat disarankan).

4. Menjawab setiap pertanyaan serta mencatat saran/perbaikan yang diajukan oleh pembahas, narasumber serta peserta lain.

### **Alokasi Waktu**

Seminar akan berlangsung 30 menit dengan alokasi waktu yang sudah ditetapkan:

1. Penyajian (15 menit)
2. Tanya jawab (15 menit)

Prioritas utama untuk bertanya diberikan pada dosen penguji, tetapi bila masih ada waktu yang tersedia, peserta lain dapat pula mengajukan pertanyaan atau memberi saran.

### **Hasil Seminar dan Penilaian**

Hasil seminar dinilai berdasarkan hasil capaian/kemajuan skripsi sampai dengan seminar, arah dan rencana selanjutnya, serta kemampuan presentasi. Bobot penilaian: Dosen pembimbing 40%, Dosen penguji masing-masing 30%. Hasil review seminar akan didokumentasikan untuk kemudian menjadi pegangan bagi mahasiswa, dosen pembimbing, dan dosen penguji dalam melanjutkan pengerjaan skripsinya.

## **6.2. Ketentuan Penyusunan**

Secara umum, dalam proses penyusunan makalah seminar skripsi, wajib memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. Setiap mahasiswa wajib menuangkan topik dan rencana penelitian tugas akhirnya (skripsi) dalam bentuk makalah seminar skripsi.
2. Mahasiswa menyusun makalah seminar yang apabila disetujui oleh Dosen Pembimbing dan Program Studi dapat dilanjutkan sebagai skripsi.
3. Makalah seminar skripsi wajib ditulis menggunakan template yang telah ditetapkan oleh Program Studi, baik dalam format Microsoft Word atau LaTeX menggunakan template dan pedoman terlampir untuk masing-masing format. Untuk LaTeX, dapat juga menggunakan Overleaf dengan template berikut: <https://www.overleaf.com/read/qbqvprsdzgnm>.
4. Jumlah halaman sebanyak 6 halaman, tidak boleh kurang tidak boleh lebih, dengan okupansi halaman tidak kurang dari 50% untuk halaman terakhir.
5. Mahasiswa wajib menyerahkan makalah seminar skripsinya melalui sipadu atau aplikasi yang disediakan. Sebelum menyerahkan, makalah seminar sudah harus disetujui oleh Dosen Pembimbing.
6. Penyerahan makalah seminar skripsi oleh mahasiswa melalui sipadu atau aplikasi yang disediakan pada waktu yang ditentukan.

### **6.3. Komponen Makalah Seminar Skripsi**

Makalah seminar skripsi mencakup komponen-komponen sebagai berikut:

1. Judul Makalah Seminar. Judul makalah seminar sekaligus juga merupakan judul skripsi.
2. Identitas Mahasiswa. Mencakup Nama lengkap, Nomor Induk Mahasiswa (NIM), dan Kelas.

3. Ringkasan. Berisi intisari rencana penelitian yang dituliskan dalam maksimal 160 kata.
4. Kata Kunci. Tuliskan kata kunci masing-masing dalam satu atau beberapa kata, maksimal 5 kata kunci yang menggambarkan bidang rencana penelitian
5. Latar Belakang. Berisi uraian tentang latar belakang diangkatnya topik atau permasalahan skripsi, alasan, serta pentingnya melakukan penelitian tersebut.
6. Tujuan Penelitian. Berisikan uraian tentang tujuan dilakukannya penelitian atau pertanyaan penelitian yang akan dijawab.
7. Penelitian Terkait. Berisi uraian hasil penelitian sebelumnya yang berkaitan serta uraian relevansinya dengan topik skripsi.
8. Metode Penelitian. Berisi uraian metode penelitian atau langkah-langkah pekerjaan dalam mencapai tujuan atau menjawab pertanyaan riset.
9. Hasil dan Pembahasan. Berisi uraian hasil penelitian sampai dengan seminar berikut pembahasannya, yang dituliskan secara detail. Sangat dianjurkan menggunakan grafik, gambar, flowchart, screenshot, atau alat bantu visual lainnya untuk memudahkan.
10. Penutup. Berisi uraian kesimpulan sementara dari hasil penelitian dan pembahasan, berikut rencana pekerjaan selanjutnya. Jika ada perubahan pada hal-hal yang sudah dituliskan dalam proposal, dituliskan juga di sini berikut alasannya.
11. Daftar Pustaka. Memuat referensi yang dijadikan sebagai acuan utama atau awal dalam penyusunan makalah seminar.

## **BAB VII**

### **SIDANG SKRIPSI**

#### **7.1. Sidang Skripsi**

Sidang skripsi adalah ujian akhir bagi mahasiswa yang mengambil jalur skripsi, dan bertujuan untuk menguji kompetensi mahasiswa dalam proses penyusunan dan pelaporan skripsi secara keseluruhan. Ujian skripsi memiliki bobot 3 SKS.

Syarat untuk dapat mengikuti ujian skripsi adalah.

1. Telah lulus ujian komprehensif.
2. Menunjukkan bukti konsultasi melalui Kartu Kendali Bimbingan sebanyak minimal 2 kali pertemuan setelah pelaksanaan seminar mahasiswa yang bersangkutan.
3. Menyerahkan lembar persetujuan ujian skripsi yang telah ditandatangani oleh dosen pembimbing kepada Prodi (contoh pada Lampiran 16).
4. Menggandakan skripsi yang telah dilampiri lembar persetujuan (yang diletakkan setelah halaman judul) sebanyak 3 set dengan ketentuan 1 set diberikan kepada dosen pembimbing, serta 2 set yang lain kepada dosen penguji. Penyerahan naskah skripsi selambat-lambatnya 3 hari sebelum jadwal ujian yang ditetapkan.

Peserta ujian wajib hadir 15 menit sebelum ujian dilaksanakan dan menandatangani daftar hadir peserta. Pakaian peserta ujian adalah kemeja/baju warna putih dan dilengkapi dasi untuk peserta pria, celana panjang/rok warna hitam, serta sepatu pantofel warna hitam

## 7.2. Dosen Penguji Ujian Skripsi

Dosen penguji ditunjuk dan ditetapkan sesuai ketentuan yang diatur dalam peraturan direktur.

### Peran Dosen Pembimbing dalam ujian skripsi

Dosen pembimbing akan bertindak selaku **moderator** ujian yang bertugas:

1. Membuka dan menutup ujian skripsi.
2. Mengatur waktu yang akan digunakan untuk penyajian dan tanya jawab serta pembahasan.
3. Memberikan kesimpulan pada akhir ujian.
4. Menilai peserta ujian.
5. Merekapitulasi nilai dari semua penguji.
6. Mengisi lembaran perbaikan hasil ujian skripsi untuk kemudian diberikan pada peserta ujian.

## 7.3. Alokasi Waktu

Ujian akan berlangsung selama 45 menit, dengan alokasi waktu sebagai berikut:

1. Penyajian oleh mahasiswa (15 menit).
2. Tanya jawab dari dosen penguji kepada mahasiswa (30 menit).

#### 7.4. Penilaian

Penilaian dilakukan oleh tim penguji yang terdiri dari pembimbing dan dosen penguji dengan skala nilai 1 – 100. Peserta ujian dinilai dari 3 aspek dengan bobot yang berbeda-beda, yaitu:

- Isi atau materi skripsi (40%), antara lain mencakup orisinalitas, kekinian tema/metode, kesesuaian penggunaan metode pengembangan sistem/aplikasi dan kesesuaian pelaksanaan evaluasi sistem/aplikasi;
- penyajian materi (20%), antara lain mencakup kreatifitas, kemenarikan penyajian, dan kemampuan untuk mengkomunikasikan hasil riset dengan baik dan jelas;
- penguasaan substansi materi, metode pengembangan dan evaluasi system (40%).

Nilai ujian merupakan nilai rata-rata tertimbang dari pembimbing (40%) dan penguji (masing-masing 30%) dalam bentuk nilai skala 0-100.

#### 7.5. Ketentuan Penyusunan Makalah Skripsi

Secara umum, dalam proses penyusunan makalah skripsi, wajib memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

- a. Setiap mahasiswa wajib menuangkan hasil pengerjaan tugas akhirnya (skripsi) yang telah dikerjakan 100% dari target capaian dalam bentuk makalah skripsi dan buku skripsi. Makalah dan buku skripsi tersebut kemudian dipaparkan dan direview oleh dosen penguji dan dosen pembimbing untuk mendapatkan penilaian dan masukan.

b. Makalah skripsi wajib ditulis menggunakan template yang telah ditetapkan oleh Program Studi, baik dalam format Microsoft Word atau LaTeX menggunakan template dan pedoman terlampir untuk masing-masing format.

c. Jumlah halaman sebanyak paling sedikit 6 halaman dan paling banyak 8 halaman. Tiap halaman harus terisi dengan tingkat keseimbangan yang wajar antara tulisan, tabel, gambar, dan formula.

### **Komponen Makalah Skripsi**

Makalah sidang skripsi mencakup komponen-komponen sebagai berikut:

a. Judul Makalah Skripsi

Judul makalah sidang sekaligus juga merupakan judul skripsi.

b. Identitas Mahasiswa

Mencakup Nama lengkap, Nomor Induk Mahasiswa (NIM), dan Kelas.

c. Ringkasan

Berisi intisari penelitian sampai dengan hasil sementara yang dituliskan dalam maksimal 160 kata.

d. Kata Kunci

Tuliskan kata kunci masing-masing dalam satu atau beberapa kata, minimal 3 maksimal 5 kata kunci yang menggambarkan bidang penelitian.

e. Latar Belakang

Berisi uraian tentang latar belakang diangkatnya topik atau permasalahan skripsi, alasan, serta pentingnya melakukan penelitian tersebut.

f. Tujuan Penelitian



Berisikan uraian tentang tujuan dilakukannya penelitian atau pertanyaan penelitian yang akan dijawab.

g. Penelitian Terkait

Berisi uraian hasil penelitian sebelumnya yang berkaitan serta uraian relevansinya dengan topik skripsi.

h. Metode Penelitian

Berisi uraian metode penelitian atau langkah-langkah pekerjaan dalam mencapai tujuan atau menjawab pertanyaan riset.

i. Kerangka Pikir

Bagian ini berisi uraian tentang paradigma atau alur pemikiran peneliti dalam melakukan penelitian yang disesuaikan dengan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian dengan metode yang dipilih dengan indikator capaian yang terukur.

j. Hasil dan Pembahasan

Berisi uraian hasil penelitian sampai dengan sidang berikut pembahasannya, yang dituliskan secara detail. Sangat dianjurkan menggunakan grafik, gambar, flowchart, screenshot, atau alat bantu visual lainnya untuk memudahkan.

k. Penutup

Berisi uraian kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan, berikut pekerjaan selanjutnya atau saran bagi pembaca atau peneliti selanjutnya. Jika ada perubahan pada hal-hal yang sudah dituliskan dalam seminar, dituliskan juga di sini berikut alasannya.

l. Daftar Pustaka

Memuat referensi yang dijadikan sebagai acuan utama atau awal dalam penyusunan makalah skripsi.

Catatan: Komponen di atas bukan menunjukkan struktur penulisan/bab.

## **7.6. Pengumpulan Buku Skripsi**

Kecuali yang berkaitan dengan sidang skripsi, secara umum, tata cara penulisan buku skripsi mengikuti ketentuan yang berlaku saat ini. Pedoman penulisan buku skripsi beserta revisi-revisinya bisa diunduh di Sipadu. Setelah mendapatkan persetujuan dari dosen pembimbing, buku skripsi diserahkan kepada prodi.

## **7.7. Distribusi Skripsi**

Untuk keseragaman dan ketertiban, Prodi akan memfasilitasi penjilidan skripsi. Skripsi yang sudah dijilid/dicetak dapat diambil di Prodi. Satu set harus diserahkan mahasiswa kepada dosen pembimbing, satu set untuk perpustakaan dan satu set untuk mahasiswa yang bersangkutan. Penyerahan skripsi untuk perpustakaan akan dilakukan secara kolektif oleh Prodi.

## **7.8. Arsip Digital Skripsi**

Selain menyerahkan skripsi yang telah dicetak, mahasiswa juga harus menyerahkan skripsi dalam bentuk *digital/softcopy*. Format file dan tata-cara penyerahan *softcopy* skripsi akan ditentukan kemudian oleh Prodi.

### **7.9. Lainnya**

Hal-hal yang belum tercantum pada pedoman ini akan diberitahukan kemudian.

# LAMPIRAN


## Lampiran 1: Contoh Halaman Sampul

## 1.1. Judul skripsi satu baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

**PROGRAM STUDI** : **KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM**  
**DIPLOMA IV**  
**PEMINATAN** : **SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**  
**JAKARTA**  
**20xx**

## 1.2. Judul skripsi dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

**NAMA MAHASISWA**

**NIM**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM  
DIPLOMA IV  
PEMINATAN : SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**

**JAKARTA**


**20xx**

## 1.3. Judul skripsi dua baris dengan subjudul satu baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
Lengkap TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
(Analisis Data .....)**

**NAMA MAHASISWA  
NIM**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM  
DIPLOMA IV  
PEMINATAN : SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## 1.4. Judul skripsi dua baris dengan subjudul dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
(Studi pada Mahasiswa Politeknik .....  
.....)

**NAMA MAHASISWA  
NIM**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM  
DIPLOMA IV  
PEMINATAN : SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**



## 1.5. Judul skripsi tiga baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA**

**NAMA MAHASISWA  
NIM**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM  
DIPLOMA IV  
PEMINATAN : SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## 1.6. Judul skripsi tiga baris dengan subjudul dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
(Studi pada Mahasiswa .....  
.....)**

**NAMA MAHASISWA  
NIM**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM  
DIPLOMA IV  
PEMINATAN : SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## 1.7. Judul skripsi empat baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
SINI SECARA LENGKAP**

**NAMA MAHASISWA  
NIM**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM  
DIPLOMA IV  
PEMINATAN : SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## 1.8. Judul skripsi lima baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
SINI SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA  
DI SINI SECARA LENGKAP**

**NAMA MAHASISWA  
NIM**

**PROGRAM STUDI : KOMPUTASI STATISTIK PROGRAM  
DIPLOMA IV  
PEMINATAN : SISTEM INFORMASI STATISTIK**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

\*) Perhatian: Untuk peminatan disesuaikan, yaitu SISTEM INFORMASI STATISTIK atau SAINS DATA


## Lampiran 2: Contoh Halaman Judul

## 1.1 Judul skripsi satu baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

**SKRIPSI**  
Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan  
Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS

Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM




**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**  
**JAKARTA**  
20xx

## 1.2 Judul skripsi dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

**SKRIPSI**  
Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan  
Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS

Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**  
**JAKARTA**  
**20xx**


□

### 1.3 Judul skripsi dua baris dengan subjudul satu baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
**(Analisis Data .....)**

**SKRIPSI**  
**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan**  
**Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS**

Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**  
**JAKARTA**  
**20xx**



## 1.4 Judul skripsi dua baris dengan subjudul dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
(Studi pada Mahasiswa .....  
.....)**

**SKRIPSI**  
**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan  
Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS**

**Oleh:**  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS**  
**JAKARTA**  
**20xx**

### 1.5 Judul skripsi tiga baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan  
Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS**

**Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## 1.6 Judul skripsi tiga baris dengan subjudul dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
(Studi pada Mahasiswa .....  
.....)**

**SKRIPSI  
Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan  
Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS**

**Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## 1.7 Judul skripsi empat baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
SINI SECARA LENGKAP**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan  
Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS**

**Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## 1.8 Judul skripsi lima baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
SINI SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA  
DI SINI SECARA LENGKAP**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Sebutan  
Sarjana Terapan Statistika pada Politeknik Statistika STIS**

**Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM**



**POLITEKNIK STATISTIKA STIS  
JAKARTA  
20xx**

## Lampiran 3: Contoh Halaman Pernyataan

## 1.1 Judul skripsi satu baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, xx Agustus 2022

Materai

  
**Nama Mahasiswa**

## 1.2 Judul skripsi dua baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA**  
**LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, xx Agustus 2022

Materai

**Nama Mahasiswa**

## 1.3 Judul skripsi dua baris dengan subjudul satu baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA**  
**LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
**(Analisis Data .....)**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, xx Agustus 2022

Materai

  
**Nama Mahasiswa**



## 1.4 Judul skripsi dua baris dengan subjudul dua baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA**  
**LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
(Studi .....  
.....)

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, xx Agustus 2022

Materai

  
**Nama Mahasiswa**

## 1.5 Judul skripsi tiga baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA**  
**LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
**SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, 6 Agustus 2022

Materai

  
**Nama Mahasiswa**

## 1.6 Judul skripsi tiga baris dengan subjudul dua baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA**  
**LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
**SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI**  
**(Studi pada .....)**  
**.....)**

**Oleh:**  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, xx Agustus 2022

Materai

  
**Nama Mahasiswa**

## 1.7 Judul skripsi empat baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA**  
**LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
**SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, xx Agustus 2022

Materai

  
**Nama Mahasiswa**

## 1.8 Judul skripsi lima baris

**PERNYATAAN**  
**Skripsi dengan Judul**  
**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA**  
**LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**  
**SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI**  
**SINI SECARA LENGKAP**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

adalah benar-benar hasil penelitian sendiri dan bukan hasil plagiat atau hasil karya orang lain. Jika di kemudian hari diketahui ternyata skripsi ini hasil plagiat atau hasil karya orang lain, penulis bersedia skripsi ini dinyatakan tidak sah dan sebutan Sarjana Terapan Statistika dicabut atau dibatalkan.

Jakarta, xx Agustus 2022

Materai

  
**Nama Mahasiswa**

Nama Dosen Pembimbing  
NIP .....

## 4.2 Judul skripsi dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Nama Dosen Penguji I  
NIP .....

Nama Dosen Penguji II  
NIP .....

Mengetahui/Menyetujui

Program Diploma IV  
Ketua Program Studi Komputasi  
Statistik

Pembimbing

Nama Kaprodi  
NIP .....

Nama Dosen Pembimbing  
NIP .....

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

**(Analisis Data .....)**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

Tim Penguji

Penguji I    Penguji II

Nama Dosen Penguji I    Nama Dosen Penguji II  
NIP ..... NIP .....

Mengetahui/Menyetujui

Program Diploma IV  
Ketua Program Studi Komputasi    Pembimbing  
Statistik

Nama Kaprodi    Nama Dosen Pembimbing  
NIP ..... NIP .....



**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI**

(Studi .....  
.....)

**Oleh:**  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

**Tim Penguji**

**Penguji I**                                      **Penguji II**

Nama Dosen Penguji I                                      Nama Dosen Penguji II  
NIP ..... NIP .....

**Mengetahui/Menyetujui**

**Program Diploma IV**  
**Ketua Program Studi Komputasi Statistik**                                      **Pembimbing**

Nama Kaprodi                                      Nama Dosen Pembimbing  
NIP ..... NIP .....

## 4.5 Judul skripsi tiga baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA**

Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Nama Dosen Penguji I  
NIP .....

Nama Dosen Penguji II  
NIP .....

Mengetahui/Menyetujui

Program Diploma IV  
Ketua Program Studi Komputasi  
Statistik

Pembimbing

Nama Kaprodi  
NIP .....

Nama Dosen Pembimbing  
NIP .....

## 4.6 Judul skripsi tiga baris dengan subjudul dua baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
 LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
 SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
 (Studi pada Mahasiswa.....  
 .....)**

Oleh:  
**NAMA MAHASISWA**  
**NIM**

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Nama Dosen Penguji I  
 NIP .....

Nama Dosen Penguji II  
 NIP .....

Mengetahui/Menyetujui

Program Diploma IV  
 Ketua Program Studi Komputasi  
 Statistik

Pembimbing

Nama Kaprodi  
 NIP .....

Nama Dosen Pembimbing  
 NIP .....

## 4.7 Judul skripsi empat baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
SINI SECARA LENGKAP**

**Oleh:  
NAMA MAHASISWA  
NIM**

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Nama Dosen Penguji I  
NIP .....

Nama Dosen Penguji II  
NIP .....

Mengetahui/Menyetujui

Program Diploma IV  
Ketua Program Studi Komputasi  
Statistik

Pembimbing

Nama Kaprodi  
NIP .....

Nama Dosen Pembimbing  
NIP .....

## 4.8 Judul skripsi lima baris

**TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI SECARA  
 LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI SINI  
 SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA DI  
 SINI SECARA LENGKAP TULISKAN JUDUL SKRIPSI ANDA  
 DI SINI SECARA LENGKAP**

Oleh:

NAMA MAHASISWA

NIM

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Nama Dosen Penguji I

NIP .....

Nama Dosen Penguji II

NIP .....

Mengetahui/Menyetujui

Program Diploma IV  
 Ketua Program Studi Komputasi  
 Statistik

Pembimbing

Nama Kaprodi

NIP .....

Nama Dosen Pembimbing

NIP .....

## Lampiran 4a: Lembar Hak Cipta

© Hak Cipta milik Politeknik Statistika STIS, Tahun 2021

*Hak Cipta dilindungi undang-undang*

1. *Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis, hasil analisis, perancangan, basis data, program, dan artefak hasil skripsi ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya.*
  - a. *Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.*
  - b. *Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Statistika STIS.*
2. *Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis, hasil analisis, perancangan, basis data, program, dan artefak hasil skripsi ini dalam bentuk apapun tanpa seizin Politeknik Statistika STIS.*

## Lampiran 5: Contoh prakata

**PRAKATA**

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, akhirnya berkat pertolonganNYA penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Judul Skripsi Anda". Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. xxxxxxxxxxxxxxx selaku Direktur Politeknik Statistika STIS,
2. Dr. xxxxxxxxxxxxxxx selaku Ketua Prodi DIV Komputasi Statistik STIS
3. Bapak Dr. xxxxxxxxxxxxxxx selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan membimbing dengan penuh kesabaran,
4. Bapak Dr. xxxxxxxxxxxxxxx dan Dr. xxxxxxxxxxxxxxx. selaku dosen penguji atas koreksi dan saran yang disampaikan,
5. Bapak dan Ibu serta saudara-saudara penulis di xxxxxxxxxxxxxxx,
6. serta semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih mempunyai kekurangan baik isi maupun susunannya. Penilaian yang obyektif tentang hasil penulisan skripsi ini tentu bukanlah berasal dari penulis pribadi, melainkan diharapkan berasal dari pembaca yang mencermatinya dengan baik. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan penulisan skripsi ini.

Akhirnya, semoga skripsi ini bermanfaat bagi banyak pihak.

Jakarta, Agustus 20xx

**Nama Mahasiswa**

## Lampiran 6: Contoh Abstrak

**ABSTRAK**

2 spasi

**Nama Mahasiswa**, “Judul Skripsi Anda Lengkap Judul Skripsi Anda Lengkap Judul Skripsi Anda Lengkap”.

vii+52 halaman

Penelitian ini membandingkan estimasi fungsi tahan hidup (*survival function*) balita di propinsi Bali dengan menggunakan metoda parametrik dan metode nonparametrik. Pada metode parametrik data tahan hidup diasumsikan mengikuti sebaran tertentu. Sebaran yang digunakan mengacu pada hasil pengujian dengan menggunakan statistik Anderson Darling. Hasil pengujian menunjukkan sebaran Weibull dan sebaran Lognormal merupakan model sebaran yang dapat diterapkan pada data. Estimasi fungsi tahan hidup dari 2 model sebaran kemudian dibandingkan dengan estimasi fungsi tahan hidup dengan metoda nonparametrik yaitu dengan dengan metode *Kaplan Meier*. Hasil perbandingan menunjukkan adanya perbedaan fungsi yang dihasilkan antara kedua metoda tersebut, dimana fungsi tahan hidup yang dihasilkan metoda parametrik lebih di atas fungsi tahan hidup yang dihasilkan metoda parametrik.

Kata Kunci: *survival function*, statistik *Anderson Darling*, Sebaran Weibull, Sebaran *Lognormal*, metode *Kaplan Meier*



## Lampiran 7: Contoh daftar isi

**DAFTAR ISI**

4 spasi

Halaman

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I    PENDAHULUAN.....	1
1.1   Latar Belakang.....	1
1.2   Identifikasi Masalah.....	2
1.3   Tujuan Penelitian.....	6
1.4   Keterbatasan Penelitian ( <i>optional</i> ).....	6
1.5   Sistematika Penulisan.....	7
BAB II   KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR.....	9
2.1   Kajian Teori.....	9
2.2   Penelitian Terkait.....	11
2.3   Kerangka Pikir.....	14
2.4   Hipotesis Penelitian.....	15
BAB III   METODOLOGI.....	23
3.1   Ruang Lingkup Penelitian.....	23
3.2   Metode Pengumpulan Data.....	23
3.3   Metode Analisis.....	34
BAB IV   HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1   Karakteristik Balita di Propinsi Bali.....	35
4.2   Estimasi Fungsi Tahan Hidup dengan Metode Parametrik...	47
4.3   Estimasi Fungsi Tahap Hidup dengan Metode Nonparametrik.....	50

## Halaman

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1	Kesimpulan .....	65
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	.....	68
LAMPIRAN	.....	71
RIWAYAT HIDUP	.....	75

## Lampiran 8: Contoh daftar tabel

**DAFTAR TABEL**

4 spasi

<b>No. Tabel</b>	<b>Judul Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1	Persentase akseptor yang menggunakan alat kontrasepsi suntikan atau IUD berdasarkan umur akseptor di Kecamatan Jenawi dan Ngargoyoso tahun 2008.....	35
2	Persentase akseptor yang menggunakan alat kontrasepsi suntikan atau IUD berdasarkan agama akseptor di Kecamatan Jenawi dan Ngargoyoso tahun 2008.....	36
3	Persentase akseptor yang menggunakan alat kontrasepsi suntikan atau IUD berdasarkan pendidikan akseptor di Kecamatan Jenawi dan Ngargoyoso tahun 2008 .....	62
4.	Persentase akseptor yang menggunakan alat kontrasepsi suntikan atau IUD berdasarkan pendidikan suami di Kecamatan Jenawi dan Ngargoyoso tahun 2008.....	83

## Lampiran 9: Contoh daftar gambar

**DAFTAR GAMBAR**

4 spasi

<b>No. Gambar</b>	<b>Judul Gambar</b>	<b>Halaman</b>
a.	Perkembangan pengguna alat kontrasepsi suntikan di Puskesmas Kecamatan Jenawi (Tahun 1995-2008) .....	30
b.	Perkembangan pengguna alat kontrasepsi IUD di Puskesmas Kecamatan Jenawi (Tahun 1995-2008) .....	40
c.	Diagram pencar antara banyaknya pengguna alat kontrasepsi suntikan atau IUD dengan jumlah penduduk di Propinsi .....	42

## Lampiran 10: Contoh daftar lampiran

<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>		
<b>No. Lampiran</b>	<b>Judul Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1.	Perkembangan pengguna alat kontrasepsi suntikan dan IUD di Propinsi Jawa Timur (Tahun 1995-2008) .....	70
2.	Hasil pengolahan regresi logistik .....	76
3.	Prediksi peluang pengguna alat kontrasepsi suntikan atau IUD berdasarkan model regresi logistik yang terbentuk .....	80

## Lampiran 11: Contoh daftar pustaka

**DAFTAR PUSTAKA**

4 spasi

- Agresti, A. (2000). *Categorical Data Analysis*. 2<sup>nd</sup> edition. New York: John Wiley & Sons.
- Astuti E.T. & Yanagawa, T. (2000). Testing nonlinear trend in proportions under binomial and extra-binomial variabilities. *Bulletin of Informatics & Cybernetics*, 32 (2), 157-168.
- Badan Pusat Statistik. (2007). *Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia 2002-2003*. Jakarta: BPS.
- Bain, L.J. & Engelhardt, M. *Introduction to Probability and Mathematical Statistics* (2nd ed). Boston: PWS-KENT.
- Cochran, William G. (1991). *Teknik Penarikan Sampling* (Rudiansyah & Erwin R. Osman, trans.). Jakarta: UI Press.
- Karyadi, Ukay. (3 Maret 2009). Memutus lingkaran kemiskinan. *Kompas*, hal.6
- Lodewijkx, H.F.M (23 Mei 2001). Individual-group continuity in cooperation and competition undervarying communications conditions. *Current Issues in Social Psychology*, 6(12), 166-182. 14 September 2001. <http://www.niowa.edu/-grpproc/crisp/crisp.6.12.htm>
- Suci P. (2003). *Model Kebangkrutan Perbankan Swasta Nasional menurut Rasio-rasio Keuangan berdasarkan Kriteria Camel* [Skripsi]. Jakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Statistik.

## Lampiran 12: Contoh riwayat hidup

**RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di xxxxxxxxxxxxxx pada tanggal 32 November 1987 dari pasangan xxxxxxxxxxxxxx dan xxxxxxxxxxxxxx dan merupakan anak pertama dari 5 bersaudara.

Tahun 20xx penulis menyelesaikan pendidikan dasar pada SDN 01 xxxxxxxxxxxxxx, kemudian tahun 20xx menyelesaikan pendidikan menengah pertama di SMPN I xxxxxxxxxxxxxx. Pada tahun 20xx, penulis lulus dari SMUN 1 xxxxxxxxxxxxxx dan pada tahun yang sama mendapat kesempatan mengikuti pendidikan di Politeknik Statistika STIS.

Akhirnya pada tahun keempat (tahun 20xx) penulis berhasil menyelesaikan pendidikan Program D IV di Politeknik Statistika STIS.