

PEDOMAN PENYUSUNAN TUGAS AKHIR



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG**

KATA PENGANTAR

Kami memanjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan Berkat dan RahmatNya, akhirnya tim penyusun berhasil menyelesaikan revisi buku pedoman penyusunan Tugas Akhir. Disadari sepenuhnya bahwa setiap buku pedoman penyusunan Tugas Akhir membawa misi yang ingin disampaikan agar menjadi acuan bagi mahasiswa maupun dosen pembimbing baik dalam penyusunan proposal maupun penulisan Tugas Akhir. Pada sisi lain, buku ini juga bertujuan menyeragamkan teknik penulisan dalam arti yang utuh menurut kaidah tata penulisan karya ilmiah yang baku sehingga ada kesamaan pandangan di kalangan mahasiswa, dosen pembimbing, dan para pengambil keputusan akademik.

Buku pedoman ini disajikan setelah mendapatkan sejumlah masukan dari para dosen Fakultas Teknologi Informasi dan lembaga lain yang terkait, yang tentunya dapat tampil dalam keutuhan yang terjaga kualitas akademiknya, walaupun demikian disadari sepenuhnya bahwa selalu ada keterbatasan dalam setiap penulisan.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa kami sampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan buku pedoman penyusunan Tugas Akhir ini. Akhir kata semoga buku pedoman penyusunan tugas akhir ini bermanfaat.

Semarang, September 2019

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
BAB I Ketentuan Umum Tentang Penyusunan Tugas Akhir	3
1.1. Pengertian Umum	3
1.2. Kompetensi	4
1.3. Maksud dan Tujuan	4
1.4. Batasan Tugas Akhir	4
1.5. Syarat Pengajuan Tugas Akhir	5
1.6. Prosedur Pengajuan Tugas Akhir	5
1.7. Prosedur Pembimbingan Tugas Akhir	5
1.8. Perpanjangan Tugas Akhir	6
1.9. Syarat Diterimanya Tugas Akhir untuk Mengikuti Ujian Tugas Akhir	6
1.10. Ujian Tugas Akhir	6
1.11. Syarat Diterimanya Laporan Tugas Akhir Sebagai Syarat Kelulusan	7
1.12. Konsultan Gagasan	7
1.13. Pembimbing	7
BAB II Petunjuk Pemilihan Topik Dan Penulisan Outline	8
BAB III Petunjuk Penulisan Proposal	9
BAB IV Petunjuk Penyusunan Laporan Tugas Akhir	11
4.1. Bagian-bagian Laporan Tugas Akhir	11
4.2. Intisari	14
4.3. Urutan Penyajian Penulisan	14
BAB V Petunjuk Teknis Pengetikan, Penulisan, dan Penjilidan	16
5.1. Pengetikan	16
5.2. Penulisan	16
5.3. Penjilidan	25
BAB VI Penulisan Naskah Publikasi	26
BAB VII Pelaksanaan Ujian dan Penilaian Tugas Akhir	27
7.1. Pelaksanaan Ujian Tugas Akhir	27
7.2. Penilaian Tugas Akhir	27
Daftar Pustaka	30
Lampiran-Lampiran	32

BAB I

Ketentuan Umum Penyusunan Tugas Akhir

1.1. Pengertian Umum

1. Tugas Akhir adalah karya ilmiah yang wajib diselesaikan oleh setiap mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi guna menyelesaikan suatu jenjang pendidikan Strata 1 (S-1) maupun Jenjang Diploma III (D-3). Karya ilmiah yang disusun harus melalui proses kegiatan penelitian dengan memenuhi kaidah baku yang berlaku bagi sebuah penulisan karya tulis ilmiah.
2. Dosen Pembimbing adalah Dosen Tetap Fakultas Teknologi Informasi Unisbank yang ditugaskan berdasarkan Surat Tugas Dekan Fakultas Teknologi Informasi dengan fungsi dan tugasnya melakukan pembimbingan kepada mahasiswa secara intensif dan terstruktur dalam penyusunan tugas akhir.
3. Tim Dosen Penguji Tugas Akhir adalah anggota sidang penguji yang bertugas menguji dan memberikan penilaian ujian bagi hasil penelitian jenjang S-1 dan D-3.
4. Tim Dosen Penguji terdiri dari ketua, sekretaris dan 1 (satu) anggota untuk jenjang S-1 sedang untuk jenjang D-3 terdiri dari ketua dan 1 (satu) sekretaris.
5. Kriteria kelulusan Tugas Akhir berdasarkan penilaian dari hasil ujian dan nilai selama proses bimbingan adalah:
 - a. lulus tanpa revisi,
 - b. lulus dengan revisi, atau
 - c. gagal.
6. Ujian Ulang Tugas Akhir adalah ujian yang dilakukan jika mahasiswa dinyatakan gagal dalam Ujian Tugas Akhir yang pertama dengan tujuan untuk mempertanggungjawabkan hasil penyusunan Tugas Akhir.
7. Masa Revisi Tugas Akhir dilakukan setelah ujian dalam rentang 1 (satu) minggu, jika melebihi batas tersebut, maka nilai tugas akhir diturunkan 1 (satu) grade.
8. Plagiasi merupakan perbuatan secara sengaja atau tidak sengaja dalam memperoleh atau mencoba memperoleh kredit atau nilai untuk suatu karya ilmiah, dengan mengutip sebagian atau seluruh karya dan/atau karya ilmiah orang lain, tanpa menyatakan sumber secara tepat dan memadai (Lampiran Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi). Hukuman bagi plagiat adalah gelar akademik, gelar vokasi, atau gelar profesi dinyatakan tidak sah dan dicabut oleh Perguruan Tinggi apabila karya ilmiah yang digunakan untuk memperoleh gelar akademik, gelar vokasi, atau gelar profesi terbukti merupakan hasil jiplakan atau plagiat. (UU No 12/2012 tentang Pendidikan Tinggi paragraf 4 pasal 28 butir (5)) dan Undang-undang No.19 tahun 2002 tentang Hak Cipta ("UU Hak Cipta") Bab XIII pasal 72 ayat 1 menyatakan jika terbukti melakukan plagiarisme maka dapat dipidana dengan

pidana penjara paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

9. Aturan untuk prosedur dan tingkat plagiasi diatur dalam peraturan terpisah.

1.2.Kompetensi

1. Kompetensi untuk jenjang D-3 diarahkan pada hasil lulusan yang memiliki kualifikasi sebagai berikut (Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012):
 - a. Mampu menyelesaikan tugas berlingkup luas dan kasus spesifik dengan menganalisis informasi secara terbatas, memilih metode yang sesuai dari beberapa pilihan yang baku, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.
 - b. Menguasai beberapa prinsip dasar bidang keahlian tertentu dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang kerjanya.
 - c. Mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup terbatas, dan memiliki inisiatif.
 - d. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas hasil kerja orang lain.
2. Kompetensi untuk jenjang S-1 diarahkan pada hasil lulusan yang memiliki kualifikasi sebagai berikut (Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012):
 - a. Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
 - b. Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
 - c. Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.
 - d. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

1.3. Maksud dan Tujuan

Tugas akhir memiliki maksud dan tujuan agar mahasiswa mampu melakukan kegiatan penelitian dan menuangkan gagasan dalam bentuk tulisan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

1.4. Batasan Tugas Akhir

a. Untuk S-1

Topik yang dapat dibahas adalah semua topik dalam berbagai bidang ilmu yang bersinggungan dengan bidang ilmu komputer, teknologi informasi, dan sistem informasi. Peneliti dapat mengambil satu masalah yang ada di bidang ilmu tertentu

akan tetapi dalam menganalisa permasalahan tersebut peneliti harus menggunakan sudut pandang ilmu komputer, teknologi informasi, dan sistem informasi.

b. Untuk D-3

Topik yang dapat dibahas adalah semua topik dalam berbagai bidang ilmu yang bersinggungan dengan bidang pemrograman web, multimedia dan animasi, serta desain grafis. Peneliti dapat mengambil satu masalah yang ada di bidang ilmu tertentu akan tetapi dalam menganalisa permasalahan tersebut peneliti harus menggunakan sudut pandang pemrograman web, multimedia dan animasi, serta desain grafis.

1.5.Syarat Pengajuan Tugas Akhir

Syarat pengajuan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

- a. Berstatus aktif pada semester saat Tugas Akhir diajukan.
- b. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 2,75.
- c. Jumlah sks yang harus ditempuh :
 - Jenjang S1 harus sudah menempuh minimal 110 (seratus sepuluh) sks.
 - Jenjang D3 harus sudah menempuh minimal 80 (delapan puluh) sks.
- d. Sudah menempuh mata kuliah Metodologi Penelitian dan mata kuliah yang relevan dengan topik Tugas Akhir.

1.6.Prosedur Pengajuan Tugas Akhir

Prosedur pengajuan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

- a. Pendaftaran Tugas Akhir dilakukan pada waktu pengisian KRS.
- b. Pengajuan Tugas Akhir bagi Jenjang S1 dan D3 adalah dengan membuat outline.
- c. Outline dikonsultasikan kepada Konsultan Gagasan yang telah ditunjuk oleh Fakultas Teknologi Informasi. Format outline dapat dilihat pada *lampiran 1a*.
- d. Setelah mendapat persetujuan dari Konsultan Gagasan, mahasiswa mendaftarkan diri ke Ketua Program Studi dengan membawa bukti persetujuan (format lihat *lampiran 1b*) untuk mendapatkan Dosen Pembimbing, dilampiri 1 (satu) lembar foto copy KRS.
- e. Fakultas Teknologi Informasi akan mengumumkan Daftar Dosen Pembimbing.

1.7. Prosedur Pembimbingan Tugas Akhir

Prosedur Pembimbingan Tugas Akhir diatur sebagai berikut:

- a. Pembimbingan dilakukan selama satu semester.
- b. Mahasiswa baik S-1 maupun D-3 diwajibkan menyusun proposal dan mengkonsultasikan proposal tersebut kepada Dosen Pembimbing.
- c. Setelah proposal mendapat persetujuan dari Pembimbing, mahasiswa melakukan penyusunan Laporan Tugas Akhir.
- d. Dalam penyusunan Tugas Akhir, mahasiswa harus berkonsultasi secara rutin dengan Dosen Pembimbing minimal 7 (tujuh) kali.

- e. Bagi mahasiswa yang mengambil Tugas Akhir berkaitan dengan pengembangan sistem pada sebuah perusahaan/instansi diwajibkan melampirkan Surat Keterangan dari perusahaan/instansi bahwa mahasiswa tersebut benar-benar telah melakukan penelitian di perusahaan/instansi tersebut.
- f. Selain Laporan Tugas Akhir, mahasiswa jenjang S1 dan D3 juga membuat intisari/abstrak dan naskah publikasi. Intisari/abstrak dan naskah publikasi harus dikonsultasikan kepada Dosen Pembimbing sampai mendapat persetujuan.
- g. Mahasiswa mempunyai kewajiban untuk secara mandiri mempelajari dan menguasai materi-materi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan dan tidak hanya mengandalkan proses bimbingan saja.
- h. Mahasiswa wajib melakukan proses bimbingan sesuai dengan jadwal yang ditentukan oleh dosen pembimbingnya. Apabila mahasiswa tidak dapat mengikuti jadwal bimbingan yang sudah ditentukan, maka mahasiswa bersangkutan harus segera berkoordinasi dengan dosen pembimbingnya untuk mencari waktu bimbingan yang lebih sesuai.

1.8. Perpanjangan Tugas Akhir

Materi / topik penelitian yang tidak dapat diselesaikan pada satu semester dapat dilanjutkan pada semester berikutnya, dengan ketentuan:

- a. Laporan penelitian sudah mencapai bab III dan sudah disetujui oleh dosen pembimbing. Dosen pembimbing berhak untuk menyetujui atau tidak menyetujui permohonan tersebut berdasarkan pertimbangan: kelayakan mahasiswa dalam meneruskan penelitian, kelayakan topik dan sebagainya.
- b. Memperoleh persetujuan dari dosen pembimbing untuk melanjutkan tugas akhir / skripsi (formulir dapat diperoleh di BAA FTI).
- c. Perpanjangan tugas akhir maksimal 1 (satu) semester untuk judul yang sama.
- d. Bila melebihi masa perpanjangan tugas akhir, maka mahasiswa diwajibkan melakukan pengajuan judul tugas akhir yang baru.

1.9. Syarat Diterimanya Tugas Akhir Untuk Mengikuti Ujian Tugas Akhir

Syarat diterimanya Laporan Tugas Akhir untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

- a. Laporan telah selesai, diketik, dan disusun dalam bentuk manuskrip untuk Jenjang S1 sebanyak 3 (tiga) eksemplar dan Jenjang D3 sebanyak 2 (dua) eksemplar.
- b. Laporan telah ditandatangani oleh dosen pembimbing.
- c. Laporan dan Intisari/Abstrak diserahkan paling lambat pada tanggal yang telah ditentukan.
- d. Untuk Jenjang D3, Laporan Tugas Akhir harus dilampiri dengan surat keterangan telah melakukan kerja praktek dari perusahaan tempat kerja praktek dilaksanakan.
- e. Ketentuan lain akan diumumkan pada saat masa pendaftaran ujian Tugas Akhir.

1.10. Ujian Tugas Akhir

Ujian Tugas Akhir akan diadakan setiap semester sesuai dengan kalender akademik. Jadwal ujian tugas akhir akan diumumkan kemudian.

1.11. Syarat Diterimanya Laporan Tugas Akhir Sebagai Syarat Kelulusan

Laporan Tugas Akhir diterima sebagai syarat kelulusan setelah memenuhi kriteria sebagai berikut:

- a. Laporan Tugas Akhir yang mendapat saran perbaikan dari Dosen Penguji sudah diperbaiki.
- b. Laporan Tugas Akhir mendapat pengesahan dari penguji, serta pembimbing.
- c. Laporan Tugas Akhir dan naskah publikasi diserahkan ke BAA Fakultas Teknologi Informasi.

Setelah mahasiswa menyerahkan Tugas Akhir ke BAA Fakultas Teknologi Informasi, maka mahasiswa akan mendapat Bukti Pengumpulan Tugas Akhir yang ditandatangani oleh Petugas.

1.12. Konsultan Gagasan

Konsultan Gagasan adalah dosen yang ditunjuk fakultas dengan tugas sebagai berikut:

- a. memberikan arahan judul dan topik Tugas Akhir sesuai dengan kompetensinya.
- b. berkewajiban mengarahkan mahasiswa dalam menyusun outline.
- c. membantu mahasiswa dalam menentukan topik / judul yang original (belum pernah dipublikasikan menjadi tugas akhir).

Mahasiswa diperkenankan untuk memilih Konsultan Gagasan sesuai dengan topik Tugas Akhir yang diajukan dengan memperhatikan kompetensi Konsultan Gagasan.

1.13. Pembimbing

Pembimbing adalah dosen yang ditunjuk fakultas dengan tugas sebagai berikut:

- a. membimbing dan memeriksa laporan tugas akhir dari segi materi, yaitu segala sesuatu yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti, metode penelitian yang digunakan, teknik analisa data, ketepatan data / bahan penelitian serta berbagai hal berkaitan dengan pelaksanaan penelitian.
- b. mengarahkan mahasiswa dalam teknik penulisan (yang meliputi: pemakaian istilah, tata bahasa, pembagian bab, tata cara penulisan kutipan, tata cara penulisan daftar pustaka, pengecekan plagiarisme, dan sebagainya) sehingga laporan yang disusun dapat memenuhi kaidah penyusunan laporan ilmiah dan bahasa Indonesia yang baku.

BAB II

Petunjuk Pemilihan Topik dan Penulisan Outline

Pemilihan topik tugas akhir sebaiknya sudah dilakukan sebelum mahasiswa secara resmi mengambil mata kuliah Tugas Akhir. Topik TA dapat diperoleh dari materi kuliah, buku-buku, atau sumber lainnya. Di samping itu, topik dapat pula diperoleh dari pengamatan terhadap suatu obyek, atau dari hasil diskusi dengan dosen, atasan atau rekan.

Jika topik telah ditemukan, mahasiswa kemudian menuliskannya ke dalam format dasar pra-proposal yang disebut OUTLINE. Format outline dapat dilihat pada **Lampiran 1a**.

Outline mengandung lima unsur penting yaitu :

1. **Latar Belakang Permasalahan** berisi tentang penjelasan mengenai gambaran permasalahan dan alasan pemilihan masalah.
2. **Perumusan Masalah** berisi tentang pengungkapan secara jelas permasalahan yang akan diteliti.
3. **Batasan Masalah** berisi tentang pembatasan mengenai masalah yang akan diteliti sedemikian rupa sehingga tidak terlalu luas.
4. **Tujuan dan Manfaat** berisi tentang perumusan mengenai hal-hal yang akan dicapai dan manfaat yang dapat diambil.
5. **Usulan Pemecahan Masalah** berisi tentang usulan pemecahan masalah yang akan dilaksanakan.
6. **Daftar Pustaka Sementara** berisi tentang pustaka yang dipergunakan pada saat penyusunan outline.

Outline harus ditandatangani oleh Konsultan Gagasan sebelum divalidasi oleh Kaprodi untuk kemudian didaftarkan ke BAA FTI.

BAB III

Petunjuk Penulisan Proposal

Penulisan proposal dapat dikembangkan dari outline, proposal digunakan untuk menuangkan gagasan penelitian ke dalam bentuk tulisan. Pada prinsipnya proposal mencakup seluruh isi yang akan ditulis, tetapi dinyatakan dalam bentuk yang lebih padat dan singkat.

Secara garis besar proposal memuat unsur-unsur :

1. Halaman judul (lihat *lampiran 2*)
2. Halaman persetujuan (lihat *lampiran 3*)
3. Halaman gambaran umum proyek penelitian
4. Sistematika penulisan :

1) Latar Belakang

Sub bab ini berisi keterangan mengenai :

- a. Gambaran permasalahan
- b. Alasan pemilihan permasalahan (mengapa tertarik untuk mengambil masalah ini ?)
- c. Pengertian istilah teknis (jika ada)

Identifikasi permasalahan yang ditemui secara umum, apa adanya, namun tidak membuat kesimpulan.

2) Perumusan Masalah

Pada sub bab ini dijelaskan mengenai masalah yang akan dibahas pada penulisan skripsi/tugas akhir. Di sini dijelaskan juga mengenai batasan masalah yang akan dikerjakan dalam penulisan skripsi.

3) Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan adalah hal-hal yang akan dicapai pada penulisan ini sedangkan manfaat adalah hal-hal yang terjadi apabila tujuan tercapai. Tujuan penelitian harus dinyatakan secara eksplisit, sejalan, dan selaras dengan permasalahan penelitian.

4) Tinjauan Pustaka

Pada Sub bab ini memuat uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian terdahulu yang disajikan dalam pustaka dan menghubungkannya dengan masalah penelitian yang akan diteliti. Fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin diacu dari sumber aslinya, dengan mengikuti cara kutipan nama-tahun dalam kurung biasa. Pustaka tidak dari sumber asli hanya boleh dilakukan dalam keadaan terpaksa yaitu ketika sumber aslinya sangat sulit ditemukan.

5) Metode Penelitian

Sub bab ini memberikan gambaran umum mengenai bagaimana penelitian akan dilakukan.

Hal-hal yang perlu dijelaskan di sini meliputi, antara lain :

- a. Perumusan obyek penelitian
- b. Metode pengumpulan data
- c. Metode Analisis Data (untuk penelitian yang menggunakan statistika) atau Metode Pengembangan Sistem (untuk yang berhubungan dengan Analisis dan Perancangan Sistem). Metode analisis data atau pengembangan sistem harus memberikan informasi usulan solusi pemecahan masalah yang akan dibuat pada tugas akhir.

6) Jadwal Penelitian

Pada bagian ini menjelaskan rencana jadwal yang dibuat secara cermat, dengan mempertimbangkan kelayakannya. Jadwal penelitian memuat hal sebagai berikut:

- a. Tahap-tahap penelitian yang akan dilakukan.
- b. Rincian kegiatan dan target luaran untuk setiap tahap. Supaya cepat dipahami, seyogyanya jadwal disajikan dalam bentuk matriks.
- c. Waktu yang diperlukan untuk melaksanakan tiap-tiap tahap.

7) Daftar Pustaka

Bagian ini secara cermat memuat pustaka yang digunakan dalam dokumen usulan penelitian. Penulisan daftar pustaka mengikuti sistem American Psychological Association / APA (pustaka nama-tahun) dan diurutkan sesuai dengan urutan abjad nama belakang pengarang. Perlu diperhatikan bahwa daftar pustaka berisi daftar buku teks atau artikel ilmiah/jurnal yang mendukung penelitian. Contoh cara penulisan daftar pustaka disajikan pada **Lampiran 4**.

BAB IV

Petunjuk Penyusunan Laporan Tugas Akhir

4.1. Bagian-Bagian Laporan Tugas Akhir

4.1.1. Bagian Awal

Bagian awal memuat antara lain :

a. Halaman Judul

(format lihat *lampiran 4a dan 4b*)

b. Halaman Kesiapan Ujian Tugas Akhir

(format lihat *lampiran 5*)

c. Surat Pernyataan Keaslian Tugas Akhir

(didapat saat ujian tugas akhir)

d. Halaman Pengesahan

(format lihat *lampiran 6a dan 6b*)

e. Halaman Motto / Persembahan

Kalau ada

f. Kata Pengantar

Bagian ini berisi ungkapan pribadi mengenai usaha yang telah dilakukan selama melakukan proyek penelitian skripsi dan diakhiri dengan ucapan terima kasih kepada sejumlah nama atau lembaga yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Bisa juga ditulis apa peran yang pernah mereka lakukan. Sebenarnya cukup sulit menentukan siapa saja yang perlu ditulis di sini karena biasanya begitu banyak pihak yang membantu. Namun sebagai rujukan, mereka adalah Rektor Universitas Stikubank, Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Ketua Program Studi masing-masing, pembimbing, pihak perusahaan tempat penelitian berlangsung, pihak yang memberi dana, dan pihak yang secara langsung membantu di dalam proses penelitian dan penulisan.

f. Daftar Isi

Daftar isi harus menunjukkan dengan tepat letak setiap bagian pada halaman yang memuatnya.

Daftar isi penting artinya bukan saja untuk menjadi petunjuk bagi pembaca (misalnya pada halaman berapakah ia akan menjumpai uraian mengenai suatu bahasan) tetapi juga untuk dijadikan petunjuk mengenai organisasi pemikiran penulis.

Dengan mempelajari pembagian bab serta judul setiap bab dan urutan bab-bab tersebut, pembaca akan dapat dengan mudah memperoleh gambaran mengenai isi karya ilmiah tersebut.

(format lihat *lampiran 7*)

g. Daftar Tabel (Kalau ada).

Bagian ini memuat daftar seluruh tabel yang disajikan dalam karya ilmiah. Daftar tabel harus menunjukkan dengan tepat letak setiap tabel pada halaman berapa gambar tersebut disajikan.

(format lihat *lampiran 8a*)

h. Daftar Gambar (Kalau ada).

Bagian ini memuat daftar seluruh gambar yang disajikan dalam karya ilmiah. Daftar gambar harus menunjukkan dengan tepat letak setiap gambar pada halaman berapa gambar tersebut disajikan. (format lihat *lampiran 8b*)

i. Daftar Rumus (Kalau ada).

Bagian ini memuat daftar seluruh rumus yang disajikan dalam karya ilmiah. Daftar rumus harus menunjukkan dengan tepat letak setiap rumus pada halaman berapa gambar tersebut disajikan. (format lihat *lampiran 8c*)

j. Daftar Lampiran

Daftar lampiran menyajikan daftar seluruh lampiran yang disajikan dalam bagian akhir karya ilmiah untuk mendukung pembahasan sebelumnya. (format lihat *lampiran 9a*)

k. Daftar Lambang dan Singkatan

Daftar lambang dan singkatan menyajikan daftar seluruh lambang dan singkatan yang disajikan dalam bagian akhir karya ilmiah untuk mendukung pembahasan sebelumnya. (format lihat *Lampiran 9b*)

4.1.2. Bagian Utama.

Bagian utama memuat antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Penjabaran lebih lanjut dari latar belakang pemilihan sesuai dengan judul.

1.2. Perumusan Masalah.

Permasalahan yang akan diteliti diungkap secara jelas.

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan adalah hal-hal yang akan dicapai pada penulisan ini sedangkan manfaat adalah hal-hal yang terjadi apabila tujuan tercapai. Tujuan penelitian harus dinyatakan secara eksplisit, sejalan dan selaras dengan permasalahan penelitian.

1.4. Hipotesis (kalau ada)

Hipotesis adalah perumusan, dugaan jawaban atau jawaban sementara yang masih harus dibuktikan kebenarannya. Perlu diketahui bahwa tidak semua penelitian mempunyai hipotesis. Penelitian yang bersifat eksplorasi / rancang bangun / rekayasa tidak memerlukan hipotesis sedangkan penelitian yang bertujuan untuk membuktikan kebenaran sebuah pernyataan memerlukan hipotesis.

1.5. Metode Penelitian

Sub bab ini merupakan gambaran umum mengenai bagaimana penelitian akan dilakukan.

Hal-hal yang dibahas di sini meliputi :

- a. Perumusan obyek penelitian.
- b. Metode pengumpulan data.
- c. Metode untuk analisis data atau metode pengembangan sistem.

1.6. Sistematika Penulisan

Sub bab ini menggambarkan secara umum mengenai isi setiap bab secara deskriptif dan bukan dalam bentuk daftar (jangan memindahkan Daftar Isi ke sini)

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka memuat uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya dan menghubungkannya dengan masalah penelitian yang sedang diteliti. Fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin diacu dari sumber aslinya, dengan mengikuti cara kutipan nama-tahun dalam kurung biasa. Kutipan tidak dari sumber asli hanya boleh dilakukan dalam keadaan terpaksa (sumber aslinya sangat sulit ditemukan).

BAB III dan bab selanjutnya

Isi dari bab III dan bab-bab selanjutnya bergantung kepada topik penelitian yang dilakukan. Tetapi secara umum bab III dan bab-bab selanjutnya berisi mengenai rincian masalah yang diteliti, analisa terhadap masalah tersebut, solusi yang ditemukan serta kesimpulan dan saran penelitian.

Dalam Bab ini dapat juga dipaparkan masalah-masalah yang dihadapi oleh peneliti saat melakukan penelitian serta solusinya.

Perlu ditegaskan disini bahwa kesimpulan harus mengacu kepada apa yang telah dibahas pada bagian-bagian sebelumnya sehingga kesimpulan merupakan ringkasan dari Bagian Awal sampai bagian akhir dari laporan penelitian. Kesimpulan harus disajikan dengan tegas dan hanya memuat fakta-fakta penting dari penelitian.

Bagian Saran berisi saran-saran dari peneliti mengenai bagaimana mengimplementasikan solusi yang ditawarkan serta apa yang masih belum dikerjakan oleh peneliti. Bagian ini sebaiknya memberikan gambaran kepada pembaca mengenai hal-hal yang masih dapat / perlu dilakukan.

4.1.3. Bagian Akhir

Bagian Akhir memuat antara lain :

1. Daftar Pustaka

Segala sumber kepustakaan yang dikutip/dirujuk dalam Laporan Tugas Akhir, dituliskan di sini.

2. Lampiran-lampiran

Lampiran diperlukan apabila ada bahan-bahan yang bersifat suplementer (menggenapi) atau menjelaskan, yang dipandang kurang perlu dimasukkan dalam tubuh laporan. Misalnya : formulir-formulir, listing program, dan sebagainya.

Lampiran pada umumnya ditandai dengan huruf besar, sehingga lampiran pertama disebut: lampiran A, dan seterusnya.

4.2. Intisari (Abstrak)

Intisari memberi gambaran secara singkat, padat dan jelas mengenai isi dari tugas akhir yang dibuat. Isi dari intisari ditulis sesingkat mungkin (tidak lebih dari 300 kata) dengan spasi 1 (satu) (Format lihat ***lampiran 10***.)

Isi dari intisari memuat hal-hal sebagai berikut:

1. Gambaran Obyek Penelitian.
2. Permasalahan.
3. Tujuan Penelitian.
4. Alat-alat Analisis.
5. Hasil Analisis
6. Kesimpulan dan Saran.

4.3. Urutan Penyajian Penulisan

Urutan penyajian isi tugas akhir ini berdasarkan karakteristik dan paradigma metodologi pada bidang Ilmu Komputer dengan berlandaskan pada pendekatan positivistik, yakni penelitian berupa teori, eksperimen yang merupakan eksplorasi terhadap model dari sistem/arsitektur atau disebut penelitian dalam pemodelan, dan desain yang menghasilkan produk/sistem. Adapun masing-masing disajikan dalam urutan penyajian penulisan sebagai berikut :

1. Penelitian Eksperimental/Pemodelan

Merupakan penelitian dengan pendekatan yang berlandaskan pada metode perancangan atau eksperimen, sehingga dihasilkan suatu model/formula/prediksi/metode/prototype yang dilalui proses-proses pembentukan hipotesis, kerangka teoritis, atau model teoritis, pembuatan suatu model, formula, prediksi, metode, atau prototype, perancangan eksperimen, pengujian dan pengumpulan data dan analisis hasil.

Bab I Pendahuluan meliputi latar belakang dan permasalahan, tujuan dan manfaat penelitian

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab III Metode Penelitian

Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan (berisi hasil eksperimen, uji statistik, dan analisis / interpretasi hasil)

Bab V Kesimpulan dan Saran

Daftar Pustaka

Lampiran

2. Penelitian Pengembangan Sistem

Merupakan penelitian guna menghasilkan suatu produk, sistem, tools, atau alat baik hardware maupun software. Tahapan yang perlu dilakukan meliputi perencanaan, perancangan, pembangunan, pengujian, penerapan dan evaluasi. Adapun urutan penyusunan penulisan skripsi adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan meliputi latar belakang dan permasalahan, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab III Analisis dan Rancangan Sistem

Bab IV Implementasi (berisi penerapan rancangan sistem, hardware, software, dan teknologi yang digunakan)

Bab V Hasil Penelitian dan Pembahasan (berisi pengujian fungsional sistem, metode)

Bab VI Kesimpulan dan Saran

Daftar Pustaka

Lampiran

BAB V

Petunjuk Teknis Pengetikan, Penulisan, dan Penjilidan

5.1. Pengetikan

1. Pengetikan Tugas Akhir menggunakan kertas HVS minimal 70 gram ukuran A4 (29,7 x 21 cm). Laporan Tugas Akhir harus diketik menggunakan komputer.
2. Warna tinta hitam dan jarak pengetikan 2 spasi.
Tipe huruf standar (huruf Times New Roman) untuk seluruh naskah kecuali hal-hal yang dikhususkan (misal: judul atau sub judul).
3. Format halaman diketik, sebagai berikut :
 - a. dari samping kiri : 4 cm
 - b. dari samping kanan : 3 cm
 - c. dari atas : 4 cm
 - d. dari bawah : 3 cm

4. Judul (pada halaman) diketik dengan huruf kapital di tengah halaman.

Setiap bab dan sub bab diketik dengan huruf kapital semua.

Nomor urut bab menggunakan Angka Romawi dan nomor urut sub bab menggunakan Angka Arab dengan cara desimal.

Jarak antar judul dan sub judul 2 spasi dan jarak antar judul atau sub judul dengan bagian pertama 4 spasi.

Nomor halaman judul, halaman persetujuan, halaman pengesahan, sampai dengan halaman daftar lampiran menggunakan angka romawi huruf kecil (i,ii, dan seterusnya).

Nomor halaman bab dan sub bab menggunakan angka Arab (1, 2, dan seterusnya).

5.2. Penulisan

Penulisan daftar pustaka, kutipan, ejaan dan susunan bahasa, penulisan judul dan sub judul menurut sistem penulisan yang sudah dibakukan dan menggunakan bahasa Indonesia Baku.

1. Penulisan Nomor Bab, Judul Bab dan Sub Bab.

- a. Nomor bab ditulis di baris pertama dengan perataan tengah, Nomor bab menggunakan angka romawi tanpa diakhiri dengan titik.

- b. Judul bab ditulis di bawah nomor bab dengan jarak $1\frac{1}{2}$ spasi dari nomor bab, judul bab ditulis dalam huruf kapital.
- c. Nomor sub judul ditulis dari kiri dengan angka latin, diikuti dengan judul bab, sub bab ditulis dengan aturan sebagai berikut :

<nomor bab>.<nomor sub bab>.(judul sub bab>.

Apabila sub bab merupakan bagian dari sub bab lain maka harus didahulukan dengan nomor sub bab sebelumnya.

2. Penulisan nomor rincian.

Rincian (item) ditulis dengan menggunakan angka latin dan ditulis menjorok ke dalam (indent).

3. Penomoran Halaman

- a. Bagian Awal, nomor halaman ditulis dengan angka romawi huruf kecil (i,ii,iii,iv,...).Posisi di bawah tengah (1,5 cm dari bawah). Khusus untuk lembar judul dan lembar pengesahan, nomor halaman tidak perlu diketik, tapi tetap dihitung.
- b. Bagian Pokok, nomor halaman ditulis dengan angka arab. Halaman pertama dari bab pertama adalah halaman nomor satu. Peletakan nomor halaman di bawah tengah (1,5 cm dari bawah).
- c. Bagian akhir, nomor halaman ditulis di bagian bawah tengah (1,5 cm dari bawah) dengan angka arab dan merupakan kelanjutan dari penomoran pada bagian pokok.

4. Format penulisan daftar pustaka.

Format daftar pustka yang digunakan adalah sesuai dengan pedoman / gaya American Psychological Association (APA). Daftar pustaka disusun menurut urutan abjad nama belakang penulis pertama yang ditulis dalam spasi tunggal. Antara satu pustaka dan pustaka berikutnya diberi jarak satu setengah spasi. Baris pertama rata kiri dan baris berikutnya menjorok ke dalam. Contoh halaman Daftar Pustaka sebagai berikut :

- a. Jika acuan dari buku atau buku terjemahan :

- Buku :

Penulis. (tahun_publicasi), *judul_buku* (harus ditulis miring) volume (jika ada), edisi, kota: penerbit, halaman.

Contoh : Satu Penulis

Berkman, R.I. (1994). *Find it fast : how to uncover expert information on any Subject*. New York: HarperPerennial.

Rusli, H. (1991). *Kewajiban-kewajiban Perusahaan di Indonesia*. Jakarta: Heperindo

Contoh : Dua Penulis atau Lebih

Moir, A. & Jessel, D. (1991). *Brain sex : the real difference between men and Women*. London: Mandarin.

Cheek, J., Doskatsch, I., Hill, P. & Walsh, L. (1995). *Finding out I information literacy for the 21st century*. South Melbourne: MacMillan Education, Australia.

Contoh : Editor Atau Penyusun Sebagai Penulis

Spence, B. ed. (1993). *Secondary school management in the 1990s: challenge and change. Aspects of Education Series*. 48. London: Independent Publishers.

Robinson, W.F. & Huxtable, C.R.R. eds. (1998). *Clinicopathologic principles for veterinary medicine*. Cambridge: Cambridge University Press.

Contoh : Penulis Dan Editor

Breedlove, G.K. & Schorffhelde, A.M. (2001). *Adolescent pregnancy*, 2nd ed, Wieczorek, R.R. ed. White Plains (NY): March of Dimes Education Services.

Contoh : Institusi, Perusahaan Atau Organisasi Sebagai Penulis

UNESCO (1993) General Informaflon programme and UNISIST. Paris: Unesco, PGI-93/WS/ 22

Health Education Authority (1992) *A philosophy for midwifery*. London: RCM.

- Buku terjemahan :

Penulis asli (tahun buku terjemahan) *judul buku terjemahan* (harus ditulis miring), volume (jika ada), edisi (jika ada), (diterjemahkan oleh : nama penerjemah), nama penerbit terjemahan dan kota penerbit terjemahan

Contoh :

Cushing, B. (1991). *Sistem Informasi Akuntansi dan Organisasi Perusahaan*, Edisi ke-3, diterjemahkan oleh Kosasih Jakarta: Erlangga

- Artikel didalam buku :

Penulis artikel (tahun) *judul artikel menggunakan kata 'in' atau 'di dalam'* (harus ditulis miring), nama editor, *judul buku* (harus ditulis miring), volume (jika ada), edisi (jika ada), nama penerbit dan kota penerbit.

Contoh : Salah Satu Tulisan dalam Buku Kumpulan Tulisan

Hedley, C. (1971) *Reading dan language difficulties in*, Wilson, J.A.R. (ed), *Diagnosis of learning difficulties*, p135-156, Mc Graw-Hill, New-York.

Porter, M.A. (1993) *The modification of method In researching postgraduate education*. In, Burgess, R.G.ed, *The research process in educational settings I ten case Studies*. London, Falmer Press, pp. 35-47.

Contoh : Referensi Kedua (Buku di Pustaka dalam Buku yang Lain)

Confederation of British Industry. (1989) *Towards a skills revolution : a youth charter*. London: CBI. Quoted In: Bluck, R., Hilton, A., & Noon, P. (1994) *information skills in academic libraries: a teaching and learning role In higher education*. SEDA Paper 82. Birmingham, Staff and Educational Development Association, p. 39.

b. Jika acuan berupa artikel di dalam jurnal :

Penulis (tahun) judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman.

Contoh : Artikel Jurnal Standar

Bennett, H., Gunter, H. & Reid, S. (1996) Through a glass darkly: images of appraisal, *Journal of Teacher Development*, 5 (3) October, pp. 39-46.

Contoh : Organisasi Atau Institusi sebagai Penulis

Diabetes Prevention Program Research Group. (2002) Hypertension, insulin, and proinsulin in participants with impaired glucose tolerance, *Hypertension*, 40 (5), pp. 679-86.

Contoh : Nama Orang dan Organisasi Sebagai Penulis

Vallancien, G., Emberton, M. & van Moorselaar, R.J; Alf-One Study Group. (2003) Sexual dysfunction In 1,274 European men suffering from lower urinary tract symptoms. *J Urol*, 169 (6), pp. 2257-61.

Contoh : Tidak Ada Nama Penulis

How dangerous is obesity? (1977) *British Medical Journal*, No. 6069, 28 April, p. 1115.

Contoh : Volume Dengan Suplemen

Geraud, G., Spierings, E.L., & Keywood, C. (2002) Tolerability and safety of frovatriptan with short- and long -term use for treatment of migraine and in comparison with sumatriptan, *Headache*, 42 Suppl 2. S93-9.

Contoh : Volume dengan Bagian

Abend, S.M. & Kulish, N. (2002) The psychoanalytic method from an epistemological viewpoint, *IntJ Psychoanal*, 83 (Pt 2), pp. 491-5.

c. Jika acuan berupa artikel Koran

Penulis (tahun) judul artikel, *nama Koran* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman.

Contoh :

Sadli, M. (2005) Akan timbul krisis atau resesi?, *Kompas*, 9 November, hal. 6.

d. Jika acuan berupa artikel Audio-Visual (Film 35mm, Program Televisi, Rekaman, Siaran Radio, VIDEOCASEITE, VCD atau DVD)

Judul film (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya) (tipe audio-visual), (tahun) nama direktur, kota, nama pembuat film.

Contoh :

Now Voyager. (Film 35mm). (1942) Directed by Irving Rapper, New York, Warner.

Now wash your hands. (video cassette). (1996). Southampton, University of Southampton, Teaching Support & Media Services.

e. Jika acuan dari prosiding seminar atau artikel lepas tidak dimuat dalam prosiding seminar :

- prosiding seminar

Penulis (tahun) judul artikel, *Judul prosiding Seminar* (harus ditulis miring), kota seminar, tanggal, halaman.

Contoh :

Clare, L., Pottie, G., dan Agre, J. (1999), Self-organizing Distributed Sensor Networks, *Proceedings SPIE Conference Unattended Ground Sensor Technologies and Applications*, vol. 3713, Orlando, April 8, 229–237.

Salmah. (2006), Aplikasi Permainan Dinamis Linear Kuadratis Sistem Deskriptor pada Interaksi Fiskal di EMU, *Prosiding Konferensi Nasional Matematika XIII UNNES*, Semarang, 24 – 27 Juli, 815– 821.

- artikel lepas tidak dimuat dalam prosiding seminar:

Penulis (tahun) judul artikel, *Judul prosiding Seminar* (harus ditulis miring), kota seminar.

Contoh :

Lanktree, C.&Briere, J. (1991) Early data on the trauma Symptom Checklist for children (TSC-C), *Paper presented at the meeting*

of the American Professional Society on the Abuse of Children, San Diego CA.

Haryo, T.S. & Istiadjid, M. (1999) Beberapa factor etiologi meningokel nasofrontal, *Naskah dipresentasikan dalam konggres MABI, Jakarta.*

f. Jika acuan berasal dari skripsi/tesis/disertasi :

Penulis (tahun) judul skripsi, *Skripsi/tesis/Disertasi* (harus ditulis miring), nama fakultas/program pasca sarjana, universitas, dan kota.

Contoh :

Wikayanti, T. (2002) Analisa dan Perancangan Kendali Persediaan Barang di CV Margo Mulyo dengan metode LIFO, *Skripsi*, Program Studi Sistem Informasi FTI Unisbank, Semarang.

Sunardi. (2011) Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Pegawai Baru di Unisbank dengan Metode Fuzzy Max-min, *Tesis*, Jurusan Ilmu Komputer FMIPA UGM, Yogyakarta.

Heinzelman, W. (2000) Application-specific Protocol Architectures for Wireless Networks, *Ph.D. dissertation*, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge.

g. Jika acuan berasal dari Laporan Ilmiah, penelitian atau Teknis:

Peneliti (tahun) judul laporan penelitian, *nama laporan penelitian* (harus ditulis miring), nama proyek penelitian, nama institusi, dan kota.

Contoh :

Yen, G.G (Oklahoma State University, School of Electrical and Computer Engineering, Stillwater, OK). (2002, Feb). *Health monitoring on vibration signatures. Final Report. Arlington (VA), Air Force Office of AFRL5RBLTR020123. Contact No. : F496209810049.*

h. Jika acuan berasal dari Dokumen paten :

Penemu (tahun) *judul paten* (harus ditulis miring), paten negara, Nomor.

Contoh :

Philip Morris Inc. (1981) *Optical perforating apparatus and system*, European patent application 0021165A1. 1981-01-07.

i. Jika acuan berasal dari Ensiklopedia

Penulis (tahun) tipe ensiklopedia, nama ensiklopedia (ditulis miring), vol, edisi, kota, nama penerbit.

Contoh :

Hibbard, J.D., Kotler, P. & Hitchens, K.A. (1997) Marketing and merchandising, in: *The new Encyclopedia Britannica*, vol. 23, 15th revised ed. London : Encyclopedia Britannica.

j. Jika acuan berasal dari Kamus

Nama kamus (tahun) volume, edisi, nama penerbit, kota

Contoh :

The Oxford English dictionary (1989) vol. 5, 2nd ed. Oxford, Clarendon.

- k. Jika acuan berasal dari artikel dalam internet (**tidak diperkenankan melakukan pustaka artikel dari internet yang tidak ada nama penulisnya**) :

- Buku Elektronik

Penulis (tahun) judul artikel, *Judul Buku* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman.

Contoh :

Dronke, P. (1968) Medieval Latin and the rise of European love-lyric[internet]. Oxford : Oxford University Press. Available from: netLibrary [http://www.netLibrary.com/urlapi.asp?action=summary &v=1&bookid=22981](http://www.netLibrary.com/urlapi.asp?action=summary&v=1&bookid=22981)> [Accessed 6 March 2001]

- Artikel majalah ilmiah versi cetakan :

Penulis (tahun) judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman.

Contoh :

Cotter, J. (1999) Asset revelations and debt contracting, *Abacus [Internet]*, October, 35 (5) pp. 268-285. Available from: <<http://www.ingenta.com>> [Accessed 19 November 2001].

- Artikel majalah ilmiah versi online

Penulis (tahun) judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume, halaman dan alamat website.

Contoh :

Widodo. (2006) Asymptotical Stability of Frobenius-Perron Operator Induced by Expanding Piecewise Linear Function, *Journal of the Indonesian Mathematical Society*, Vol. 12 No. 1, April 2006, pp. 73 – 82. <http://www.jims-a.org/>

- Jika acuan berasal dari Artikel umum dalam web page

Penulis (tahun) judul artikel, alamat website (harus ditulis miring), diakses tanggal.

Contoh :

Honeycutt, H. (2011) The Essential of Communication and Design Course methode, Website: <http://dcr.rpi.edu/commdesign/class1.html>, diakses 3 Maret 2012.

Leung, D.H. and Tang, W. (2000) Functions of Baire Class One, <http://www.arXiv:math.CA/0005013v1>, 2 May 2000, diakses 12 Nopember 2007.

- Jika acuan berasal dari Web sites

Judul Halaman (tahun) judul artikel, alamat website (harus ditulis miring), diakses tanggal.

Contoh :

Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat UGM. (2005) Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat UGM [Internet]. Yogyakarta : S2 IKM UGM. Tersedia dalam: <<http://ph-ugm.org>> [Diakses 8 November 2005].

- Jika acuan berasal dari CD-ROM

Nama Pembuat (tahun) judul artikel, *Nama judul CD* (harus ditulis miring), tanggal diterbitkan, Nama pembuat, Kota, diakses tanggal.

Contoh :

Picardle, J. (1998) I can never say goddbye, The Observer [CD-ROM], 20 September, 1. Available from: The Guardian and Observer on CD-ROM. [Accessed 16 June 2000].

Royal Institute of British Architects (1998) *Architecture and Design Illustrated*, London : RIBA [CD-ROM].

- Jika acuan berasal dari Database Komputer

Nama Pembuat database (tahun) asal database di komputer (ditulis miring), *Nama perusahaan / institusi / organisasi / perusahaan distributor*, Kota.

Contoh :

Gray, J.M. & Courtenay, G. (1988) *Youth cohort study* [computer file]. Colchester ESRC Data Archive [distributor].

- Jika acuan berasal dari Online Images (Informasi visual, foto dan Ilustrasi)

Nama image (ditulis miring) (tahun) judul image, alamat website (harus ditulis miring), diakses tanggal.

Contoh :

Hubble space telescope release in the space shuttle's payload bay (1997), [Online image], Available from: <<http://explorer.arc.nasa.gov/pub/SPACE/GIF/s31-04-015.gif>> [Accessed 6 July 1997].

Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam penulisan pustaka :

- a. Nama penulis lebih dari satu kata

Jika nama penulis terdiri atas 2 nama atau lebih, cara penulisannya menggunakan nama keluarga atau nama utama diikuti dengan koma dan singkatan nama-nama lainnya masing-masing diikuti titik.

Contoh : Soeparna Darmawijaya ditulis : Darmawijaya, S.

Shepley L. Ross ditulis : Ross, S. L.

b. Nama yang diikuti dengan singkatan

Nama utama atau nama keluarga yang diikuti dengan singkatan, ditulis sebagai nama yang menyatu.

Contoh : Mawardi A.I. ditulis : Mawardi, A.I.

William D. Ross Jr., ditulis Ross Jr., W.D.

c. Nama dengan garis penghubung

Nama yang lebih dari dua kata tetapi merupakan kesatuan yang tidak dapat dipisahkan dirangkai dengan garis penghubung.

Contoh : Ronnie McDouglas ditulis: McDouglas, R.

Hassan El-Bayanu ditulis: El-Bayanu, H.

Edwin van de Sart ditulis: van de Sart, E.

d. Penulisan gelar kesarjanaan

Gelar kesarjanaan dan gelar lainnya tidak boleh dicantumkan dalam penulisan nama, kecuali dalam ucapan terima kasih atau prakata.

e. Gunakan istilah “anonim” untuk referensi tanpa nama penulis

f. Dalam daftar pustaka, semua nama penulis harus dicantumkan tidak boleh menggunakan dkk. atau et al.

5. Penulisan Kutipan :

Format penulisan kutipan yang digunakan adalah mengikuti kaidah American Psychological Association (APA).

Adapun tata cara penulisan kutipan sebagai berikut :

a. Semua referensi untuk buku, artikel majalah, sumber statistik, dan sebagainya ditunjukkan dengan sebutan yang sesuai di dalam teks dengan *nama keluarga/marga, tahun publikasi, dan halaman* (bila melakukan kutipan langsung). Semuanya dimasukkan di dalam tanda kurung.

Contoh :

- “Koefisien adalah“ (Parasuraman, 1970, hal. 46).
- (Parasuraman, 1970) menyebutkan bahwa koefisien
- Sedangkan menurut Arikunto (1983, hal. 167) kriteria reliabilitas

- b. Untuk nama orang Indonesia terkadang aturan tersebut tidak sepenuhnya dapat diikuti, karena tidak semua memiliki nama keluarga sehingga sering yang dikenal adalah nama diri.

Contoh :

- Perhitungan ini menggunakan (Zainuddin, 1970, hal. 46).
 - Sedangkan menurut Suharsini (1983, hal. 167) kriteria
 - Apabila variabel-variabelnya (Zainuddin, 1991, hal. 759) dan (Suharsini 1993, hal. 623).
- c. Untuk buku / artikel dengan dua penulis, sebutkan kedua nama dengan dipisahkan kata 'dan' atau '&'. Jika terdapat tiga penulis atau lebih, dalam sitasi pertama harus disebutkan semua nama penulis, sementara untuk sitasi berikutnya, cukup disebutkan nama penulis pertama diikuti dengan 'dkk'.

Contoh :

- Mitchell dan Smith (2017) mengemukakan bahwa ...
- Sistem merupakan ...(Mitchell & Smith, 2017).
- Mitchell, Smith, dan Thomson (2017) menyebutkan bahwa
- Informasi adalah (Mitchell dkk., 2017).

6. Penulisan judul gambar

Penulisan gambar harus diberi judul gambar. Judul gambar dituliskan dibawah gambar dengan format <no bab>.<no urut>. *judul gambar*. Menggunakan perataan tengah.

7. Penulisan judul tabel

Setiap tabel harus diberi judul tabel. Judul tabel dituliskan diatas tabel dengan format <no bab>.<no urut>. *Judul tabel*. Menggunakan perataan tengah.

5.3. Penjilidan

Laporan Tugas Akhir / Skripsi yang sudah selesai dijilid hardcover dengan diberi sampul :

- a. S1 Jurusan Sistem Informasi cover berwarna hijau tua (kertas buffalo).
- b. S1 Jurusan Teknik Informatika (TI) cover berwarna biru tua (kertas buffalo).
- c. D3 Jurusan Manajemen Informatika (MI) cover berwarna merah (kertas buffalo).

BAB VI

Penulisan Naskah Publikasi

Penulisan naskah publikasi ini adalah menindaklanjuti Surat Edaran Ditjen Dikti No. 152/E/T/2012 tertanggal 27 Januari 2012 perihal publikasi ilmiah yang diberlakukan bagi lulusan baik S1/S2/S3 terhitung mulai Agustus 2012. Maka bersama ini bagi Bapak/Ibu Dosen pembimbing di lingkungan Universitas Stikubank (Unisbank) Semarang diwajibkan memberikan bimbingan kepada mahasiswa peserta Skripsi/Thesis untuk menghasilkan publikasi ilmiah yang dipublikasikan di jurnal non terakreditasi untuk S1 dan jurnal terakreditasi untuk S2 (terlampir Surat Edaran Ditjen Dikti). Sehubungan dengan hal tersebut maka publikasi ilmiah diatur sebagai berikut :

- a. Ukuran kertas A4, dengan margin atas – bawah – kanan – kiri sebesar 2 cm.
- b. Ukuran spasi garis (line spacing) 1.
- c. Jenis huruf yang dipergunakan adalah Times New Roman dengan ukuran font 10 point.
- d. Kertas cover sesuai dengan program studi masing-masing fakultas. Dengan ketentuan cover memuat : judul (tidak boleh lebih dari 10 kata diusahakan berbeda dengan judul skripsi/tesis yang bersangkutan) dalam bahasa Indonesia, Logo Unisbank, Nama dan Nim pembuat naskah, Program studi, Fakultas dan Nama Universitas Stikubank (Unisbank) Semarang serta tahun dibuat.
- e. Lembar pengesahan berisi : tulisan NASKAH PUBLIKASI, JUDUL, Nama/Nim Pembuat Naskah, tanggal pengesahan, nama dan tanda-tangan dosen pembimbing.
- f. Lembar Pernyataan : berisi nama, NIM, dan program studi serta persetujuan tentang publikasi naskah tersebut, tanggal pembuatan, nama dan NIM pembuat naskah, serta nama dan tanda-tangan dosen pembimbing I serta tanggal saat ditanda-tangani.
- g. Isi dari naskah publikasi seperti contoh template pada *Lampiran 11*.

BAB VII

Pelaksanaan Ujian dan Penilaian Tugas Akhir

7.1. Pelaksanaan Ujian Tugas Akhir

Pelaksanaan Ujian Tugas Akhir diatur sebagai berikut :

1. Pada saat sidang, semua dewan penguji harus hadir.
2. Tata tertib untuk Peserta ujian :
 - a. Peserta ujian harus hadir di dekat ruang ujian minimal 15 menit sebelum sidang dimulai.
 - b. Peserta ujian (Mahasiswa) memakai kemeja putih lengan panjang dan celana panjang warna hitam (bukan jeans) dan memakai dasi panjang.
 - c. Peserta ujian (Mahasiswi) memakai kemeja putih lengan panjang dan rok bawah warna hitam (bukan jeans).
 - d. Peserta ujian mengisi daftar hadir.
 - e. Peserta ujian bersikap sopan dalam menjawab pertanyaan penguji.
 - f. Peserta ujian dilarang merokok dalam ruang ujian.
 - g. Peserta ujian harus menerima hasil keputusan dosen penguji secara mutlak.
 - h. Ketentuan mengenai tindakan plagiat diatur tersendiri.
3. Ujian dilaksanakan dalam waktu 90 menit dengan alokasi waktu :
 - a. 15 s/d 20 menit : Presentasi
 - b. 25 s/d 70 menit : tanya jawab
4. Pengumuman hasil ujian dilakukan pada akhir ujian oleh Fakultas Teknologi Informasi.

Hasil Ujian tersebut, ada 4 (empat) kemungkinan, yaitu :

 - a. LULUS tanpa perbaikan (revisi).
 - b. LULUS dengan perbaikan (revisi).
 - c. TIDAK LULUS harus mengulang Ujian, tanpa mengganti topik penelitian (waktu ditentukan kemudian), ujian ulang maksimal 2x dengan biaya ujian ulang ditentukan kemudian
 - d. GAGAL, harus mengganti topik penelitian (mulai dari awal).

7.2. Penilaian Tugas Akhir

7.2.1. Penilaian Pembimbing Tugas Akhir :

Kriteria	Lingkup	Nilai (angka)
1. Usaha	1. Literatur	0-20
	2. Keaktifan	0-20
2. Penulisan	1. Kemampuan Penulisan	0-25

2. Analisa Pemecahan Masalah	0-25*
3. Pembuatan prototype / program /perangkat keras	0-10**

Catatan

**) Untuk penelitian bukan rekayasa rentang nilai 0 - 35*

****) Untuk penelitian bukan rekayasa rentang nilai 0.*

7.2.2. Penilaian Penguji Tugas Akhir

Rentang Nilai Penguji Untuk Penelitian Rekayasa

Kriteria	Ruang Lingkup	Nilai (angka)
Presentasi (30).	1. Kesiapan	0-3
	2. Materi Penyajian	0-15
	3. Bentuk Penyajian	0-5
	4. Cara Penyajian	0-7
Ujian Lisan (50)	1. Pemahaman masalah	0-15
	2. Pemecahan masalah	0-15
	3. Penulisan	0-5
	4. Pengetahuan teori.	0-15
Sikap (10)		0-10
Demo/Uji Coba	1. Kesesuaian Hasil.	0-5
	2. Hasil berfungsi dengan baik	0-3
	3. Tata Bentuk / Tata letak	0-2
Total Nilai Ujian		0 - 100

Rentang Nilai Penguji Untuk Penelitian Rekayasa

Kriteria	Ruang Lingkup	Nilai (angka)
Presentasi (30)	1. Kesiapan	0-3
	2. Materi Penyajian	0-15
	3. Bentuk Penyajian	0-5
	4. Cara Penyajian	0-7
Ujian Lisan (60)	1. Pemahaman masalah	0-20
	2. Pemecahan masalah	0-15
	3. Penulisan	0-5
	4. Pengetahuan teori.	0-20
Sikap (10)		0-10
Total Nilai Ujian		0 - 100

Keterangan :

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\sum \text{pembimbing} + \sum \text{penguji}}{2}$$

Dengan :

A = 85 - 100	C+ = 60 - 64
A- = 80 - 84	C = 55 - 59
B+ = 75 - 79	C- = 50 - 54
B = 70 - 74	D = 45 - 49
B- = 65 - 69	E = 0 - 44

DAFTAR PUSTAKA

- A. Berglund, M. Daniels, and A. Pears. (2006) *Qualitative Research Projects in Computing Education Research: An Overview*. In ACE '06: Proceedings of the 8th Australian Conference on Computing Education, pages 25-33, Darlinghurst, Australia, Australia. Australian Computer Society, Inc.
- ACM-CSS. *The ACM Computing Classification System* [1998 version]. <http://www.acm.org/class/1998/ccs98.html>.
- Cybrary, The University of Queensland. (2004) Reference/bibliography Harvard style Available from: <http://data/staff/Infoskil/useits/citation_styles/harvard/harvard.doc> [Accessed 24 October 2005].
- G. Dodig-Crnkovic. (2002) *Scientific Methods in Computer Science*. In Conference for The Promotion of Research in IT at New Universities and at University Colleges in Sweden, Skövde.
- H. J. Holz, A. Applin, B. Haberman, D. Joyce, H. Purchase, and C. Reed. (2006) *Research Methods in Computing: What are They, and How Should We Teach Them?* In ITiCSE-WGR '06: Working Group Reports on ITiCSE on Innovation and Technology in Computer Science Education, pages 96-New York, NY, USA, ACM Press.
- International Committee of Medical Journal Editors. (2005) Bibliographic services division. Available from: <http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html>[Accessed 23 September 2005].
- Leeds Metropolitan University. (2004) Quote, unquote: The Harvard Style of referencing published material. Available from: <<http://wwwv.leedsmet.ac.uk/skills>>[Accessed 24 October 2005].
- M. D. Medley. (2001) *Using Qualitative Research Software for CS Education Research*. In ITiCSE'01: Proceedings of the 6th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, pages 141-144, New York, NY, USA, ACM Press.
- O. Hazzan, Y. Dubinsky, L. Eidelman, V. Sakhnini, and M. Teif. (2006) *Qualitative Research in Computer Science Education*. In SIGCSE '06: Proceedings of the 37th SIGCSE Technical Symposium On Computer Science Education, pages 408-412, New York, NY, USA, ACM Press.
- P. Hagen, T. Robertson, M. Kan, and K. Sadler. (2005) *Emerging Research Methods for Understanding Mobile Technology Use*. In OZCHI '05: Proceedings of the 19th Conference of The Computer-Human Interaction Special Interest Group (CHISIG) of Australia on Computer-Human Interaction, pages 1-10, Narrabundah, Australia, Australia. Computer-Human Interaction Special Interest Group (CHISIG) of Australia.
- P. Wegner. (1976) *Research Paradigms in Computer Science*. In ICSE '76: Proceedings of The 2nd International Conference on Software Engineering, pages 322-330, Los Alamitos, CA, USA. IEEE Computer Society Press.
- R. Goede and C. de Villiers. (2003) *The Applicability of Grounded Theory as Research Methodology in Studies on The Use of Methodologies in is Practices*. In SAICSIT '03: Proceedings of The Annual Research Conference of The

South African Institute of Computer Scientists and Information Technologists on Enablement Through Technology, pages 208-217, Republic of South Africa, 2003. South African Institute for Computer Scientists and Information Technologists.

R. L. V. Ramesh and I. Vessey. (1999) *Research in Computer Science: An Empirical Study*. Journal of Systems and Software, 70(2):165-176.

Y. Reich. (1994) *Layer Models of Research Methodologies*. AI EDAM, 8(4):263-274.

Lampiran: 1a

Contoh : Outline

OUTLINE SKRIPSI

Nama :
NIM :
Fakultas / Prodi : Fakultas Teknologi Informasi / Teknik Informatika

Judul Skripsi:

Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Penerima Beasiswa Berbasis Web dengan Metode AHP di Universitas Stikubank, Semarang.

1. Latar Belakang

Penentuan penerima beasiswa merupakan sebuah aktivitas rutin di Universitas Stikubank Semarang Namun dalam prakteknya, terdapat permasalahan/kesulitan dalam Sehingga diperlukan Penelitian ini bertujuan untuk

2. Rumusan Masalah

Bagaimana merancang dan membangun sistem rekomendasi penerima beasiswa berbasis web dengan metode AHP di Universitas Stikubank, Semarang

3. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, kriteria yang digunakan dalam penentuan penerima beasiswa adalah ..., ..., ..., dan

4. Tujuan dan Manfaat

- a. Sistem ini berguna dalam membantu pembuat keputusan dalam menentukan mahasiswa penerima beasiswa berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
- b. ...

5. Usulan Pemecahan Masalah

Untuk memecahkan masalah atau solusi dari permasalahan pada rumusan dan batasan masalah, diusulkan solusi sebagai berikut

6. Daftar Pustaka Sementara

Umami, P., Abdillah, L. A., & Yadi, I. Z. (2014). Sistem pendukung keputusan pemberian beasiswa bidik misi. *arXiv preprint arXiv:1402.7131*.
Eniyati, S. (2011). Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *Dinamik*, 16(2).

Semarang, 17 Agustus 2019

Peneliti

(Nama Mahasiswa)
NIM

Ka. Progdi Teknik Informatika
Mengetahui,

Konsultan Gagasan

(.... Nama Kaprodi)
NIDN.....

(.....)
NIDN.....

Lampiran: 1b

Contoh : Surat Persetujuan

Kepada Yth
Bapak/Ibu Ketua Program Studi
di
Tempat

Semarang,

Dengan hormat.

Saya menyetujui outline mahasiswa/mahasiswi yang tersebut di bawah ini dan telah melakukan perbaikan sehingga layak dipertimbangkan untuk disetujui sebagai proposal skripsinya.

Terima kasih.

NIM :

Nama :

Judul : ANALISA DAN PERANCANGAN PIRANTI LUNAK PENGGAMBAR
WAJAH MANUSIA DENGAN PENDEKATAN OBJEK.

Hormat Kami

ttd

(.....Konsultan Gagasan.....)
NIDN

Lampiran: 2

PROPOSAL PENELITIAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk penyusunan Tugas Akhir pada :

Program Studi :

Jenjang Program :



Logo harus hitam
putih

oleh :

[N A M A]

[N I M]

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)**

SEMARANG

[TAHUN]

Lampiran: 3

Contoh Halaman Persetujuan Proposal :

.....
.....
.....

PROPOSAL TUGAS AKHIR

oleh :

[N A M A]

[N I M]

Disetujui :

Pembimbing

(.....)

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG
[TAHUN]

Lampiran: 4

Contoh Halaman Daftar Pustaka

DAFTAR PUSTAKA

- Cheverst, Keith., Mitchell Keith, Davies Nigel., (2001) *Investigating Context-aware Information Push vs. Information Pull to Tourists*, in *Proceedings of Mobile HCI 2001: Third International Workshop on Human Computer Interaction with Mobile Devices*, M D Dunlop and S A Brewster (Editors), IHM-HCI 2001 Lille, France.
- Cheverst, Keith., Smith, Gareth. (2001) *Exploring the notion of information push and pull with respect to the user intention and disruption*, in *Proceedings of International workshop on Distributed and Disappearing User Interfaces in Ubiquitous Computing*, pages 67--72.
- Collis, Jaron C., Lee, Lyndon C. (1998) *Building Electronic Marketplaces with the ZEUS Agent Toolkit*, in *Proceeding of Workshop of the 2nd International Conference on Autonomous Agents*, Minneapolis/St Paul, USA, May 10.
- Cybenko, Georige. (1998) *The Foundation of Information Push and Pull*, Mathematics of Information, Springer-Verlag.
- D.Terry., D. Goldberg., D. Nichols., B. Oki. (1992) *Continuous queries over append-only databases*, in *Proceedings of the ACM-SIGMOD International Conference on Management of Data*, pages 321-330., San Diego, CA, January

Lampiran: 4a

Contoh Halaman Judul Luar dan dalam Tugas Akhir untuk Jenjang Strata 1 :

.....
.....
.....
Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat
mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada
Program Studi
Jenjang Program Strata-1



Logo harus hitam
putih

oleh :

[N A M A]
[N I M]
[ID Tugas Akhir]

Lihat di pengumuman Jadwal
Ujian Tugas Akhir

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG
[TAHUN]**

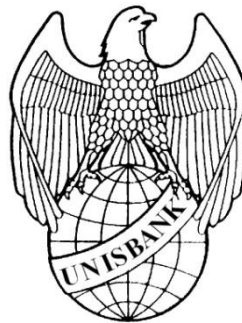
Lampiran: 4b

Contoh Halaman Judul Luar dan dalam Tugas Akhir untuk Jenjang Diploma III :

.....
.....
.....

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi
Program Studi
Jenjang Program Diploma III



Logo harus hitam putih

oleh :

[N A M A]
[N I M]
[ID Tugas Akhir]

Lihat di pengumuman Jadwal
Ujian Tugas Akhir

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)
SEMARANG
[TAHUN]

Lampiran: 5

Contoh Halaman Persetujuan Ujian Tugas Akhir

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, [*tulis nama anda*], dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

[..... **JUDUL**.....]

adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.

ttd

(..... *nama lengkap*.....)

NIM :

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang :

ttd

(..... *nama Pembimbing*)

NIDN

Lampiran: 6a

Contoh Halaman Pengesahan Tugas Akhir untuk Jenjang Strata 1 :

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

.....
.....

Ditulis oleh :

NIM :
Nama :

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1 Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang, (.....tgl ujian.....)

Ketua

(...Nama Ketua...)
NIDN : 0000000000

Sekretaris

Anggota

(...Nama Sekretaris...)
NIDN : 0000000000

(...Nama Anggota...)
NIDN : 0000000000

Mengetahui,
Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang
Fakultas Teknologi Informasi
Dekan

(... Nama Dekan ...)
NIDN : 0000000000

Lampiran: 6b

Contoh Halaman Pengesahan Tugas Akhir untuk Jenjang Diploma III :

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

.....
.....

Ditulis oleh :

NIM :
Nama :

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang, (.....tgl ujian.....)

Ketua

(...Nama Ketua...)
NIDN : 0000000000

Sekretaris

(...Nama Sekretaris...)
NIDN : 0000000000

Mengetahui,
Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang
Fakultas Teknologi Informasi
Dekan

(... Nama Dekan ...)
NIDN : 0000000000

Lampiran: 7

Contoh Halaman Daftar Isi :

DAFTAR ISI		Halaman
HALAMAN JUDUL		i
HALAMAN PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TA		ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR		iii
HALAMAN PENGESAHAN		iv
KATA PENGANTAR		v
DAFTAR ISI		vi
DAFTAR GAMBAR		vii
DAFTAR TABEL		viii
DAFTAR RUMUS		ix
DAFTAR LAMPIRAN		x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN		xi
INTISARI/ABSTRAK		xii
 BAB I PENDAHULUAN		 1
1.1. Latar Belakang		1
1.2. Perumusan Masalah		2
1.3. Tujuan dan Manfaat		4
1.4. Hipotesis (kalau ada)		5
1.5. Metode Penelitian		7
1.6. Keaslian Penelitian		8
1.7. Sistematika Penulisan		9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA		 10
2.1. Pustaka yang terkait dengan penelitian		11
2.2. Perbedaan penelitian yang dilakukan dengan penelitian terdahulu		12
 BAB III METODE		 13
3.1.		13
3.1.1.		14
3.1.2.		15
3.2.		16
3.2.1.		17
3.2.2.		17
dst		
 BAB IV INTI PENELITIAN (Judul dan isi tergantung masalah yang diteliti)....		 18
4.1.		18
4.1.1.		19
4.1.2.		19
4.2.		20

	4.2.1.	20
	4.2.2.	21
	dst	
BAB V	HASIL PENELITIAN (Judul dan isi tergantung masalah yang diteliti)	22
	4.1.	22
	4.1.1.	22
	4.1.2.	23
	4.2.	24
	4.2.1.	25
	4.2.2.	26
	dst	
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	27
	5.1.	27
	5.2.	28
	dst	

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Listing Program
Formulir-formulir
Surat-surat

Lampiran : 8a

Contoh Daftar Tabel :

DAFTAR TABEL	
Tabel	Halaman
4.1 Aspek dan variabel seleksi psikologi	22
4.2 Variabel seleksi sesuai bidang.....	24
4.3 Variabel seleksi wawancara	24
4.4 Fungsi keanggotaan dan fungsi persamaan untuk variabel seleksi psikologi dan seleksi sesuai bidang.....	26
4.5 Variabel linguistik seleksi wawancara	27
4.6 Jumlah aturan psikologi untuk seleksi psikologi, sesuai bidang dan wawancara	29
4.7.	
4.8.	
... ..	

Lampiran : 8b

Contoh Daftar Gambar :

DAFTAR GAMBAR

Gambar

	Halaman
3.1. Komponen sistem pendukung keputusan	12
3.2. Representasi kurva Trapesium	13
3.3. Himpunan fuzzy normal dengan suhu ruangan 32 ⁰ C	14
3.4. Fungsi Implikasi : MIN	16
4.1. Model SPK seleksi penerimaan pegawai baru di UNISBANK.....	19
4.2.
4.3.
4.4.
....	..

Lampiran : 8c

Contoh Daftar Rumus :

DAFTAR RUMUS		
Rumus		Halaman
3.1.	Fungsi keanggotaan representasi kurva trapesium	32
3.2.	Proses fuzzyfikasi	43
3.3.	Himpunan fuzzy yang merefleksikan kontribusi dari tiap-tiap proposisi ..	44
3.4.	Fungsi Implikasi : MIN	56
4.1.	Defuzzyfikasi adalah metode Center of Area (COA)	59
4.2.
4.3.
4.4.
....

Lampiran : 9a

Contoh Daftar Lampiran

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Fungsi keanggotaan untuk seleksi wawancara.	101
2.1. Listing program tampilan menu utama	103
2.2. Listing program tampilan update data seleksi pegawai	103
2.3. Listing program tampilan submenu setup preferensi.....	104
2.4. Listing program tampilan submenu pengelolaan SPK	105
2.5. Listing program form login ke sistem SPK	106
2.6. Listing program form update data user.....	107
2.7. Listing program form update data pegawai	108
2.8. Listing program form update informasi lowongan pekerjaan.....	109
2.9.	
2.10.	

Lampiran : 9b

Contoh Daftar Singkatan

DAFTAR SINGKATAN

ACK	Acknowledgement
AWGN	Additive White Gaussian Noise
CCI	Co-Channel Interference
CIR	Carrier to Interference Ratio
iid	independent identifiically distributed
LOS	Lineof sight
NACK	Negative Acknowledgemen
PDF	Probability Density Function

Lampiran : 10

Contoh Halaman Intisari (abstrak) Penelitian :

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi :
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester tahun

(judul skripsi dalam bahasa
Indonesia)
.....
.....

Nama Penulis

NIM :

Abstrak

Gambaran Obyek Penelitian.....
.....

Permasalahan.....
.....

Tujuan Penelitian.....

Alat-alat Analisis.....

Hasil Analisis.....

Kesimpulan dan saran.....

Kata Kunci

X.....
..... X

Pembimbing I

(.....)

Lampiran 11 :

NASKAH PUBLIKASI

Contoh Template
warna cover sesuai
fakultas/progdi
masing-masing

JUDUL NASKAH PUBLIKASI (BAHASA INDONESIA)



Logo harus hitam
putih

NAMA
NIM

PROGRAM STUDI S1
FAKULTAS
UNIVERSITAS STIKUBANK SEMARANG
2019

Contoh Template

NASKAH PUBLIKASI

JUDUL NASKAH PUBLIKASI

Diajukan oleh :

 Nama
NIM

Telah disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing :

 Nama
NIDN.

Tanggal :

Contoh Template

PERNYATAAN

Dengan ini kami selaku mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank :

Nama :

NIM :

Jenjang / Program studi :

Setuju/tidak setuju *) naskah publikasi penelitian yang disusun oleh yang bersangkutan setelah mendapat arahan dari pembimbing, dipublikasikan **dengan/tanpa** *) mencantumkan nama tim pembimbing sebagai *co-author*.

Kemudian harap maklum.

Semarang,
Yang bersangkutan,

.....Nama.....
NIM

Mengetahui,
Pembimbing

.....Nama..... :
NIDN

*) Coret yang tidak perlu

JUDUL NASKAH PUBLIKASI

Penulis¹, Penulis²

^{1,2}Institusi/Lembaga

Contoh: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank

e-mail: ¹xxx@xxxx.xxx, ²xxx@xxxx.xxx

ABSTRAK

Abstrak **maksimal 200 kata** berbahasa Indonesia dicetak miring dengan Times New Roman 10 point. Abstrak harus jelas, deskriptif dan harus memberikan gambaran singkat masalah yang diteliti. Abstrak meliputi **alasan pemilihan topik atau pentingnya topik penelitian, metode penelitian dan ringkasan hasil**. Abstrak harus diakhiri dengan komentar tentang pentingnya hasil atau kesimpulan singkat.

Kata Kunci: Algoritma A, algoritma B, kompleksitas

1. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah template naskah publikasi yang dapat digunakan sebagai referensi untuk menulis manuscript anda.

Pendahuluan menguraikan **latar belakang permasalahan yang diselesaikan, isu-isu yang terkait dengan masalah yang diselesaikan**. Pendahuluan harus termuat di halaman 1.

1.1 Format Artikel dan Aturan Penulisan

1. Artikel yang dikirim harus dalam format **.doc**.
2. Jumlah halaman manuscript **minimum 6 halaman dan maksimum 10 halaman**.
3. **Ukuran halaman** adalah **A4**.
4. Gunakan style yang sudah tersedia di template naskah publikasi untuk mempermudah penulisan.
5. Jenis font yang digunakan adalah **Times New Roman** dengan ukuran font **10 point**.
6. **Spasi** yang dipakai untuk manuscript adalah **1 spasi**
7. **Kata kunci** yang dipakai sejumlah **3 sampai 5 buah**.
8. Penulisan **sub bab** dibatasi **hanya sampai 2 level**.

2. TINJAUAN PUSTAKA

Bagian ini berisi pembahasan tinjauan pustaka yang terkait dan digunakan didalam penelitian Anda.

3. METODE PENELITIAN

Bagian ini dapat meliputi analisa, arsitektur, metode yang dipakai untuk menyelesaikan masalah, implementasi.

3.1 Gambar

Berikut ini merupakan aturan penyisipan gambar untuk manuscript.

1. Semua **gambar** yang dimasukkan dalam dokumen harus **berformat JPG/PNG** dan **BUKAN** microsoft office object.
2. Identifikasi/nama/judul gambar ditulis dibawah gambar dengan diawali kata **Gambar**.
3. Penomoran gambar berdasarkan urutan tampilnya gambar.
4. Identifikasi/nama/judul gambar menggunakan format *sentence case* (huruf awalnya besar), tanpa cetak tebal (bold), dan **harus disertai dengan kalimat yang merujuk ke gambar tersebut** agar memudahkan bagi reviewer untuk mencermati makna gambar.
Contoh:ditunjukkan pada gambar 1.



Gambar 1. Citra Lena.

3.2 Tabel

Semua tabel yang dimasukkan dalam dokumen harus berformat tabel dari microsoft word dan **BUKAN** microsoft office object atau gambar. Identifikasi/nama/judul tabel ditulis diatas tabel dengan diawali kata **Tabel**. Penomoran tabel berdasarkan urutan tampilnya tabel. Identifikasi/nama/judul tabel menggunakan format *sentence case* (huruf awalnya besar), tanpa cetak tebal (bold), dan **harus disertai dengan kalimat yang merujuk ke tabel tersebut** agar memudahkan bagi reviewer untuk mencermati makna gambar. **Contoh:**ditunjukkan pada tabel 1.

Tabel 1. Perbandingan Algoritma A dan B.

Algoritma	Waktu Proses	Ketelitian	Memori
A	120 ms	98 %	200 KB
B	105 ms	95 %	415 KB

3.3 Penulisan Rumus/Formula Matematika

Gunakan fasilitas *Microsoft Equation Editor* untuk menulis rumus/persamaan matematika. Rumus/persamaan tersebut ditulis rata kiri dan diberi nomor persamaan yang diletakkan di ujung paling kanan dan dimulai dari nomor (1), (2) dst. Tiap persamaan yang muncul harus disertai kalimat yang mengacu ke persamaan tsb. **Contoh:**ditunjukkan pada **persamaan (1)**.

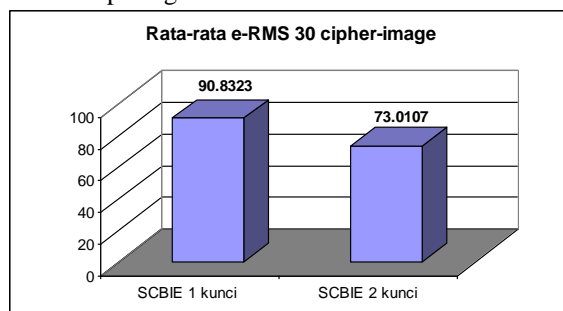
$$p(x, y) \quad ; (0 \leq x \leq M - 1, 0 \leq y \leq N - 1) \quad (1)$$

3.4.1 Pengacuan Pustaka/Sitasi

Pengacuan pustaka dilakukan dengan kaidah *American Psychological Association (APA)*, yaitu dengan menuliskan nama penulis dan tahun dalam tanda kurung, mis. (Prasetya, 2006). Sitasi kepustakaan harus ada dalam Daftar Pustaka dan Daftar Pustaka harus ada sitasinya dalam naskah. Daftar pustaka disusun menurut urutan abjad nama belakang penulis pertama. Daftar pustaka hanya memuat pustaka yang benar-benar disitasi pada naskah. Semua data yang disajikan atau kutipan dalam artikel yang diambil dari artikel penulis lain harus melampirkan sumber referensi. Penjelasan lebih lanjut mengenai format pustaka APA dapat dirujuk pada panduan penulisan pustaka dalam Laporan Tugas Akhir.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembahasan terhadap hasil penelitian dan pengujian yang diperoleh disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Hasil percobaan bila dimungkinkan ditampilkan dalam bentuk gambar/tabel seperti contoh pada gambar 2 berikut.



Gambar 2. Grafik perbandingan e-RMS.

5. KESIMPULAN

Kesimpulan harus mengindikasikan secara jelas hasil-hasil yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya, serta kemungkinan pengembangan selanjutnya.

6. SARAN (APABILA DIPERLUKAN)

Saran-saran untuk penelitian lebih lanjut untuk menutup kekurangan penelitian. Tidak memuat saran-saran diluar untuk penelitian lanjut.

Berikut ini merupakan format untuk penulisan daftar pustaka:

- a. **Buku** dengan urutan penulisan: Penulis. (tahun). *judul buku* (harus ditulis miring) volume (jika ada). edisi (jika ada), nama penerbit dan kota penerbit. Contoh:
Castleman, K. R. (2004) *Digital Image Processing*, Vol. 1, Ed.2. New Jersey: Prentice Hall
- b. **Buku Terjemahan** dengan urutan penulisan: Penulis asli (nama depan, tengah. (disingkat), belakang. (disingkat)), tahun buku terjemahan, *judul buku terjemahan* (harus ditulis miring), volume (jika ada), edisi (jika ada), (diterjemahkan oleh : nama penerjemah), nama penerbit terjemahan dan kota penerbit terjemahan. Contoh:
Gonzales, R., P. 2004, *Digital Image Processing (Pemrosesan Citra Digital)*, Vol. 1, Ed.2, diterjemahkan oleh Handayani, S. Yogyakarta: Andri Offset
- c. **Artikel dalam Buku** dengan urutan penulisan: Penulis artikel, tahun, *judul artikel* (harus ditulis miring), nama editor, *judul buku* (harus ditulis miring), volume (jika ada), edisi (jika ada), nama penerbit dan kota penerbit. Contoh:
Wyatt, J. C, dan Spiegelhalter, D., (1991). *Field Trials of Medical Decision-Aids: Potential Problems and Solutions*, Clayton, P. (ed.): *Proc. 15th Symposium on Computer Applications in Medical Care*, Vol 1, Ed. 2. New York: McGraw Hill Inc
- d. **Pustaka dalam bentuk artikel dalam majalah ilmiah:**
Urutan penulisan: Penulis, tahun, judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman. Contoh:
Yusoff, M, Rahman, S.,A., Mutalib, S., and Mohammed, A. (2006). Diagnosing Application Development for Skin Disease Using Backpropagation Neural Network Technique, *Journal of Information Technology*, vol 18, hal 152-159.
- e. **Pustaka dalam bentuk artikel dalam seminar ilmiah:**
Artikel dalam prosiding seminar dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul artikel, *Judul prosiding Seminar* (harus ditulis miring), kota seminar, tanggal seminar. Contoh:
Wyatt, J. C, Spiegelhalter, D. (2008). Field Trials of Medical Decision-Aids: Potential Problems and Solutions, *Proceeding of 15th Symposium on Computer Applications in Medical Care*, Washington, May 3.
- f. **Pustaka dalam bentuk Skripsi/Tesis/Disertasi** dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul skripsi, *Skripsi/Tesis/Disertasi* (harus ditulis miring), nama fakultas/ program pasca sarjana, universitas, dan kota. Contoh:
Prasetya, E. (2006) Case Based Reasoning untuk mengidentifikasi kerusakan bangunan, *Tesis*, Program Pasca Sarjana Ilmu Komputer, Univ. Gadjah Mada, Yogyakarta.
- g. **Pustaka dalam bentuk Laporan Penelitian:**
Urutan penulisan: Peneliti, tahun, judul laporan penelitian, *nama laporan penelitian* (harus ditulis miring), nama proyek penelitian, nama institusi, dan kota. Contoh:
Ivan, A.H. (2005). Desain target optimal, *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*, Proyek Multitahun, Dikti, Jakarta.
- h. **Artikel majalah ilmiah versi cetakan** dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman. Contoh:
Wallace, V. P. , Bamber, J. C. dan Crawford, D. C. (2000). Classification of reflectance spectra from pigmented skin lesions, a comparison of multivariate discriminate analysis and artificial neural network. *Journal Physical Medical Biology* , No.45, Vol.3, 2859-2871.
- i. **Artikel majalah ilmiah versi online** dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul artikel, *nama majalah* ((harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume, halaman dan alamat website. Contoh:

Xavier Pi-Sunyer, F., Becker, C., Bouchard, R.A., Carleton, G. A., Colditz, W., Dietz, J., Foreyt, R. Garrison, S., Grundy, B. C. (1998). Clinical Guidelines on the identification, evaluation, and treatment of overweight and obesity in adults, *Journal of National Institutes of Health*, No.3, Vol.4, 123-130, :http://journals.lww.com/acsm-msse/Abstract/1998/11001/paper_treatment_of_obesity.pdf.

- j. **Artikel umum** dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul artikel, *alamat website* (harus ditulis miring), diakses tanggal.... Contoh:
Borglet, C. (2003). Finding Association Rules with Apriori Algorithm, <http://www.fuzzy.cs.uniagdeburg.de/~borglet/apriori.pdf>, diakses tgl 23 Februari 2007.

Pustaka dalam bentuk artikel dalam internet (tidak diperkenankan melakukan sitasi artikel dari internet yang tidak ada nama penulisnya)

Contoh Daftar Pustaka:

DAFTAR PUSTAKA

- Castleman, K. R. (2004). *Digital Image Processing*, Vol. 1, Ed.2, Prentice Hall, New Jersey.
- Gonzales, R., P. (2004). *Digital Image Processing (Pemrosesan Citra Digital)*, Vol. 1, Ed.2, diterjemahkan oleh Handayani, S. Yogyakarta: Andi Offset
- Ivan, A.H. (2005). Desain target optimal, *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*, Proyek Multitahun, Dikti, Jakarta.
- Prasetya, E. (2006). Case Based Reasoning untuk mengidentifikasi kerusakan bangunan, *Tesis*, Program Pasca Sarjana Ilmu Komputer, Univ. Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wallace, V. P. , Bamber, J. C. dan Crawford, D. C. (2000). Classification of reflectance spectra from pigmented skin lesions, a comparison of multivariate discriminate analysis and artificial neural network. *Journal Physical Medical Biology* , No.45, Vol.3, 2859-2871.
- Wyatt, J. C, dan Spiegelhalter, D. (1991). *Field Trials of Medical Decision-Aids: Potential Problems and Solutions*, Clayton, P. (ed.): *Proc. 15th Symposium on Computer Applications in Medical Care*, Vol 1, Ed. 2. New York: McGraw Hill Inc
- Wyatt, J. C, Spiegelhalter, D. (2008). Field Trials of Medical Decision-Aids: Potential Problems and Solutions, *Proceeding of 15th Symposium on Computer Applications in Medical Care*, Washington, May 3.
- Yusoff, M, Rahman, S.,A., Mutalib, S., and Mohammed, A. (2006). Diagnosing Application Development for Skin Disease Using Backpropagation Neural Network Technique, *Journal of Information Technology*, vol 18, hal 152-159.

LEMBAR BIMBINGAN

Nama :
NIM :
Program Studi :
Jenjang :
J u d u l :
:

Tgl	MATERI	SARAN	Paraf

Pembimbing

(.....)

LEMBAR BIMBINGAN

Nama :
NIM :
Program Studi :
Jenjang :
J u d u l :
:

Tgl	MATERI	SARAN	Paraf

Pembimbing

(.....)