

Format Proposal Tugas Akhir (Hasil Revisi)

Proposal tugas akhir terdiri dari bagian awal, bagian utama dan bagian akhir dengan penjelasan sebagai berikut:

A. Bagian Awal

Bagian awal mencakup (secara berurutan) sampul depan, lembar judul, lembar pengesahan, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar dan daftar lampiran.

1. Sampul Depan

Memuat judul, lambang universitas, nama mahasiswa, nama institusi, nama kota tempat universitas berada, serta tahun proposal penelitian.

- Judul Proposal Tugas Akhir harus memenuhi criteria singkat, jelas dan menunjukkan masalah yang diteliti secara spesifik serta tidak membuka peluang penafsiran yang beragam. Di atas judul ditulis kalimat PROPOSAL TUGAS AKHIR;
- Lambang Universitas Udayana berdiameter $\pm 3\text{cm}$;
- Nama mahasiswa yang harus dituliskan secara lengkap tanpa disingkat dan Nomor Induk Mahasiswa (NIM) yang disusunurut ke bawah;
- Nama Institusi yang mencakup nama jurusan, fakultas dan universitas yang disusunurut ke bawah;
- Nama kota yang dimaksud adalah kota tempat universitas berada yakni Jimbaran;
- Tahun yang dimaksud adalah bulan dan tahun pelaksanaan penilaian dari proposal yang dibuat;
- Sampul depan dari Proposal Tugas Akhir harus terbuat dari kertas berwarna putih dengan ukuran A4. Contoh sampul depan dapat dilihat pada lampiran 3.

2. Lembar Judul

- Lembar judul sama seperti sampul depan. Contoh lembar judul proposal TA dapat dilihat pada lampiran 4.

3. Lembar Pengesahan

- Lembar ini memuat tulisan **LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**, judul, nama penyusun, nomor induk mahasiswa, tanggal seminar, kolom pengesahan untuk dosen penguji (nama dan NIP). Contoh lembar pengesahan dapat dilihat pada lampiran 4.

4. Kata Pengantar

- Kata pengantar memuat uraian singkat mengenai maksud penyusunan proposal tugas akhir dan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang berjasa pada keberhasilan penyusunan proposal tugas akhir. Kata pengantar tidak memuat hal-hal yang ilmiah. Di pojok kanan bawah paragraph pengantar ini ditulis kata "Penyusun" (tanpa tanda kutip), bulan dan tahun penyusunan proposal. Contoh dari kata pengantar dapat dilihat pada lampiran 5.

5. Daftar Isi

- Daftar isi member informasi secara menyeluruh mengenai isi proposal tugas akhir, dimulai dari lembar judul hingga lampiran. Daftar isi dilengkapi dengan nomor halaman untuk menemukan hal-hal yang diinformasikan. Contoh daftar isi dapat dilihat pada lampiran 6.

6. Daftar Tabel

- Daftar tabel memuat urutan tabel yang terdapat dalam naskah proposal tugas akhir. Urutan tabel dibuat dengan angka Arab dalam kaitan dengan urutan bab-sub bab dalam bagian utama. Setelah nomor tabel kemudian ditulis dengan judul tabel, dan halaman tabel dapat ditemukan. Contoh daftar tabel dapat dilihat pada lambiran 7.

7. Daftar Gambar

- Daftar gambar memuat urutan gambar (grafik, diagram, peta dan lain-lain yang termasuk kategori gambar) yang terdapat dalam naskah proposal tugas akhir. Urutan gambar dibuat dengan angka Arab dalam kaitan dengan urutan bab-sub bab dalam bagian utama. Setelah nomor gambar kemudian ditulis judul gambar, dan halaman gambar dapat ditemukan. Contoh daftar gambar dapat dilihat pada lampiran 8;

8. Daftar Lampiran

- Daftar lampiran memuat urutan lampiran yang terdapat dalam naskah proposal tugas akhir. Setelah nomor urut lampiran kemudian ditulis judul lampiran. Pada Daftar Lampiran dicantumkan nomor halaman. Contoh daftar lampiran dapat dilihat pada lampiran 9;

B. Bagian Utama

Bagian utama memuat isi, digunakan nomor urut sebagai penanda judul dan sub judul dari isi proposal (contoh : 1. Tinjauan Pustaka, 1.1 Pengertian Algoritma A, dan seterusnya).

1. Latar Belakang

Penelitian pada dasarnya adalah untuk menjawab keinginan peneliti dalam mengungkapkan suatu gejala/konsep/ dugaan atau penerapan suatu aspek keilmuan untuk suatu tujuan. Pada bagian ini kemukakanlah alasan-alasan, hal-hal dan atau argumentasi yang mendorong penting dan perlunya penelitian tersebut dilakukan. Bila penelitian tersebut merupakan bagian dari suatu penelitian yang lebih luas, maka pada bagian ini juga dijelaskan kedudukan masalah yang diteliti dalam lingkup permasalahan yang lebih luas tersebut.

2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah memuat pernyataan singkat tentang masalah yang diteliti dan ruang lingkup yang menjadi batasan masalah yang diteliti. Hal ini dapat disusun dalam kalimat pertanyaan atau pernyataan. Rumuskan dengan jelas permasalahan yang ingin diteliti. Uraikan secara singkat pendekatan atau konsep untuk menjawab masalah yang diteliti.

3. Tujuan Penelitian

Bagian ini terisi pernyataan singkat mengenai permasalahan yang akan dikerjakan dalam penelitian.

4. Batasan Masalah

Bagian ini berisikan tentang batasan-batasan permasalahan yang tidak termasuk ke dalam ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti.

5. Manfaat Penelitian

Bagian ini memuat sasaran dan manfaat yang akan diperoleh dari penelitian, baik untuk pengembangan ilmu, teknologi, metodologi atau pembangunan nasional.

6. Tinjauan Pustaka

Bagian ini menguraikan dengan jelas kajian pustaka yang menimbulkan gagasan dan mendasari dilakukannya penelitian. Tinjauan pustaka menguraikan teori, temuan dan landasan empiris yang mendukung pendekatan pemecahan masalah, dijadikan landasan untuk melakukan penelitian yang diusulkan. Tingkat kedalaman dan keluasan aspek-aspek yang diteliti tergantung pada ketajaman analisis permasalahan. Selain teori, hasil-hasil penelitian lain yang relevan juga dapat disajikan dengan menyebutkan sumber referensinya.

7. Metodologi Penelitian

Uraikan metodologi yang akan digunakan dalam penelitian secara rinci. Uraian dapat meliputi variabel dalam penelitian, metode pengumpulan data (observasi, wawancara, atau kuisioner), dan metode analisis data (statistika deskriptif atau statistika inferensia). Bagian ini juga memuat metode/pendekatan/algoritma dalam penelitian. Dalam uraian metode penelitian, yang perlu diperhatikan adalah metode dalam pengujian/evaluasi. Skema rancangan sistem yang akan dikembangkan dan skema rancangan skenario pengujian/evaluasi yang akan dilakukan bisa ditambahkan untuk lebih memperjelas rencana penelitian yang akan dilakukan. Bagian ini juga memuat tempat dan waktu pelaksanaan penelitian. Memuat tempat pelaksanaan – apakah di laboratorium atau di lapangan (dijelaskan wilayah administratifnya). Jika dianggap perlu, disertakan penjelasan singkat lokasi penelitian beserta peta-petanya. Yang dimaksud dengan waktu adalah rentang waktu pelaksanaan penelitian yang direncanakan.

8. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

Memuat perkiraan waktu yang diperlukan dalam pelaksanaan tugas akhir.

C. Bagian Akhir

Bagian akhir memuat daftar pustaka dan lampiran dengan uraian sebagai berikut :

1. Daftar Pustaka

Daftar pustaka yang digunakan disusun secara vertikal menurut urutan abjad dan secara horisontal. Contoh Daftar Pustaka dapat dilihat pada lampiran 10.

2. Lampiran

Lampiran-lampiran diberi nomor dengan angka Arab serta disertai nomor halaman.

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKADEMIK DAN
KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS UDAYANA**



**I PUTU EKA BORLAND
NIM. 0608605999**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA**

**JIMBARAN
2020**

Lampiran 4. Contoh Lembar Pengesahan Proposal TA

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL TUGAS AKHIR

Judul : Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Akademik dan Kemahasiswaan
Universitas Udayana

Nama : I Putu Eka Borland

NIM : 0608605999

Tanggal Seminar : 29 Pebruari 2020

Disetujui oleh:

NamaKetuaPenguji

Ketua Penguji

TTD

NIP

NamaPenguji1

Penguji 1

TTD

NIP

NamaPenguji2

Penguji 2

TTD

NIP

NamaPenguji3

Penguji 3

TTD

NIP

NamaPenguji4

Penguji 4

TTD

NIP

Mengetahui,
Komisi Seminar dan Tugas Akhir

Program Studi Informatika
FMIPA UNUD

Ketua,

Nama Ketua Komisi
NIP.

Lampiran 5. Contoh Kata Pengantar Proposal TA

KATA PENGANTAR

Proposal penelitian dengan judul Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Udayana ini disusun dalam rangkaian kegiatan pelaksanaan Tugas Akhir di Jurusan Ilmu Komputer FMIPA UNUD. Proposal ini disusun dengan harapan dapat menjadi pedoman dan arahan dalam melaksanakan penelitian di atas.

Sehubungan dengan telah terselesaikannya proposal ini, maka diucapkan terima kasih dan penghargaan kepada berbagai pihak yang telah membantu pengusul, antara lain:

1. Bapak Ir. Made Lotus, M.Sc., PhD. sebagai calon Pembimbing I yang telah banyak membantu menyempurnakan proposal ini;
2. Ibu Ni Luh Sekar Symphony, S.Kom., M.Kom. sebagai calon Pembimbing II yang telah bersedia mengkritisi, memeriksa dan menyempurnakan proposal ini;
3. Bapak Kepala Biro Administrasi Kemahasiswaan (BAK) Universitas Udayana yang telah mengizinkan penggunaan data awal BAK pada proposal ini serta banyak membantu untuk menyediakan dokumen-dokumen pendukung lainnya;
4. Bapak-bapak dan ibu-ibu dosen di Jurusan Ilmu Komputer, - khususnya Bapak I Putu Agus Open Source, S.Kom. dan Ibu Komang Ayu Linukwati, M.Sc. - yang telah meluangkan waktu turut memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan proposal ini;
5. Kawan-kawan di Jurusan Ilmu Komputer yang telah memberikan dukungan moral dalam penyelesaian proposal ini.

Disadari pula bahwa sudah tentu proposal ini masih mengandung kelemahan dan kekurangan. Memperhatikan hal ini, maka masukan dan saran-saran penyempurnaan sangat diharapkan.

Jimbaran, April 2020

Penulis

Lampiran 6. Contoh Daftar isi proposal TA

DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	4
3. Batasan Masalah	4
4. Tujuan Penelitian	5
5. Manfaat Penelitian	5
6. Tinjauan Pustaka	6
6.1 Pengertian Sistem Informasi	6
6.1.1 Komponen Penyusun Sistem Informasi	7
6.1.2 Manfaat Sistem Informasi Manajemen	9
6.2 Metode Pengembangan Sistem Informasi	10
6.2.1 Metode <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	11
6.2.2 Metode Perancangan Berbasis Obyek	14
7. Metodologi Penelitian	16
8. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	

Lampiran 7. Contoh Daftar Tabel

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Komparasi Metode SDLC dengan <i>Prototyping</i>	17
3.1 Definisi Kebutuhan Informasi Sub Bagian Akademik	21
3.2 Definisi Kebutuhan Informasi Sub Bagian Kemahasiswaan	23
3.3 Rancangan Basis Data Relasional Sistem	34

Lampiran 8. Contoh Daftar Gambar

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Proses Administrasi Akademik	22
3.2 Proses Administrasi Kemahasiswaan	25
3.3 Diagram Alir Data pada Sistem	28
3.4 <i>Entity-Relationship Diagram</i> dari Sistem	32

Lampiran 9. Contoh Daftar Lampiran

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Struktur Menu dari Sistem Informasi Manajemen Akademik dan Kemahasiswaan (SIMAK UNUD)
2. Menu Pembuka (*Welcome Screen*) dari SIMAK UNUD
3. Daftar Obyek pada Rancangan SIMAK UNUD

Lampiran 10. Contoh Daftar Pustaka

DAFTAR PUSTAKA

- Ames, W.F. 1977. *Numerical Methods for Partial Differential Equations*. Academic Press. New York.
- Anon. 2005. *Statistik Universitas Udayana Tahun 2004*. Biro Administrasi Perencanaan dan Sistem Informasi Universitas Udayana. Jimbaran.
- _____. 2004. *Sistem Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Udayana*. UPT Penerbit Universitas Udayana. Jimbaran.
- Brues, A.M. and Sacher, G.A. 1952. "Analysis of Mamalian Radiation Injury and Lethality". In *Symposium on Radiology*, ed. J.J. Nickson, p.441-465. New York.
- Chapra, S.C. and Canale, R.P. 1991. *Metode Numerik untuk Teknik: Dengan Penerapan pada Komputer Pribadi*. Terjemahan. Cetakan Pertama. UI-Press. Jakarta.
- Lampson, B.W. 1983. *Hints for Computer System Design*. Operating System Review. 15(5). p.33-48.
- Satryawati, I.G.A.P. 2007. "Model Struktural tentang Persepsi Mahasiswa Mengenai Kualitas Pengajaran Dosen di Jurusan Matematika FMIPA UNUD". *Skripsi*. Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana. Bukit Jimbaran. Tidak diterbitkan.
- Suciptawati, N.L.P. 2003. Penggunaan Metode *Bootstrap* untuk Menduga Selang Kepercayaan Total Populasi pada Populasi Spasial Bergerombol. *Matematika*. 1(1), hal. 19-22.
- Tjiptoherijanto, P. 1995. "Kebijaksanaan Pengarahan Persebaran dan Mobilitas Penduduk". *Pelatihan Mobilitas Penduduk*, 11-23 Desember dilaksanakan oleh Pusat Penelitian Kependudukan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Turban, Efraim. 1995. *Decision Support System and Expert System*. 4th ed. Prentice Hall International, Inc. New Jersey.