

..... JUDUL .....



**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan  
pada Program Studi .....Jurusan Teknik Komputer  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH :**  
**...NAMA...**  
**...NIM...**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
20....**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**..... JUDUL .....**



**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**OLEH:**  
**... NAMA...**  
**....NIM.....**

**Pembimbing I**

**Palembang, .....  
Pembimbing II**

**.....  
NIP. ....**

**.....  
NIP. ....**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Komputer,**

**.....  
NIP. ....**

## KATA PENGANTAR

Tuliskan kata pengantar disini, kata pengantar bisa berisi ungkapan rasa syukur kepada sang pencipta, tujuan penulisan proposal tugas akhir, ucapan terima kasih, dan harapan penulis akan kritik, masukan dari pembaca.

Dalam daftar ucapan terima kasih tidak boleh menyebut kata-kata ”dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu”, ”semua pihak yang membantu” dan kalimat semisal lainnya yang tidak jelas kepada siapa ucapan terima kasih ditujukan.

Puji syukur ..., akhirnya penulis telah berhasil menyelesaikan ... berjudul ” .....

Penyusunan Proposal Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat ....

Pelaksanaan ..... tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan ..... ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang.

Akhirnya penulis berharap semoga proposal tugas akhir ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Palembang, bulan tahun  
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PESETUJUAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii

### I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Tujuan.....	1
1.5 Manfaat.....	1

### II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 .....	1
2.1.1 .....	1
2.1.2 .....	1
2.2 .....	1

### III METODOLOGI/ RANCANG BANGUN

3.1 .....	1
3.1.1 .....	1
3.1.2 .....	1

### IV JADWAL KEGIATAN DAN ANGGARAN BIAYA

4.1 Jadwal Kegiatan .....	1
4.2 Anggaran Biaya .....	1

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 .....	1
Gambar 2.2 .....	1
Gambar 2.3 .....	1

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 .....	1
Tabel 2.2 .....	1
Tabel 2.2 .....	1

## **I. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pedoman menyusun proposal tugas akhir ini dibuat demi keseragaman format dalam penulisan dan hasil cetakan untuk proposal tugas akhir di lingkungan Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya, sehingga dapat memudahkan mahasiswa dalam menyusun proposal tugas akhir.

Proposal tugas akhir menggunakan kertas HVS berukuran A4 berat 80 gram, tidak dicetak bolak-balik, margin kiri 4 cm, kanan 3 cm, atas 3 cm dan bawah 3 cm. Setiap lembarnya berisi penuh terkecuali akhir bab.

Bagian isi atau mulai dari bagian pendahuluan menggunakan huruf *Times New Roman* 12pt, dengan jarak spasi antar baris 1,5 spasi kecuali untuk bagian isi tabel menggunakan spasi antar baris 1 spasi. Bagian lain, seperti halaman judul, pengesahan dan lain-lain, bisa mengikuti *template* ini.

Proposal tugas akhir dijilid langsung dan jenis cover yang digunakan adalah *softcover*. Warna cover adalah ungu untuk semua program studi di lingkungan Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya. Dikumpul pada pembimbing dan perpustakaan jurusan teknik komputer masing masing 1 eksemplar hardcopy beserta CD softcopy

Latar belakang berisi tentang studi pendahuluan yang telah dilakukan mahasiswa berkaitan dengan adanya masalah baik dari sisi masyarakat maupun sisi ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK). Masalah muncul karena adanya kesenjangan, misal antara kebutuhan dengan ketersediaan, antara harapan dengan kenyataan, antara standar dengan ketercapaian, antara keinginan dengan jawaban dari IPTEK, menjelaskan alasan pemilihan judul dan sebagainya.

### **1.2 Perumusan Masalah**

Uraikan dengan singkat dan jelas permasalahan yang ingin dibahas pada sub bab 4.2 pada laporan tugas akhir, hipotesa yang akan diuji atau dugaan yang akan dibuktikan atau teknologi yang akan diuraikan. Apabila diperlukan dalam perumusan masalah dapat dijelaskan asumsi, dan lingkup yang menjadi batasan tugas akhir. Perumusan masalah tidak harus dengan kalimat tanya.

### **1.3 Batasan Masalah**

Pembatasan masalah harus dibuat dengan alasan ilmiah sesuai dengan ruang lingkup Tugas Akhir yang akan dilakukan dengan mempertimbangkan aspek-aspek metodologis, ke-layakan di lapangan, dan keterbatasan yang ada pada penulis.

### **1.4 Tujuan**

Uraikan target yang akan dicapai dalam penyelesaian pembahasan dari rumusan masalah pada tugas akhir ini. Laporan tugas akhir dapat bertujuan menjajaki, menguraikan, menerangkan, membuktikan, atau menerapkan suatu gejala, konsep atau dugaan, atau suatu prototipe.

### **1.5 Manfaat**

Pada bagian ini diuraikan secara singkat tapi jelas kontribusi tugas akhir terhadap pengembangan bidang ilmu, teknologi, seni dan atau terhadap pemecahan persoalan pembangunan, dan atau terhadap pengembangan institusi. Atau menimbulkan inspirasi.

## II TINJAUAN PUSTAKA

Usahakan pustaka terbaru dan relevan dengan permasalahan yang dibahas, uraikan dengan jelas kajian pustaka yang mendasari tugas akhir yang akan dilakukan. Tinjauan pustaka mengenai teori, konsep keilmuan, dan materi lain yang diperoleh dari acuan, yang akan dijadikan landasan untuk menyelesaikan tugas akhir. Uraian dalam tinjauan pustaka dibawa untuk menyusun kerangka atau konsep yang akan digunakan dalam tugas akhir. Dalam mengacu suatu pustaka gunakan kutipan yang berlaku sesuai buku petunjuk tugas akhir. Tinjauan pustaka mengacu pada daftar pustaka. Jumlah pustaka sekurang kurangnya 5 buah.

### 2.1 Contoh Sub Bab

Gunakan padanan istilah asing dalam istilah bahasa Indonesia. Jika tidak ada padanan kata bahasa Indonesia, maka bisa digunakan kata/istilah asing. Semua istilah asing diketik miring (*italic*). Jangan gunakan singkatan atau akronim pada judul subbab, kecuali tidak bisa dihindari.

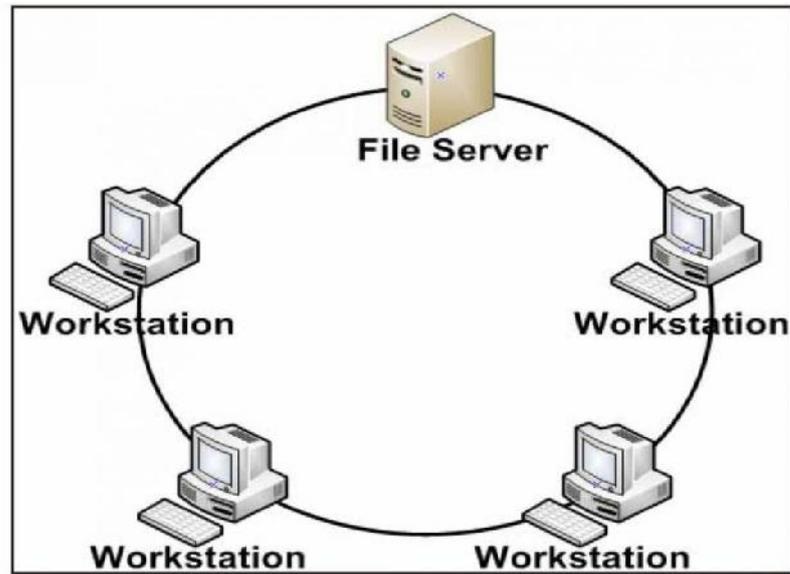
### 2.2 Contoh Sub Bab

Tulis disini hal-hal yang dikehendaki. Format rujukan pustaka adalah menggunakan gaya Havard (*Havard Citation Style*). Contohnya adalah dengan menggunakan informasi pustaka dari Abdul Kadir pada tahun 2020, maka ditulis (Kadir 2020). Urutan penulisan berdasarkan tahun publikasinya. Jika tahun publikasi sama, maka diurutkan menurut abjad penulis pertamanya.

Tabel 1. Tuliskan nomor dan judul tabel di sini dengan jarak satu spasi, jika diperlukan lebih dari satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya dimasukkan (menjorok) sebagaimana dicontohkan ini

Karakter ASCII	Kode Biner	Nilai Karakter
1	10001	1
2	01001	2
3	11000	3
4	00101	4
5	10100	5
6	01100	6
7	00011	7
8	10010	8
9	01010	9
0	00110	0

Sumber: Indayani (2007)



Gambar 1. Tuliskan nomor dan judul gambar Anda di sini dengan jarak satu spasi, Jika memerlukan lebih dari satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya dimasukkan (menjorok) ke dalam

Ada titik setelah nomor gambar, tetapi tidak ada titik pula setelah judul gambar. Perhatikan pula jarak antara bagian gambar dengan bagian teks, sebelum dan sesudah gambar, yaitu 1 spasi.

Penulisan persamaan dalam *font Times New Roman* atau *font Symbol*. Jika terdapat beberapa persamaan, beri nomor persamaan. Nomor persamaan seharusnya berurutan, letakkan pada bagian paling kanan, yakni (1), (2), dan seterusnya. Gunakan tanda agar penulisan persamaan lebih ringkas. Gunakan font italic untuk variabel, huruf tebal untuk vektor. Contoh penulisan persamaan sebagaimana pada persamaan 1.

$$y = 2x + 5 \tag{1}$$

Gunakan nomor untuk mengacu ke gambar, tabel, persamaan dan lampiran. Hindari penggunaan kata-kata seperti ‘gambar di bawah ini’, ‘tabel di atas’ dan ‘lampiran di belakang’.

### **III METODOLOGI/ RANCANG BANGUN**

#### **3.1 Judul Sub Bab**

Pada bagian ini diuraikan metode/ rancangan yang digunakan dalam Tugas Akhir secara rinci. Uraian dapat mencakup variabel dalam Tugas Akhir, model yang digunakan, rancangan tugas akhir, teknik pengumpulan dan analisis data, dijelaskan langkah langkah pengujian yang digunakan untuk pengambilan data hasil pengujian.

#### **3.2 Judul Sub Bab Ke**

Metodologi dapat dikembangkan atau dibagi menjadi beberapa sub bab sesuai dengan penjabaran diperlukan.

#### IV JADWAL KEGIATAN DAN ANGGARAN BIAYA

##### 4.1 JADWAL KEGIATAN

Bagian ini yang disajikan adalah menjelaskan rencana kegiatan/pelaksanaan tugas akhir mulai dari awal pelaksanaan pengajuan judul tugas akhir sampai ujian tugas akhir

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan											
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli					
1	Pengajuan Judul Tugas Akhir	■	■										
2	Penyusunan Proposal Tugas Akhir	■	■	■									
3	Pengumpulan Proposal Tugas Akhir				■								
4	Pembuatan Tugas Akhir				■	■	■	■					
5	Pengambilan Data Uji Tugas Akhir							■	■				
6	Penyusunan Laporan Tugas Akhir					■	■	■	■	■	■		
7	Pengumpulan Rekomendasi Pembimbing 1,2 kejurusan										■	■	■
8	Ujian Tugas Akhir												■

##### 4.2 ANGGARAN BIAYA

Uraikan rincian biaya yang diperlukan untuk menyelesaikan tugas akhir ini sebagai pertimbangan dalam menyetujui tugas akhir ini

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1				
2				
3				
4				
<b>Total Biaya</b>				

## DAFTAR PUSTAKA

Nama. Tahun cetak/terbit. *Judul Buku ditulis miring*.Jilid. Edisi. Nama Penerbit. Kota tempat dicetak/terbit.

Baraldi. A., dan Blonda. P., 1998, *A Survey of Fuzzy Clustering Algorithms for Pattern Recognition*, IEEE Trans, Vol.29, 778 - 785., Swiss.

Barakbah. A.R., 2006, *Cluster Analysis*, Soft Computation Research Group, EEPIS-ITS, Surabaya.

Berry. M.J.A. dan Linoff. G.S., 2000, *Mastering Data Mining, The Art and Science of Customer Relationship Management*, Wiley Computer Publishing, Canada.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa	:	
NIM	:	
Jurusan/Program Studi	:	
Dosen Pembimbing	:	
Judul	:	

<b>N O</b>	<b>TANGGAL</b>	<b>URAIAN</b>	<b>PARAF PEMBIMBING</b>

Palembang, 20...  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan

.....  
**NIP.** .....