

INSTITUT TEKNOLOGI DEL

JUDUL  
   
 (Ukuran :14 Times New Roman)

PROPOSAL TUGAS AKHIR

(ukuran : 14 Times New Roman)

NIM NAMA

FAKULTAS ……………………………………  
 PROGRAM………………………………………………..  
 TEMPAT  
 BULAN & TAHUN



INSTITUT TEKNOLOGI DEL

JUDUL  
   
 (Ukuran :14 Times New Roman)

PROPOSAL TUGAS AKHIR

(ukuran : 14 Times New Roman)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar …

NIM NAMA

FAKULTAS…………………………………  
 PROGRAM STUDI………………………………

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 2](#_Toc81750611)

[DAFTAR TABEL 3](#_Toc81750612)

[DAFTAR GAMBAR 4](#_Toc81750613)

[BAB I PENDAHULUAN 5](#_Toc81750614)

[1.1 Latar Belakang 5](#_Toc81750615)

[1.2 Tujuan 5](#_Toc81750616)

[1.3 Research Questions 5](#_Toc81750617)

[1.4 Batasan Penelitian 5](#_Toc81750618)

[1.5 Expected Result 6](#_Toc81750619)

[1.6 Sistematika Penyajian 6](#_Toc81750620)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7](#_Toc81750621)

[2.1 Sub-bab1 7](#_Toc81750622)

[2.2 ?????? 7](#_Toc81750623)

[2.3 Related Work 7](#_Toc81750624)

[2.4 Jadwal Penelitian 8](#_Toc81750625)

[2.5 Estimasi Biaya Penelitian 9](#_Toc81750626)

[Daftar Pustaka dan Rujukan 10](#_Toc81750627)

[LAMPIRAN 11](#_Toc81750628)

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR GAMBAR

# BAB I PENDAHULUAN

Di Bab ini dikemukakan “Specific Problem Formulation” yaitu apa yang menjadi topik, lingkup, dan tujuan dari kajian dalam Tugas Akhir serta pendekatan yang dilakukan dalam menyelesaikan persoalan yang menjadi objek kajian dalam Tugas Akhir.

Sebelum memasuki Sub-bab yang pertama, tuliskan kalimat pembuka, yang pada dasarnya menyatakan apa cakupan pesan di ‘Bab 1 Pendahuluan’ ini.

## Latar Belakang

Tuliskanlah pemikiran dan pertimbangan yang menjadi latar belakang dari topik yang dijadikan TA (substansi yang digarap), Di bagian ini, jangan dituliskan deskripsi mata kuliah Tugas Akhir yang ada di silabus kurikulum. Kemukakan observasi (pengamatan), pertimbangan dan pemikiran apa yang melandasi dipilihnya objek kajian dan implementasi dari tugas yang dilaksanakan dalam program ‘Tugas Akhir’ ini, dan menjadi dasar dari perumusan tujuan yang dituliskan di Sub-bab ‘1.3. Tujuan’.

## Tujuan

Kemukakan secara eksplisit dan spesifik apa tujuan dari dilaksanakannya kajian dalam Tugas Akhir yang anda laksanakan. Salah satu cara untuk dapat menghasilkan rumusan tujuan adalah dengan menuliskan di kertas terpisah: pokok pertanyaan apa yang hendak dijawab dalam rangka pelaksanaan kajian tersebut, kemudian ubah rumusan pertanyaan itu dalam bentuk penyataan. Kemudian tuliskan target-target spesifik yang perlu diwujudkan sebagai hasil dari upaya menjawab pertanyaan tersebut. Cara lain mengungkapkan tujuan kajian adalah sebagai berikut:”Tujuan dilakukannya kajian yang dilaporkan disini adalah untuk mendapatkan jawaban atas pertanyaan/rangkaian pertanyaan beriut: [tuliskan pertanyaan atau rangkaian pertanyaannya]

## Research Questions

Yang dimaksud sebagai ’lingkup’ disini adalah pernyataan tentang apa **yang akan dicakup dan dibahas dan dikerjakan dalam kajian yang dilakukan.**  Menyertai perumusan lingkup, perlu dan harus dikemukakan landasan pertimbangan atas pendefinisian lingkup tersebut. Dalam menyampaikan landasan pertimbangan dapat dikemukakan pertimbanagn (alasan) yang terkait dengan relevansi, keterbatasan sumberdaya (’tools’, peralatan, waktu yang tersedia dsb).

## Batasan Penelitian

Kemukakan pendekatan yang dilakukan dalam mengerjakan kajian yang dilaporkan dalam Laporan Tugas Akhir ini, yaitu mengungkapkan strategi, metodologi, dan teknik yang dipilih dalam rangka melakukan kajian, sehingga tujuan kajian dapat diwujudkan.

Catatan: Yang dimaksud sebagai strategi adalah “the optimal deployment of available or scarce resources to accomplish a mission”.

## Expected Result

*(Nyatakan dengan jelas hasil-hasil konkrit yang akan dihasilkan sebagai output Tugas Akhir. Jelaskan juga dalam bentuk apa mereka akan dihasilkan, misalnya: desain, program, model dsb.)*

## Sistematika Penyajian

Kemukakan sistematika penyajian materi dalam laporan ini dan bagaimana materi tersebut dipetakan ke dalam rangkaian bab di laporan, secara garis besar. Uraikan dalam kalimat yang memadai: jika terlalu singkat akan sama dengan daftar isi (tidak baik); jika terlalu berkepanjangan, akan sama dengan isi bab tersebut. Pada dasarnya apa yang disampaikan di Sub-bab ini adalah uraian yang menggambarkan struktur penyajian laporan, yang dirumuskan secara singkat. Penggambaran struktur laporan tidak boleh disajikan dalam bentuk gambar (‘graphical’) atau tabel (‘tabiular’); harus secara naratif.

# BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka pada dasarnya mencakup (a) rangkuman informasi yang dihimpun dari pustaka yang relevan dengan masalah yang menjadi objek kajian, untuk memperluas basis informasi dalam melakukan kajian dan/atau akan digunakan sebagai basis argumentasi di dalam mengemukakan pandangan, dan (b) rangkuman dari metoda, cara, teknik yang dihimpun dari pustaka, khususnya yang akan digunakan (diikuti) dalam melakukan suatu analisis atau perancangan atau melakukan suatu prosedur kerja. Apakah salah satu atau keduanya yang dikemukakan, tergantung dari masalah yang digarap dalam tugas akhir ini.

Jika diperlukan dan sudah ditentukan bersama dengan Pembimbing, bahwa anda harus menulis studi literatur, maka bab ini harus ditulis. Semua teks yang ditulis harus disebutkan sumbernya.

Jika tidak melakukan studi literatur, maka bab ini bisa diisi dengan Dasar Teori yaitu aspek teoretik (“theorytical aspect”) atau teori pendukung yang menjadi landasan informasi dalam pengerjaan topik tugas akhir. Bab ini bisa dipecah menjadi beberapa subbab jika diperlukan.

Tlisan di bab ini harus diakhiri dengan kesimpulan; menyimpulkan apa yang dikemukakan dari pustaka, atau landasan teoretik, atau hal-hal lain yang dituliskan di bab ini.

## Sub-bab1

Teks

## ??????

Teks

## Related Work

## Jadwal Penelitian



## Estimasi Biaya Penelitian

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***No*** | ***Nama Barang*** | ***Jumlah*** | ***Harga @unit*** | ***Total*** |
| 1 | Rasberry pi 3 | 4 | 800.000 | 3.200.000 |
| 2 | Sensor IR | 3 | 30.000 | 90.000 |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
|  | | | | ***Total Biaya*** |

# Daftar Pustaka dan Rujukan

[ikuti tata tulis laporan TA dari \\sitoluama ]

Tuliskanlah sumber-sumber yang anda gunakan dalam melakukan Tugas Akhir : Buku Teks, diktat, situs Internet,…

Rujukan adalah bahan tulisan atau data yang secara spesifik benar-benar dirujuk dalam penulisan laporan, sedangkan bibliography adalah bacaan yang dipelajari dalam rangka upaya memperkaya basis informasi atau pengetahuan sehubungan dengan penulisan laporan, tetapi tidak secara spesifik dirujuk; misalnya dalam upaya memahami ‘domain knowledge’ dari suatu pekerjaan dalam produksi mobil, operasi rumah sakit, dsb.

Penulisan daftar pustaka dan rujukan harus mencakup :

* untuk buku : nama pengarang, judul buku, penerbit, terbitan-ke, tahun terbit, ISBN
* untuk makalah : pengarang, judul, nama majalah, volume, nomor, tahun/bulan terbit, ISBN/ISSN (jika ada), halaman
* untuk situs internet : alamat situs,pengarang (jika ada), judul, tanggal

Penulisan disusun urut abjad dan diberi nomor urut unik yang dipakai untuk dirujuk.

**Gunakan software Mendeley untuk memudahkan dalam membuat sitasi dan daftar pustaka.**

Daftar Pustaka

[1] Few, Stephen. Dashboard Design for Real-time Situations Awareness, Perceptual Edge, Berkeley, 2007.

[2] Few, Stephen. With Dashboards Formatting and Layout Definitely Matter, 2008.

[3] Moran, Gretchen. Metadata Business Model Overview, Legacy BI Server Documentation [cited: 10 September 2013]. Available from: <http://wiki.pentaho.com/>

[4] NISO, Understanding Metadata, NISO Press. ISBN 1-880124-62-9.

[5] Hanisch, Bob. Resource and Service Metadata for the Virtual Observatory, Version 6, February 2002.

[6] Plante, Ray. VOResource: a case study in rendering a metadata model in XML Scheme [updated: 17 April 2003. Cited: 10 September 2013]. Available from: <http://wiki.ivoa.net/internal/IVOA/IVOARegWp03/MDinXML-Summary.html/> 🡪contoh rujukan dari situs Internet.

# LAMPIRAN

*Ada dua kategori lampiran: (a) lampiran yang berisi informasi pelengkap dari ‘main text’ dalam laporan, dan (b) lampiran yang berupa dokumen teknis yang membentuk basis informasi penyusunan naskah laporan TA ini jika ada. .*