SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR







Rancang bangun *Usability* pada *website* stmik stikom indonesia

NAMA LENGKAP SESUAI IJAZAH TERAKHIR   
NIM. 10101241

Dosen Pembimbing I  
I Gede Iwan Sudipa, S.Kom., M.Cs.

Dosen Pembimbing II  
I Gede Sujana Eka Putra, S.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
STMIK STIKOM INDONESIA  
DENPASAR 2021

# Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya Tugas Akhir dengan judul Tugas Akhir ditulis dengan format Capitalize Each Word dapat diselesaikan.

Penulis menyadari dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah membantu dalam membimbing dan membantu baik secara moral, materi, dan ilmu pengetahuan. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak I Dewa Made Krishna Muku, M.T., sebagai Ketua STMIK STIKOM Indonesia
2. Bapak Komang Kurniawan Widiartha, S.Kom., M.Cs. sebagai Kepala Program Studi Teknik Informatika STMIK STIKOM INDONESIA.
3. Bapak I Gede Iwan Sudipa, S.Kom., M.Cs. sebagai dosen pembimbing I
4. Bapak I Gede Sujana Eka Putra, S.T., sebagai dosen pembimbing II
5. Dan seterusnya

Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak untuk penyempurnaan sangat penulis hargai.

Denpasar, 18 Oktober 2021

Penulis

HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN

# Daftar Isi

Judul i

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Tabel vii

Daftar Gambar ix

BAB I Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang (menggunkan *style Heading* 2) 1

1.2 Rumusan Masalah (menggunkan *style Heading* 2) 1

1.3 Batasan Masalah (menggunkan *style Heading* 2) 1

1.4 Tujuan Penelitian (menggunkan *style Heading* 2) 1

1.5 Manfaat Penelitian (menggunkan *style Heading* 2) 1

1.6 Sistematika Penulisan (menggunkan *style Heading* 2) 2

BAB II Tinjauan Pustaka 3

2.1 Penelitian Terdahulu (menggunakan Heading 2) 3

2.2 Teori I disesuaikan dengan kerangka berpikir (Heading 2) 3

2.3 Sistem 3

2.4 Teori II (menggunakan Heading 2) 4

2.5 *Teori III (style italic bila menggunakan istilah asing dan menggunakan Heading 2)* 4

2.5.1 Sub Teori II (Heading 3) 4

2.5.2 Sub Teori II (Heading 3) 4

BAB III Analisis dan Perancangan 7

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian(*style Heading 2*) 7

3.2 Teknik Pengumpulan Data (*style Heading 2*) 7

3.2.1 Data Primer (*style Heading 3*) 7

3.2.2 Data Sekunder (*style Heading 3*) 7

3.3 Analisis Sistem (*style Heading 2)* 8

3.3.1 Analisis Sistem yang Berjalan (*style Heading 3)* 8

3.3.2 Gambaran Umum Sistem (*style Heading 3*) 8

3.3.3 Kebutuha Fungsional (*style Heading 3*) 8

3.3.4 Kebutuhan *Non* Fungsional (*style Heading 3)* 9

3.4 Perancangan Sistem (*style Heading 2)* 9

Daftar Pustaka 11

Daftar Lampiran 12

Biodata Penulis 18

# Daftar Tabel

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian (*style Caption Table*) 3

Tabel 3.1 Judul Tabel (*style caption tabel)* 9

# Daftar Gambar

Gambar 2.1 Keterangan Gambar (*Style Caption Gambar)* 4

Gambar 3.1 Keterangan Gambar (*Style Caption Gambar)* 8

# Daftar Lampiran

Lampiran 1. Kuesioner Evaluasi *Usability*

Lampiran 2. Daftar Wawancara

Lampiran 3. Bukti Dokumentasi

HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN

# Pendahuluan

## Latar Belakang (menggunkan *style Heading* 2)

Bagian ini menjelaskan terkait fenomena yang dibahas dalam penelitian ini. Fenomena dijabarkan dari yang paling umum, kemudian mengerucut ke yang lebih spesifik. Menggunakan *style paragraf.*

## Rumusan Masalah (menggunkan *style Heading* 2)

Rumusan masalah penelitian harus dituliskan dalam bentuk deklaratif atau kalimat-kalimat pertanyaan yang tegas dan jelas. Apabila rumusan masalah lebih dari satu, dituliskan dalam daftar angka:

1. Bagaimana menuliskan rumusan masalah?
2. Apakah kalimat sudah ditulis dalam kalimat tanya?
3. Dan seterusnya

## Batasan Masalah (menggunkan *style Heading* 2)

Batasan masalah berisi tentang variabel yang akan diteliti dan variabel yang diasumsikan sebagai parameter konstanta atau parameter yang diabaikan. Apabila batasan masalah berisi lebih dari satu, dituliskan dalam daftar angka:

1. Tuliskan batasan masalah disini.
2. Tuliskan batasan masalah disini.
3. Dan seterusnya.

## Tujuan Penelitian (menggunkan *style Heading* 2)

Bagian ini menjelaskan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan, melihat dari permasalahan yang diangkat. Apabila tujuan lebih dari satu, dituliskan dalam daftar angka :

1. Jabarkan tujuan penelitian disini
2. Jabarkan tujuan penelitian disini
3. Jabarkan tujuan penelitian disini
4. Dan seterusnya.

## Manfaat Penelitian (menggunkan *style Heading* 2)

Pada bagian ini diuraikan secara singkat tetapi jelas kontribusi hasil penelitian terhadap pengembangan bidang ilmu, teknologi, seni dan atau terhadap pemecahan persoalan pembangunan, dan atau terhadap pengembangan institusi, apabila manfaat berisi lebih dari satu, tuliskan dalam daftar angka:

1. Tuliskan manfaat pertama
2. Tuliskan manfaat kedua
3. Dan seterusnya

## Sistematika Penulisan (menggunkan *style Heading* 2)

Penulisan laporan penelitian ini dibagi menjadi lima bab, yaitu:

##### BAB I PENDAHULUAN

Mengulas tentang latar belakang, masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

##### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini mengulas tentang penelitian serupa yang pernah dilakukan serta teori-teori terkait *usability* dan perancangan *website*

##### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini mengulas mengenai metode yang dilakukan selama proses penelitian, mulai dari pengumpulan data, perancangan.

# Tinjauan Pustaka

## Penelitian Terdahulu (menggunakan Heading 2)

Penelitian terdahulu berisi referensi penelitian yang terbaru, relevan, dan asli. Tinjauan pustaka menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diarahkan untuk menyusun kerangka pemikiran atau konsep yang akan digunakan dalam penelitian.

Minimal referensi penelitian terdahulu yang digunakan adalah 5 penelitian terdahulu, bersumber dari jurnal nasional maupun internasional dengan maksimal 5 tahun terakhir.

Perbandingan penelitian yang akan dilakukan dengan penelitian terdahulu dapat dilihat pada tabel 2.1

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian (*style Caption Table*)

| **Indikator** | **Penelitian** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Penelitian I | Penelitian II. | Yang akan dilakukan |
| Topik |  |  |  |
| Objek Penelitian |  |  |  |
| Metode Penelitian |  |  |  |
| Skala ukur usabilitas |  |  |  |
| Hasil |  |  |  |
| Disesuaikan dengan kerangka berpikir |  |  |  |

## Teori I disesuaikan dengan kerangka berpikir (Heading 2)

Semua yang berkaitan dengan teori dijelaskan menggunakan bahasa yang jelas dan dapat dipahami. Teori yang diuraikan harus memiliki refrensi atau rujukan. Peulisan pada bagian ini menggunakan *style Paragraf.*

## Sistem

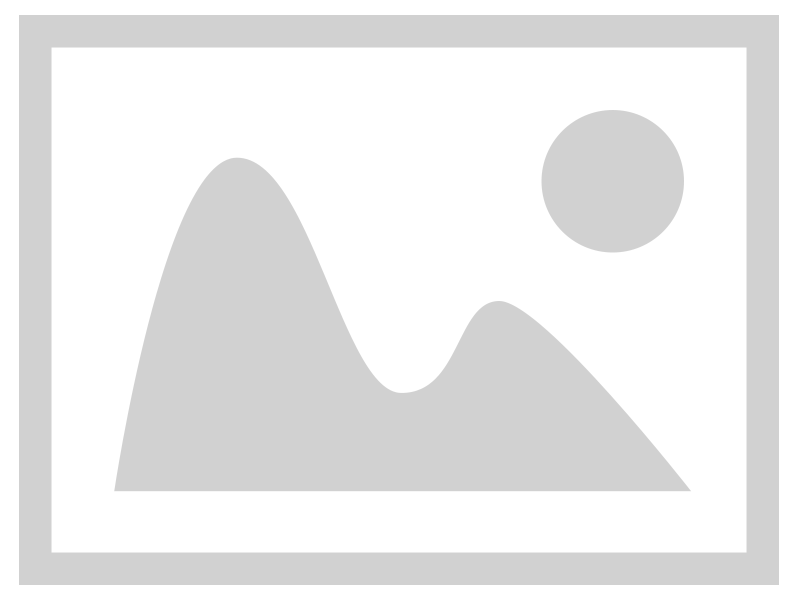
Sistem merupakan kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan dan bekerja sama untuk memproses masukan (input) yang di tujukan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan keluaran (output) yang di inginkan(Kristanto, 2010).

## Teori II (menggunakan Heading 2)

Semua yang berkaitan dengan teori dijelaskan menggunakan bahasa yang jelas dan dapat dipahami. Teori yang diuraikan harus memiliki refrensi atau rujukan. Peulisan pada bagian ini menggunakan *style Paragraf.*

## *Teori III (style italic bila menggunakan istilah asing dan menggunakan Heading 2)*

Semua yang berkaitan dengan teori dijelaskan menggunakan bahasa yang jelas dan dapat dipahami. Teori yang diuraikan harus memiliki refrensi atau rujukan. Bila menggunakan istilah asing, harap menggunakan *style italic.* Peulisan pada bagian ini menggunakan *style Paragraf.*



Gambar 2.1 Keterangan Gambar (*Style Caption Gambar)*

### Sub Teori II (Heading 3)

Semua yang berkaitan dengan sub teori dijelaskan menggunakan bahasa yang jelas dan dapat dipahami. Peulisan pada bagian ini menggunakan *style Paragraf.*

### Sub Teori II (Heading 3)

Semua yang berkaitan dengan sub teori dijelaskan menggunakan bahasa yang jelas dan dapat dipahami. Peulisan pada bagian ini menggunakan *style Paragraf.*

Ketika mengurangi sebuah teori yang memiliki beberapa poin penjelasan dapat digunakan bentuk berikut, yaitu:

##### Menggunakan *style Heading 5*

Penjelasan mengggunakan bahasa yang jelas dan dapat dipahami. Penulisan pada bagian ini menggunakan *style List Paragraf*

##### Menggunakan *style Heading 5*

Penjelasan mengggunakan bahasa yang jelas dan dapat dipahami. Penulisan pada bagian ini menggunakan *style List Paragraf*. Berikut contoh saat mengurangi penjelasan dalam beberapa poin, berikut contohnya:

1. Penjelasan pertama, ditulis menggunakan *style List Paragraf.*
2. Penjelasan kedua, ditulis menggunakan *style List Paragraf*
3. Dan seterusnya

Halaman INI SENGAJA DIKOSONGKAN

# ANalisis dan perancangan

## Tempat dan Waktu Penelitian(*style Heading 2*)

Menjelaskan secara singkat tentang lokasi penelitian dan tanggal muai dilakukannya penelitian.

## Teknik Pengumpulan Data (*style Heading 2*)

Menguraikan tentang teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini.

### Data Primer (*style Heading 3*)

Metode yang digunakan untuk mendapatkan data primer adalah sebagai berikut:

##### Metode Wawancara (menggunakan *style Heading 5*)

Menguraikan hasil wawancara yang telah dilakukan, bagian ini menjabarkan data hasil dari wawancara. Biasanya minimal terdiri dari wawancara terhadap institusi pemberi proyek dan juga wawancara terhadap ahli/praktisi dan kepada siapa wawancara telah dilakukan. Pada bagian ini bukan menjelaskan teori tentang metode wawancara. Penulisan pada bagian ini menggunakan *style List Paragraf.*

##### Metode Observasi (menggunakan *style Heading 5*)

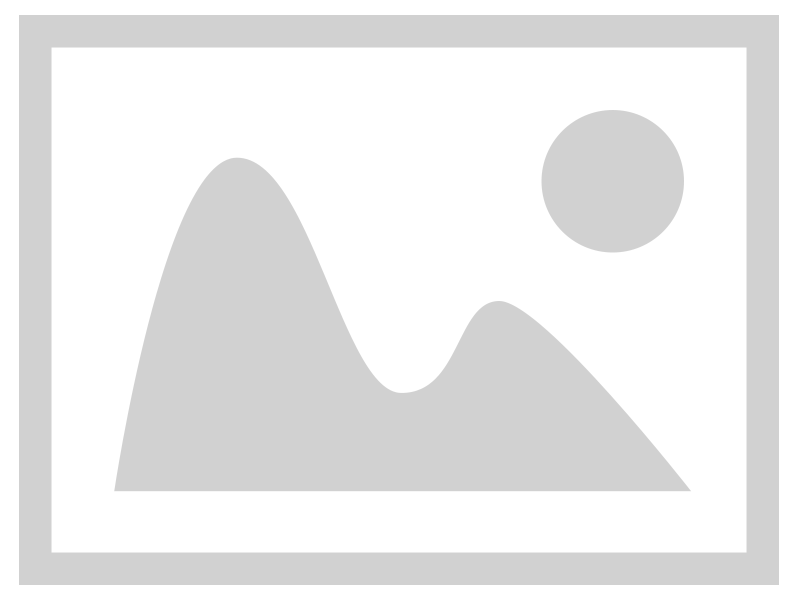
Menguraikan hasil observasi yang dilakukan. Tuliskan observasi apa yang akan dilakukan, dan objek apa yang telah diobservasi. Pada bagian ini bukan menjelaskan teori tentang metode observasi. Penulisan pada bagian ini menggunakan *style List Paragraf.*

### Data Sekunder (*style Heading 3*)

Data sekunder yang digunakan penulis dalam mengembangkan sistem adalah dokumen yang berupa dokumentasi dari perusahaan dan dokumen kepustakaan dari penelitian sejenis yang terdahulu. Yang sekiranya dapat membantu peneliti dalam menyelesaikan penelitian. Metode yang digunakan untuk mendapatkan data sekunder dapat berupa:

##### Dokumentasi (menggunakan *style Heading 5*)

Dalam tahap ini pengumpulan data yang dilakuakn dengan melihat beberapa dokumen-dokumen yang terkait dengan topik penelitian. Data dan dokumen yang didapatkan akan membantu melengkapi kebutuhan perancangan sistem. Menyertakan beberapa dokumen yang terkait



Gambar 3.1 Keterangan Gambar (*Style Caption Gambar)*

##### Metode Kepustakaan

Untuk mendukung landasan teori pada penelitian ini, maka digunakan metode kepustakaan. Kepustakaan diambil dari internet dan buku – buku yang dapat menunjang penelitian.

## Analisis Sistem (*style Heading 2)*

Analisis sistem yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui proses-proses yang berjalan pada sistem. Tujuan dari mengetahui proses-proses tersebut adalah untuk memahami jalannya sistem secara keseluruhan serta hambatan-hambatan yang mungkin ada pada saat pengembangan sistem.

### Analisis Sistem yang Berjalan (*style Heading 3)*

### Gambaran Umum Sistem (*style Heading 3*)

### Kebutuha Fungsional (*style Heading 3*)

Analisa kebutuhan fungsional dari sistem yang akan dibangun dapat dituliskan dalam beberapa poin, seperti berikut:

##### Sebagai contoh, sistem harus dapat melakukan hak akses login untuk setiap pengguna, terdapat tiga jenis hak akses, yaitu pengguna sebagai mahasiswa, pengguna sebagai dosen pengajar dan pengguna sebagai:

1. Penjelasan pertama, ditulis menggunakan *style List Paragraf.*
2. Penjelasan kedua, ditulis menggunakan *style List Paragraf.*
3. Dan seterusnya

##### Sebagai contoh, Sistem harus dapat melakukan pengolahan data user seperti menambah, mengubah, menampilkan dan menyimpan data kedalam database pada masing-masing data.

### Kebutuhan *Non* Fungsional (*style Heading 3)*

Analisa Kebutuhan Non Fungsional dari Sistem yang akan dibangun, yaitu:

1. Penjelasan pertama, ditulis menggunakan *style List Paragraf.*
2. Penjelasan kedua, ditulis menggunakan *style List Paragraf.*
3. Dan seterusnya

## Perancangan Sistem (*style Heading 2)*

Tabel 3.1 Judul Tabel (*style caption tabel)*

| **Judul Kolom** | **Judul Kolom** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Subbab tersebut hanya sebagai contoh, penerapannya bisa disesuaikan dengan keperluan Judul Penelitian.

Halaman ini sengaja dikosongkan

# Daftar Pustaka

Kristanto, A. 2010. **Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya (Edisi Revisi)**. *Gava Media*. https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004.

Penulisan Daftar Pustaka disarankan menggunakan Mendeley, style yang digunakan adalah style “STMIK STIKOM Indonesia - TA dan KP Style”. Berikut merupakan link downloadnya :

https://csl.mendeley.com/styles/495147981/stiki-indonesia-referensi

1. Kuesioner Evaluasi *Usability*

Berikan penilaianmu pada pernyataan berikut, lingkari pada nilai rating yang dipilih.

| **Pertanyaan** | **Jawaban** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *I think that I would like to use this system frequently* (Saya pikir saya akan mengakses *website* secara berkala) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I found the system unnecessarily complex* (Saya menganggap situs ini seharusnya lebih mudah digunakan) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I thought the system was easy to use* (Awalnya saya mengira *website* ini gampang digunakan) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I think that I would need the support of a technical person to be able to use this system* (Saya merasa saya akan memerlukan bantuan teknisi untuk menggunakan *website* ini) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I found the various functions in this system were well integrated* (Saya menemukan berbagai fungsi pada *website* ini terintegrasi dengan baik) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I thought there was too much inconsistency in this system* (Saya pikir ada beberapa hal yang tidak konsisten pada *website*) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I would imagine that most people would learn to use this system very quickly* (Saya membayangkan kebanyakan orang akan mempelajari *website* ini dengan mudah) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I found the system very cumbersome to use* (Saya menemukan *website* ini janggal digunakan) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *I felt very confident using the system* (Saya merasa nyaman menggunakan *website* ini) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Keterangan :

Sangat Setuju

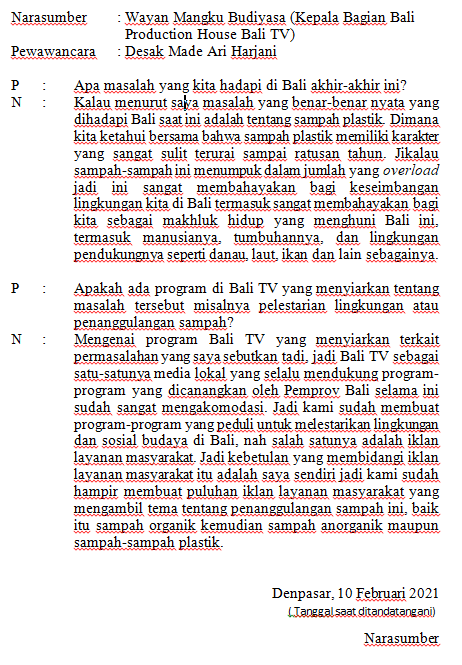
Setuju

Ragu-ragu

Tidak Setuju

Sangat Tidak Setuju

Lampiran 2. Daftar Wawancara



Lampiran 3. Bukti Dokumentasi

Cantumkan minimal 5 bukti observasi dan dokumentasi

# 

# Biodata Penulis

|  | Nama : Nama Sesuai Ijazah Terakhir  Alamat : Alamat tempat tinggal anda  TTL : Tempat, 01 Juli 1990  Telepon : 085 737 172 100  Email : kucita@gmail.com  Angkatan : 2010  Moto : Hidup susah itu mudah |
| --- | --- |

**Latar Belakang Pendidikan :**

1996 – 2002 : SD Percepatan Maksimal, Galaksi Bima Sakti

2002 – 2005 : SMP Akselerasi Maksimum, Namex Kepulauan

2005 – 2008 : SMA Harapan Jaya, Nebula Kosmos

2008 – 2012 : STMIK STIKOM Indonesia

**Pengalaman Organisasi :**

2006 – 2008 : Anggota Suzuran Setan (Sentran Selatan) SMA Harapan Jaya

2009 – Sekarang : Ketua Ikatan Persaudaraan Mahasiswa Menggugat Kenaikan Harga Bahan Bakar.

**Pengalaman Kerja :**

2010 – sekarang : Artis Manajemen Sekuter (Selebritis Kurang Terkenal) Agency di Pulau Kapuk Damai Sejahtera.