PROPOSAL TUGAS AKHIR

*{Font Arial 16pt, Kapital}*

*{Margin kertas:*

*Kiri: 35mm; Kanan, atas,kiri, bawah: 25mm}*

**{**

**{**

*{4 x kosong Font Times New Roman 18pt}*

**{**

**{**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP-MySQL**

*{Judul Proposal: Font Time New Roman 18pt,Bold, Kapital}*

{

{

*{2 - 4 x kosong Font Times New Roman 18pt sesuai panjang judul}*

{

F:\123456789\Laptop p3m\campuran\logo_pnb.wmf

*{3 x kosong Font Times New Roman 18pt }*

*{Ukuran Lambang PNB: 35 x 35,57mm }*

{

{

{

*{Font Time New Roman 12pt, spasi 2 untuk Oleh dan Bold untuk Nama}*

Oleh :

**Nama Mahasiswa**

NIM. ....................

{

*{8 x kosong Font Times New Roman 18pt}*

{

{

*{Font Time New Roman 16pt, Bold, Kapital, 1 spasi. Sesuaikan Tulisan Teknik Elektro/ Manajemen Informatika}*

{

{

{

{

{

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK NEGERI BALI**

**2020**

*{File Template Cover Depan dapat dicopy di Jurusan TE - PNB}*

**LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**JUDUL TA**

*Oleh :*

Nama Mahasiswa

NIM. …………..

Proposal Tugas Akhir ini Diajukan untuk

Dilanjutkan sebagai Tugas Akhir

di

Program Studi DIII Manajemen Informatika

Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Bali

Bukit Jimbaran, …………… 2020

Disetujui Oleh :

Tim Penguji : Dosen Pembimbing :

1. ......................................... 1. .........................................

NIP. NIP.

2. ......................................... 2. .........................................

NIP. NIP.

1. **Judul Proposal :**

*{Margin kertas:*

*Kiri: 35mm; Kanan, atas,kiri, bawah: 25mm}*

**{TULISKAN JUDUL PROPOSAL DALAM HURUF KAPITAL TEBAL DISINI}**

*Tulis judul penelitian secara singkat tetapi cukup jelas mencerminkan tujuan*

Tulis judul penelitian secara singkat tetapi cukup jelas mencerminkan tujuan dengan memperhatikan batasan kualitatif, kuantitatif dan sasaran

*{1 spasi kosong}*

1. **Latar Belakang**

*{jarak angka dan Tulisan: 7,5mm}*

Uraikan tentang alasan dan motivasi pentingnya dilakukan penelitian. Setiap penelitian yang dilakukan, harus mempunyai latar belakang masalah yang aktual dan yang memang memerlukan pemecahan. Latar belakang timbulnya masalah perlu diuraikan. Kejelasan latar belakang akan memudahkan perumusan masalah dan menentukan batasannnya.

*{jarak diantara bagian 2 dan 3 menggunakan Spasi After “6pt”} \**

1. **Perumusan Masalah**

*{Tulisan FontTime New Roman 12pt, spasi 1,5 }*

Jelaskan masalah yang akan dicari pemecahannya melalui penelitian ini. Permasalahan hendaknya ditulis dalam bentuk deklaratif yang tegas dan jelas guna menambah ketajaman perumusan (biasanya ditulis dalam bentuk pertanyaan).

1. **Batasan Masalah**

*{Rata kanan , uraian dalam tulisan rata dengan Angka}*

Batasan masalah harus menjelaskan tentang dapat tidaknya permasalah tersebut diselesaikan. Permasalahan harus dibatasi pada apa yang akan dipecahkan dengan solusi yang ditawarkan pada latar belakang diatas.

1. **Tujuan**

Tuliskan tujuan secara logis dan sistematis, harus berkaitan langsung dengan permasalahan penelitian serta memuat tentang rincian variabel yang akan diteliti atau diukur untuk mencapai luaran yang diharapkan.

1. **Tinjauan Pustaka**

**Teori Penunjang Yang Digunakan Dalam Penelitian**

Uraikan tentang teori yang benar-benar menunjang penelitian yang akan dilaksanakan, mengacu pada ruang lingkup permasalahan yang dikaji. Uraian teori ditulis secara sistematis sehingga jelas keterkaitannya dengan penelitian yang akan dilakukan.

1. **Metodologi**

Jelaskan rencana, tempat, waktu, pengambilan sampel, penentuan unit analisis, cara dan instrumen pengumpulan data, pengolahan dan analisis data, serta uji mutu *(quality control)* data yang sesuai dengan rancangan *(design)* penelitian yang dibuat. Dengan metodologi ini dapat diperkirakan hasil penelitian yang akan diperoleh secara utuh. Secara sistematis dapat ditempuh dengan langkah-langkah sebagai berikut :

* 1. **Rancangan Sistem (Software / Hardware)/Pengukuran/Pengambilan Data**

Uraikan secara terperinci tentang bagaimana rancangan sistem/pengukuran/pengambilan data yang akan dilakukan. Sertakan blok diagram sistem yang dirancang dan uraikan prinsip kerjanya secara rinci agar dapat dipahami dengan mudah dan jelas atau jika melalui pengukuran, set-up pengukuran dan hasil pengukuran harus dicantumkan. Sebutkan juga parameter-parameter yang dominan dalam rancangan/pengukuran. Flowmap system lama dan flow map system yang diajukan. Untuk jaringan, gaming dan AI membuat flowchart dan gambaran umum system.

* 1. **Pembuatan/Implementasi Sistem/Pengolahan data**

Uraikan pembuatan/implementasi sistem, metode/algoritma yang digunakan, jika mungkin sertakan flowchart dari proses implementasi dan algoritma yang digunakan. Bahasa pemrograman yang digunakan dan basis data

* 1. **Pengujian/Analisa Hasil Penelitian**

Uraikan tentang keterkaitan antar faktor-faktor dari data yang diperoleh dari masalah yang diajukan kemudian menyelesaikan masalah tersebut dengan metode/algoritma yang digunakan dan menganalisa proses dan hasil penyelesaian masalah tersebut. Sebutkan parameter-parameter yang akan diuji dan dianalisa pada penelitian ini. Menuliskan scenario pengujian misalnya metode checklist validasi fitur yang terdapat disistem.(.header checklistnya saja)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| menu | Hasil yang harus muncul | Keterangan |
| Login | Proses login dapat memverifikasi user yg valid dan tidak valid |  |
| daftar | Form daftar muncul |  |

* 1. **Hasil Yang Diharapkan**

Cantumkan hasil yang “dibayangkan’ akan dicapai di akhir penelitian (berupa apa?) aplikasi sesuai dengan tujuan

1. **Jadwal Kegiatan**

Hendaknya dikemukakan jenis-jenis kegiatan yang direncanakan beserta jadwal waktunya, mulai persiapan sampai penelitian berakhir pada penyusunan laporan. Jenis kegiatan yang ditulis pada jadwal harus sesuai dengan langkah-langkah yang dilakukan pada metodologi.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No**  *{Tabel ditempatkan Center, Sesuaikan ukuran kolom dan baris}* | **Kegiatan** | **Bulan ke-1** | | | | **Bulan ke-2** | | | | **Bulan ke-n** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Studi pustaka/analisis kebutuhan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | desain |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n | laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Catatan: Bulan ke-1 dst ditulis sesuai nama bulan*

1. **Daftar Pustaka**

Berisi informasi publikasi dari refrensi (buku, jurnal, majalah dll) yang digunakan dalam penulisan proposal. Penulisan referensi, secara umum mengacu pada IEEE (*Institute of Electrical Engineering and Electronics*) yang dapat dilihat pada **Tata Tulis Proposal dan Laporan Tugas Akhir**. Contoh Daftar Pustaka: (10 tahun terakhir, buku text boleh) dan jika bisa mencitasi karya dosennya.

1. C. W.Lander, *Power Electronics,* 3d. ed. London: McGraw-Hill, 1993.
2. Abdul Kadir, *Mesin Serempak,* Jakarta: Djambatan, 1983.
3. A.Widyatmo, H.Eduard, *Belajar Mikroprosesor – Mikrokontroler Melalui Komputer PC,* Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 1994.

*{Daftar Pustaka:*

*Spasi: 1; Jarak antara Pustaka gunakan spasi After: 6pts }\**

**Keterangan: \***

Cara mengatur spasi after:

* Pada Menu pilih “**Page Layout**”
* Pada **Paragraph** dalam **Spacing**, terdapat “**After**”. Ketik pada kotak **6**
* Masih pada **Paragraph**, Klik tanda panah pada sudut kanan bawah.
* Muncul pop-up window “paragraph”. Pada Spacing **hilangkan** tanda centang 🗹 pada **“ Don’t add space between paragraphs of the same style”**