**JUDUL SKRIPSI**

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana Sistem Informasi



**Nama Lengkap**

**NPM: xxxxxxxx**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2020**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi

Yogyakarta, Tanggal Bulan Tahun

Nama Mahasiswa  
NPM

Menyetujui,

|  |  |
| --- | --- |
| Pembimbing I | Pembimbing II **(Jika Ada)** |
| **Nama Pembimbing I**  NPP | **Nama Pembimbing II**  NPP |
| Penguji I | Penguji II |
| **Nama Penguji I** | **Nama Penguji II** |
| NPP | NPP |
| Mengetahui,  Kepala Program Studi Sistem Informasi  **Nama Kaprodi**  NPP | |

**LEMBAR** **PENYATAAN**

**Orisinalitas & Publikasi Ilmiah**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Nama Lengkap Mahasiswa

NPM : Nomor Pokok Mahasiswa

Program Studi :

Fakultas :

Judul Penelitian : Judul Skripsi

Menyatakan dengan ini:

1. Skripsi ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya orang lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta, berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non-Exclusive-Royalty-Free Right*) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkan untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum yang mengikuti atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Skripsi ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Tanggal Bulan Tahun

Yang menyatakan,

Nama Lengkap Mahasiswa

NPM

**LEMBAR PENYATAAN**

**Persetujuan dari Instansi Asal Peneltian**

**(Jika penelitian membutuhkan akses data organisasi eksternal)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Nama Lengkap Pembimbing Lapangan

Jabatan : Jabatan Pembimbing Lapangan

Departemen :

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Nama Lengkap Mahasiswa

NPM : Nomor Pokok Mahasiswa

Program Studi :

Fakultas :

Judul Penelitian : Judul Skripsi

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan, dan telah diaplikasikan pada sistem terkait.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada perusahaan berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non-Exclusive-Royalty-Free Right*) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota, Tanggal Bulan Tahun

Yang menyatakan,

Nama Pembimbing Lapangan

Jabatan

PRAKATA

ABSTRAK

ABSTRACT

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I  
PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi hal-hal yang mendorong atau hal-hal yang melatarbelakangi pentingnya dilakukan Tugas Akhir tersebut [1][2]. Komponen-komponen dalam Bab I ini sama seperti yang terdapat pada Proposal tugas akhir, yaitu :

1. Latar Belakang
2. Perumusan Masalah
3. Pertanyaan Penelitian
4. Tujuan
5. Batasan Masalah
6. Manfaat Penelitian
7. Bagi keilmuan atau perkembangan ilmu
8. Bagi organisasi/perusahaan/dll
9. Bagan Keterkaitan

BAB II   
TINJAUAN PUSTAKA

Bab II digunakan untuk menjelaskan teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian/pembuatan skripsi.

1. Studi Sebelumnya

Setiap tabel dan gambar harus digunakan atau dirujuk. Contoh simbol-simbol dari *flowchart* yang biasa digunakan akan dijelaskan pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Simbol Flowchart [1]

| **Simbol** | **Deskripsi** |
| --- | --- |
|  | Langkah *start* dan *end* digambarkan menggunakan bentuk oval. |
|  | Aksi ditampilkan dalam bentuk segiempat. |
|  | *Decision* ditampilkan pada bentuk ketupat. Setiap ketupat seharusnya memiliki lebih dari satu exit, contohnya satu sisi untuk langkah yang diambil jika keputusan adalah ya; yang lainnya jika tidak. |
|  | Urutan langkah-langkah digambarkan sebagai garis *flow* dengan panah yang menunjukkan ke simbol *flowchart* selanjutnya. |
|  | Garis *flow* menyilang, sebuah jembatan membantu menghindari kebingungan dengan menampilkan di mana setiap garis menunjuk. |

1. Dasar Teori

Entitas ditunjukan pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1. Entitas Pengguna [2]

BAB III  
METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam melaksanakan penelitian dalam rangka untuk menyelesaikan permasalahan yang ada.

Metodologi bisa terdiri dari:

* Tahapan pelaksanaan proses penelitian
  + Berisi urutan langkah penelitian.
* Metode penelitian
  + Berupa teknik-teknik yang digunakan dalam proses penelitian.
* Bahan dan peralatan yang digunakan (jika dibutuhkan)
  + Bisa berupa perangkat keras, perangkat lunak, dan lain-lain.

BAB IV  
HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi pemaparan dan analisis hasil penelitian.

BAB V   
KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berisi kesimpulan hasil penelitian yang menjawab perumusan masalah. Kesimpulan yang ditarik harus didukung oleh data/fakta yang disajikan pada bab sebelumnya, terutama dari bab Hasil dan Pembahasan.

1. Saran

Berisi hal-hal yang masih dapat dikerjakan dengan lebih baik dan dapat dikembangkan lebih lanjut, atau berisi masalah-masalah yang dialami pada saat proses pengerjaan tugas akhir.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Oliviero, Andrew and Woodward, Bill, “Cable Design” in Cabling The Complete Guide To Copper and Fiber Optic Networking, 4th ed. United State of America : Wiley Publishing, Inc, 2009. pp. 19 – 33.

[2] J. Moran, Michael and Shapiro, H.N., Fundamentals Of Engineering Thermodynamics, 2nd ed. United States of America : John Wiiley and Son, 1993.

[3] B. Stanley, et al., C++ Primer, Fourth Edition, Massachusetts : Addison Wesley Professional, 2005.

[4] Bell, A. Graham, “Performance Tuning”, in Theory and Practise – Four Stroke, First Edition, United of Kingdom : Haynes Publishing, 1981.

[5] Editor, Abdul Basri Saifuddin,et al., Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Ibu melahirkan dan Bayi lahir, 1st ed., Jakarta : Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, 2002

Lampiran