

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
KEUANGAN BERBASIS WEB DI KANTOR
KECAMATAN MEDAN BARAT**

OLEH :

**IYUS FRANSISKA FRIDA PURBA
NIM : 2357402073**



**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
KEUANGAN BERBASIS WEB DI KANTOR
KECAMATAN MEDAN BARAT**

TUGAS AKHIR

UNTUK Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Gelar Ahli Madya Komputer

Diajukan Oleh

**IYUS FRANSISKA FRIDA PURBA
NIM : 2357402073**



**PROGRAM STUDI D-III KOMPUTERISASI AKUNTANSI
UNIVERSITASIMELDA MEDAN
2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
KEUANGAN BERBASIS WEB DI KANTOR
KECAMATAN MEDAN BARAT**

Yang Dipersiapkan Dan Disusun Oleh :

()

IYUS FRANSISKA FRIDA PURBA
NIM : 2357402073

**Telah Memenuhi Persyaratan untuk Dipertahankan Di depan Dewan
Penguji pada Ujian Sidang Meja Hijau**

Medan, 25 Oktober 2024
Disetujui Oleh:


Pembimbing,
Astrida N. Marpaung, S. Pd, M. Si
NIDN: 0113128703


Diserahkan oleh
Ketua Program Studi

IKA YESNITA SARI, M.KOM
NIDN: 012712202

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
KEUANGAN BERBASIS WEB DI KANTOR
KECAMATAN MEDAN BARAT**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

()

IYUS FRANSISKA FRIDA PURBA
NIM: 2357402073

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal bulan tahun dan
di nyatakan telah lulus memenuhi syarat

Medan, 25 Oktober 2024
Disahkan oleh

Penguji I



Ika Yusnita Sari, M. Kom
NIDN: 012712202

Penguji II



Elvika Rahmi, M. Kom
NIDN:0115028502

Penguji III



Astrida N. Marpaung, S. Pd, M. Si
NIDN: 0113128703



Diketahui Oleh
Ketua Program Studi,



IKA YUSNITA SARI, M.KOM
NIDN: 012712202

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis Ucapkan Kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul

“Perancangan sistem informasi pengelolaan keuangan BERBASIS WEB di kantor kecamatan barat “sesuai dengan yang direncanakan. Penulis Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Diploma-III pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi di Universitas Imelda Medan.

Penulis menyadari bahwa tanpa dorongan dan bimbingan semua pihak maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr.dr. Imelda Liana Ritonga, S. Kep, M.Pd, MN selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
2. Ibu Ika Yusnita Sari, M.Kom Selaku ketua program studi Komputerisasi Akuntansi di Universitas Imelda Medan.
3. Ibu Astrida N. Marpaung, S. Pd, M. SI selaku pembimbing yang telah membimbing penulis selama mengerjakan praktek kerja lapangan ini.
4. Ibu Fatma Chairin, S.M selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membimbing penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
6. Teristimewa kepada Cinta pertama penulis, Ayahanda Dapot purba dan Ibu Marnauli Silalahi yang senantiasa memberikan semangat, pelukan, doa, dan kasih sayang kepada penulis. Sosok orang tua yang berhasil membuat saya bangkit dari kata menyerah. Penulis sadar, bahwa setiap kata dalam Tugas akhir ini adalah buah dari kerja keras dan doa orang tua. Tugas akhir ini adalah persembahan untukmu dari putri kecilmu yang saat ini sudah tumbuh dewasa awal perkuliahan dan sampai akhirnya dapat menyelesaikan Tugas akhir ini.

7. Terimakasih untuk keluarga besar yang selalu memberikan dukungan baik secara morial maupun material
8. Teristimewa Abang kandung Terkasih sahat purba dan ferian purba yang memberikan semangat dan dukungan walaupun melalui coletehannya tetapi penulis yakin dan percaya itu adalah sebuah bentuk dukungan dan motivasi
9. Terimakasih untuk teman-teman komputerisai akuntansi angkatan 2021 yang telah berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama di bangku kuliah, see you on top.guys
10. Terimakasih untuk diri sendiri Iyus fransiska frida purba. Terima kasih sudah menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan semua ini, Terima kasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan luat keadaan dan tak pernah mau memutuskan untuk menyerah, kamu hebat, Iyus fransiska frida purba

Penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dalam susunan kata penyajian materi dan yang lainnya untuk itu semoga dapat dimaklumi. Penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran yang positif guna menyempurnakan panduan ini dan semoga laporan praktek kerja lapangan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata Penulis mengucapkan Terimakasih

Medan, 11 September 2024

Penulis

Iyus Fransiska Frida Purba
NIM : 2357402073

DAFTAR ISI

LEMBARAN PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBARAN PERNYATAAN ILMIAH.....	iii
LEMBARAN PERNYATAAN VALIDASI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat	5
1.4.1 Tujuan.....	5
1.4.2 Manfaat.....	5
1.5. Metode Pengumpulan data	5
1.6. Sistematika Penulis.....	7

BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN

2.1 Sejarah singkat Perusahaan.....	9
2.3. Struktur Organisasi.....	10
2.4. Visi dan Misi	9
2.4.1. Visi	9
2.4.2. Misi.....	9
2.5. Logo dan Makna Logo	27
2.5.1. Logo.....	27
2.5.2. Makna Logo	27
2.5. Denah Lokasi.....	28

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. Perancangan.....	29
-----------------------	----

3.2. Sistem	29
3.2.1. Karakteristik Sistem	30
3.2.2. System Development Life Cycle (SDLC).....	32
3.2.3. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	34
3.3. Perancangan sistem	35
3.4. Sistem Informasi.....	36
3.4.1. Pengertian Sistem Informasi	36
3.4.2. Fungsi dan Siklus Informasi.....	36
3.4.3. Nilai dan Kualitas Informasi	37
3.5. Sistem Informasi.....	39
3.5.1. Jenis, Ciri, dan Fungsi Informasi.....	40
3.6. Informasi	41
3.7. Sistem Informasi Akuntansi	42
3.8. Pengelolaan Keuangan	42
3.9. Analisa Sistem.....	43
3.10. Alat Bantu Perancangan	43
3.11. Perancangan Sistem Database	47
3.12. Database	48
3.12.1. Struktur Database	49
3.12.2. Jenis Database	52
3.13. Database	55
3.14. MySQL	56
3.15. Macromedia Dreamweaver	57
3.16. PHP (Hyper Text Processor).....	60
3.16.1. Skrip PHP	61

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisa Sistem Yang Berjalan	64
4.1.1. Prosedur Pengelolaan Data	64
4.1.2. Aliran Informasi (flow of Document).....	65
4.1.2. Flow Map Pembuatan Laporan	66
4.1.3. Formulir Input dan Output Sistem Yang Sedang Berjalan	67

4.1.4. Analisa Dokumen Input	67
4.1.5. Analisa Dokumen Output.....	68
4.1.6. Analisa Kelemahan Formulir Input/Output	69
4.2. Pembahasan.....	69
4.2.1. Desain Global.....	69
4.2.3.1.1 Data Flow Diagram (DFD)	70
4.2.3.2.2 Data Flow Diagram Level 0	70
4.2.3.3 ERD.....	71
4.2.3.4 Tahapan Kontruksi (Desing Coding program).....	71
4.2.3.5 Tahapan Implementasi Sistem (Implementasi Program)	72
4.2.3.6 Tes Program (Test Program).....	72
4.4 Desain User Interface	72
4.2.2.1. Perancangan Output	73
4.2.2.2. Perancangan Input.....	74
4.2.2.3. Perancangan Basis Data	77
4.5. Perancangan Logika Program	80
4.5.1. Program Flow Chart.....	80

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Perusahaan	11
Gambar 2.2 Logo	27
Gambar 2.3 Denah Lokasi Penelitian.....	28
Gambar 3.1. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	35
Gambar 3.2. Cara Kerja Fungsi Informasi	36
Gambar 3.3. Program Aplikasi Besar dengan DBMS.....	49
Gambar 3.4. Struktur Pohon	50
Gambar 3.5. Database	51
Gambar 3.6. Struktur Jaringan	51
Gambar 3.7. Struktur jaringan.....	52
Gambar 3.8. Hubungan Database dengan Data bentuk Tabel	54
Gambar 3.9. Hubungan Database dengan Data bentuk Tabel	54
Gambar 3.10. Insert Bar pada Dreamweaver	58
Gambar 3.11. Properties pada Dreamweaver.....	58
Gambar 3.12. Tampilan Ruang Dreamweaver.....	58
Gambar 3.13. Button pada Toolbar Dreamweaver	59
Gambar 4.1 Prosedur Pengajuan Dana.....	65
Gambar 4.2. Flow Map Pembuatan laporan.....	66
Gambar 4.3. Dokumen Input.....	67
Gambar 4.4. Dokumen Output.....	68
Gambar 4.6 Diagram Konteks.....	70
Gambar 4.7 DFD level 0	70
Gambar 4.8 Relasi Tabel.....	71
Gambar 4.9 Contoh Desain Fisik	71
Gambar 4.10 Laporan Keuangan	72
Gambar 4.11 Laporan Jurnal Umum.....	73
Gambar 4.12 Laporan buku besar	73
Gambar 4.13 Laporan Arus Kas.....	74

Gambar 4.14 Laporan Laba Rugi.....	74
Gambar 4.15 Tampilan Form Login	75
Gambar 4.16 Tampilan Input Data Akun.....	75
Gambar 4.17 Tampilan Input Data Index	76
Gambar 4.18 Tampilan Input Data Desa.....	76
Gambar 4.19 Tampilan Input Jurnal transaksi	77
Gambar 4.20 Flowchart Login	80
Gambar 4.21 Flowchart Menu Utama.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bagan Alir Dokumen (Dokumen Flowchart).....	43
Tabel 3.2 Flowchart (Bagan Alir)	44
Tabel 3.3 Data Flow Diagram (DFD)	46
Tabel 3.4 Simbol atau lambang Relasi.....	55
Tabel 4.7 Data user	77
Tabel 4.8 Tabel Admin	78
Tabel 4.9 Tabel Kegiatan	78
Tabel 4.10 Tabel Transaksi	79
Tabel 4.11 Tabel unit	79