

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
DALAM MONITORING PENDAPATAN USAHA PADA
RUMAH IDE COFFEE BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

*Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Ahli Madya Komputer*

**Diajukan Oleh
MARDIANA GEA
NIM: 2157402008**



**PROGRAM STUDI D-III KOMPUTERISASI AKUNTANSI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
MEDAN
2024**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN DALAM MONITORING PENDAPATAN USAHA PADA RUMAH IDE COFFEE BERBASIS WEB

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

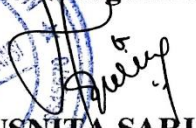

(
MARDIANA GEA
NIM: 2157402008

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

**Medan, 25 Oktober 2024
Disetujui Oleh:**

Pembimbing,


IKA YUSNITA SARI, M.KOM
NIDN: 0127129202

**Disahkan Oleh,
Ketua Program Studi,**

IKA YUSNITA SARI, M.KOM
NIDN: 01271292



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN DALAM MONITORING PENDAPATAN USAHA PADA RUMAH IDE COFFEE BERBASIS WEB

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


(
MARDIANA GEA
NIM: 2157402008

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada Tanggal Bulan Tahun
Dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Medan, 25 Oktober 2024
Disahkan Oleh:

Penguji I



Cosmas Samuel Daeli, M.Kom
NIDN: 0113089301

Penguji II

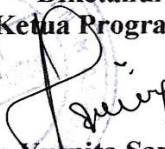


Astrida N. Marpaung, S.Pd., M.Si
NIDN: 0113128703

Penguji III



Ika Yusnita Sari, M.Kom
NIDN: 012712920


Diketahui Oleh
Ketua Program Studi,

Ika Yusnita Sari, M.Kom
NIDN: 012712920

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala RahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Adapun tugas akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Keuangan Dalam Monitoring Pendapatan Usaha Pada Rumah Ide Coffee Berbasis Web” sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma-III pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi.

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

1. Ibu Imelda Liana Ritonga, S.Kp, M.Pd, MN Selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
2. Ibu Ika Yusnita Sari, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi sekaligus dosen pembimbing yang telah banyak memberi masukan dan dorongan sehingga laporan ini dapat selesai dengan baik.
3. Bapak/Ibu Dosen Selaku Pengajar di Universitas Imelda Medan.
4. Ibu Nora Sari Dalimunthe, Amd.Kom Selaku Pembimbing Lapangan di Rumah Ide Coffee.
5. Teristimewa Kepada orang tua (Bapak Saya) dan Kakak/Adek (Kakak/Abang Blesslin, Kakak/Abang Kaira, Kakak/Abang Efram, Kak/Abang Greis dan Adek Juninto) dan keluarga besar yang telah mendukung Penulis baik dalam kebutuhan materi maupun mendidik mental agar lebih baik dengan melimpahkan Kasih sayang yang tulus dan Iklas sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
6. Bapak, Kakak, Abang dan Adek Pegawai Rumah Ide Coffee yang banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Buat seluruh Kakak Adik Asrama (Kak Nabilla, Kak desi, Kak Nike, Kak Putri, teman saya Juner, Delvin dan juga Adik Meni dan Diana Effendi) yang

memberikan semangat serta doa yang tulus kepada Penulis untuk menyelesaikan laporan Tugas akhir ini.

8. Buat teman-teman Mahasiswa/I Program D-III Komputerisasi Akuntansi dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan pada penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

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 membangun dan menyempurnahkan panduan ini dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua yang telah berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini, semoga hasil karya ini tidak hanya menjadi bagian dari tugas akademik, tetapi juga memberikan dampak positif bagi masyarakat dan lingkungan sekitar.

Medan, 24 September 2024
Penulis,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Mardiana Gea', with a long horizontal stroke extending to the right.

MARDIANA GEA
NIM : 2157402008

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN VALIDASI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi

BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Pemilihan Judul.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Tujuan	5
1.4.2. Manfaat	5
1.5. Metodologi Penelitian.....	6
1.6. Sistematika Penulisan	7

BAB II. TINJAUAN PERUSAHAAN.....	9
2.1. Tinjauan Umum Perusahaan	9
2.2. Struktur Organisasi	10
2.3. Tugas, Wewenang dan Tanggung Jawab.....	11
2.4. Logo dan Makna Logo	16
2.4.1. Logo	16
2.4.2. Makna Logo.....	17

2.5. Denah lokasi Penelitian	18
BAB III. LANDASAN TEORI.....	20
3.1. Perancangan.....	20
3.2. Sistem	21
3.2.1. Pengertian Sistem	21
3.2.2. Karakteristik Sistem.....	21
3.2.3. System Development Life Cycle (SDLC)	23
3.3. Informasi.....	25
3.3.1. Pengertian Informasi.....	25
3.3.2. Pengertian Sistem Informasi.....	25
3.4. Keuangan	26
3.5. Monitoring.....	27
3.6. Pendapatan Usaha.....	28
3.7. Alat Bantu Perancangan Sistem.....	28
3.7.1. Unified Modelling Language (UML)	28
3.8. Database.....	34
3.9. Konsep Dasar Bahasa Pemograman	35
3.9.1. PHP	35
3.9.2. Sejarah PHP	35
3.9.3. Struktur Dan Format PHP.....	36
3.9.4. Lingkungan Kerja PHP	37
3.9.5. MySQL	38
3.10 Sublime Text.....	39
3.11 Xampp	39
BAB IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	40
4.1.1. Prosedur Pengolahan Data	40
4.1.2. Aliran Informasi Yang Sedang Berjalan.....	41
4.1.3. Persiapan Data	42

4.1.4.	Analisa Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan	42
4.2.	Pembahasan	43
4.2.1.	Perancangan Sistem	43
4.2.2.	Flowchart Sistem Yang Diusulkan	43
4.2.3.	Desain Global	44
4.2.3.1.	Use Case Diagram	45
4.2.3.2.	Class Diagram	48
4.2.3.3.	Sequence Diagram.....	50
4.2.3.4.	Activity Diagram.....	70
4.3.	Desain Terinci.....	75
4.3.1.	Perancangan Input.....	75
4.3.1.1.	Perancangan Halaman Utama	76
4.3.1.2.	Perancangan Menu Login.....	76
4.3.1.3.	Perancangan Form Input Data Pendapatan	77
4.3.1.4.	Perancangan Form Input Data Pengeluaran	78
4.3.1.5.	Perancangan Form Ubah Data Pendapatan	79
4.3.1.6.	Perancangan Form Ubah Data Pengeluaran.....	80
4.3.2.	Perancangan Output.....	81
4.3.2.1.	Perancangan Laporan Data Pendapatan	82
4.3.2.2.	Perancangan Laporan Data Pengeluaran.....	82
4.3.3.	Perancangan Tabel/File.....	83
4.4.	Implementasi Sistem.....	85
4.4.1.	Tampilan Menu Login	85
4.4.2.	Tampilan Halaman Utama	86
4.4.3.	Tampilan Input Data Pendapatan.....	86
4.4.4.	Tampilan Input Data Pengeluaran	87
4.4.5.	Tampilan Ubah Data Pendapatan	88
4.4.6.	Tampilan Ubah Data Pengeluaran	88
4.4.7.	Tampilan Laporan Data Pendapatan.....	89
4.4.8.	Tampilan Laporan Data Pengeluaran	90

4.4.9. Laporan Data Pendapatan Dan Pengeluaran.....	90
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1. Kesimpulan	92
5.2. Saran	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Strukur Organisasi Perusahaan.....	11
Gambar 2.2 Logo Rumah Ide Coffee	17
Gambar 2.3 Denah Lokasi.....	19
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Berjalan	41
Gambar 4.2 Persiapan Data.....	42
Gambar 4.3 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	44
Gambar 4.4 Use Case Diagram Yang Diusulkan.....	45
Gambar 4.5 Class Diagram Yang Diusulkan	48
Gambar 4.6 Sequence Diagram Login	51
Gambar 4.7 Sequence Diagram Logout	52
Gambar 4.8 Sequence Digaram Mengelola Input Data Pendapatan	53
Gambar 4.9 Sequence Digaram Tambah Input Data Pendapatan	54
Gambar 4.10 Sequence Digaram Cari Input Data Pendapatan	55
Gambar 4.11 Sequence Digaram Mengelola Input Data Pengeluaran.....	56
Gambar 4.12 Sequence Digaram Tambah Input Data Pengeluaran	57
Gambar 4.13 Sequence Digaram Cari Input Data Pengeluaran	58
Gambar 4.14 Sequence Digaram Mengelola Ubah Data Pendapatan.....	59
Gambar 4.15 Sequence Digaram Ubah Data Pendapatan	60
Gambar 4.16 Sequence Digaram Hapus Ubah Data Pendapatan.....	61
Gambar 4.17 Sequence Digaram Keluar Ubah Data Pendapatan	62
Gambar 4.18 Sequence Digaram Mengelola Ubah Data Pengeluaran	63
Gambar 4.19 Sequence Digaram Hapus Ubah Data Pengeluaran	64
Gambar 4.20 Sequence Digaram Keluar Ubah Data Pengeluaran.....	65
Gambar 4.21 Sequence Digaram Batal Ubah Data Pengeluaran	66
Gambar 4.22 Sequence Digaram Laporan	67
Gambar 4.23 Sequence Digaram Laporan Data Pendapatan	68
Gambar 4.24 Sequence Digaram Laporan Data Pengeluaran.....	69

Gambar 4.25 Activity Diagram Yang Diusulkan.....	70
Gambar 4.26 Activity Diagram Login	71
Gambar 4.27 Activity Diagram Mengelola Input Data Pendapatan	72
Gambar 4.28 Activity Diagram Mengelola Input Data Pengeluaran	72
Gambar 4.29 Activity Diagram Mengelola Ubah Data Pendapatan	73
Gambar 4.30 Activity Diagram Mengelola Ubah Data Pengeluaran.....	74
Gambar 4.31 Activity Diagram Laporan	74
Gambar 4.32 Struktur Menu	75
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Utama	76
Gambar 4.34 Rancangan Menu Login	77
Gambar 4.35 Rancangan Form Input Data Pendapatan	78
Gambar 4.36 Rancangan Form Input Data Pengeluaran.....	79
Gambar 4.37 Rancangan Form Ubah Data Pendapatan.....	80
Gambar 4.38 Rancangan Form Ubah Data Pengeluaran	81
Gambar 4.39 Rancangan Laporan Data Pendapatan.....	82
Gambar 4.40 Rancangan Laporan Data Pengeluaran	83
Gambar 4.41 Tampilan Input Menu Login	85
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Utama	86
Gambar 4.43 Tampilan Input Data Pendapatan	87
Gambar 4.44 Tampilan Input Data Pengeluaran.....	87
Gambar 4.45 Tampilan Ubah Data Pendapatan.....	88
Gambar 4.46 Tampilan Ubah Data Pengeluaran.....	89
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Data Pendapatan	89
Gambar 4.48 Tampilan laporan Data Pengeluaran	90
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Data Pendapatan Dan Data Pengeluaran	91

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Simbol Use Case Diagram	29
Tabel 3.2 Simbol Class Diagram	31
Tabel 3.3 Simbol Activity Diagram.....	32
Tabel 3.4 Simbol Sequence Diagram.....	33
Tabel 4.1 Deskripsi Aktor	46
Tabel 4.2 Deskripsi Use Case Diagram	46
Tabel 4.3 Deskripsi Class Diagram.....	49
Tabel 4.4 Login.....	83
Tabel 4.5 Data Admin.....	84
Tabel 4.6 Data Pendapatan.....	84
Tabel 4.7 Data Pengeluaran	84