

**PERANCANGAN SISITEM INFORMASI
PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA USAHA MIKRO
KECIL MENENGAH (UMKM) RAMA KOPI
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

*Untuk Memenuhi Sebagian
Persyaratan Mencapai Gelar
Ahli Madya Komputer*

Disusun Oleh:

**NAMA: JULIANA BR MUNTHE
NIM: 2357402059**



**PROGRAM STUDI D-III KOMPUTERISASI AKUNTANSI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
MEDAN
2025**

**PERANCANGAN SISITEM INF2ORMASI
PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA USAHA
MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM) RAMA
KOPI BERBASIS WEB**

Yang di persiapkan dan disusun oleh

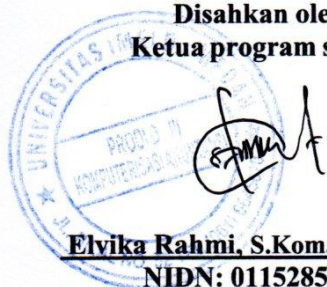
()
JULIANA BR MUNTHE
NIM: 2357402059

Telah Memenuhi Persyaratan Untuk Dipertahankan
Di Depan Dewan Penguji Sidang Meja Hijau

Medan, 13 September 2025
Disetujui Oleh:
Pembimbing,


Khairunnisa S.Kom., M.Kom
NIDN: 127129701

Disahkan oleh,
Ketua program studi


Elvika Rahmi, S.Kom., M.Kom
NIDN: 011528502

**PERANCANGAN SISITEM INFORMASI
PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA USAHA
MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM) RAMA
KOPI BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

()

JULIANA BR MUNTHE
NIM:2357402059

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

13 September 2025

Dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Medan, 23 Agustus 2025

Disahkan Oleh:

Penguji I,



Maristella J.Lumbanbatu S.E.,M.SI
NIDN: 0106079402

Penguji II



Elvika Rahmi, S.Kom .M.Kom
NIDN :0115028502

Penguji III

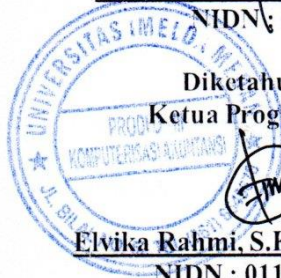


Khairunnisa, S.Kom.,M.Kom
NIDN: 0127129701

Diketahui oleh,
Ketua Program Studi



Elvika Rahmi, S.Kom.,M.Kom
NIDN : 0115028502



KATA PENGANTAR

Assalamua"laikum Wr, Wb, / Salam Sejahtera bagi kita semuanya,

Berkat Rahmat Tuhan Yang Maha Esa, penulis bisa menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Perancangan Sistem Permintaan Barang Sebagai Evaluasi Keuangan Dirumahah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia berbasis Web" sesuai dengan direncanakan. Untuk itu syukur panjatkan kepada-nya. Selajutnya menyampaikan terima kasih:

1. Ibu Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN, selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
2. Elvika Rahmi,M.Kom selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
3. Khairunnisa, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Saya.
4. Ahmad fitra raihan dan cut mulyana moely selaku pemilik Rama kopi tempat penelitian saya.
5. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, terutama kepada orang tua dan keluarga, yang telah memberikan doa dan dukungan baik secara moral maupun materi, serta kasih sayang yang tulus dan ikhlas, sehingga penulis dapat menyelesaikanya tepat waktu.
6. Penulis berterima kasih kepada seluruh rekan seperjuangan D-III Komputerisasi Akuntansi Tingkat III yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas dukungan dan semangat yang telah diberikan selama masa perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini."

Tugas Akhir ini dibuat guna melengkapi persyaratan mencapai gelar ahli madya Komputer. Pada Program Studi D-Komputerisasi Akutansi Universitas Imelda Medan Semoga hasil dari tugas akhir ini bermanfaatnya bagi pihak yang berkepentingan

Medan, 2025
Penulis

JULIANA BR MUNTHER
NIM :2357402059

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Ruang lingkup Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Singkat Rama Kopi	7
2.2 Struktur organisasi	8
2.3 Tugas,Wewenang Dan Tanggung Jawab	8
2.4 Logo Dan Makna Logo	9
2.4.1 Logo	9
2.4.2 Makna logo	9
2.5 Denah Lokasi Penelitian	10

BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Perancangan	11
3.1.1 Pengertian Perancangan	11
3.2 Sistem.....	11
3.2.1 Pengertian Sistem.....	11
3.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
3.3 Informasi	14
3.3.1 Pengertian Informasi	14
3.4 Sistem Informasi	15
3.4.1 Defenisi sistem informasi.....	15
3.5 Persediaan	15
3.5.1 Pengertian Persediaan	15
3.6 Bahan Baku.....	17
3.6.1 Pengertian Bahan Baku.....	17
3.7 Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM).....	17
3.7.1 Pengertian Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)	17
3.8 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	19
3.8.1 Data Flow Diagram (DFD)	19
3.8.2 <i>Context Diagram</i> (CD)	20
3.8.3 Entity Relationship Diagram.....	21
3.8.4 <i>Flowchart</i>	22
3.9. Data Base	25
3.10. Konsep Dasar Bahasa Pemograman	26
3.10.1 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	26
3.10.2. Sejarah PHP	27
3.10.3. Struktur Dan Format PHP	28
3.10.4. Lingkungan Kerja PHP	28
3.11. XAMPP (<i>X (cross-platform), Apache, Mysql/Mariadb, Php, dan Perl</i>)	29
3.11.1. MYSQL (<i>My Structured Query Language</i>)	30

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31
4.1.1. Prosedur Pengolahan Data	32
4.1.2. Aliran Informasi (<i>Flow of Document</i>)	32
4.1.3. Formulir Input dan Output Sistem Yang Sedang Berjalan	33
4.1.4. Formulir Input.....	33
4.1.5. Formulir Output	34
4.1.6. Analisa Kelemahan Formulir Input / Output	35
4.2. Pembahasan.....	36
4.2.1. Perancangan Sistem	36
4.2.2. Ulasan Sistem Baru.....	36
4.2.2.1. Flowchart Sistem Yang Di Usulkan	37
4.2.3. Desain Global Wajib.....	38
4.2.3.1.1. Context Diagram.....	39
4.2.3.1.2. DFD Level 0	39
4.2.3.2. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	40
4.2.4. Desain Terinci.....	42
4.2.4.1. Perancangan Output	42
4.2.4.2. Perancangan Input.....	43
4.2.4.3. Perancangan Tabel / File.....	44
4.2.5. Perancangan Input.....	46
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 KESIMPULAN.....	50
5.2 SARAN.....	51
 DAFTAR PUSTAKA.....	52

DAFTAR GAMBAR

4.1	Gambar Flow Of Document Yang Sedang Berjalan.....	33
4.2	Gambar Formulir Input Yang Sedang Berjalan	34
4.3	Gambar Formulir Output Yang Sedang Berjalan.....	35
4.4	Gambar Flow Of Document Yang Di Usulkan.....	37
4.5	Gambar Context Diagram Yang Di Usulkan	39
4.6	Gambar DFD Level 0.....	40
4.7	Gambar DFD Level 1.....	40
4.8	Gambar Entity Relationship Diagram.....	41
4.9	Gambar Relasi Antar Tabel.....	42
4.10	Gambar Perancangan Output	43
4.11	Gambar Perancangan Input.....	44
4.12	Gambar Tampilan Halaman Login	47
4.13	Gambar Tampilan Halaman Login Dashboard Pemilik.....	47
4.14	Gambar Tampilan Halaman Dashboard Manajer	47
4.15	Gambar Tampilan Halaman Dashboard Petugas	48
4.16	Gambar Tampilan Halaman Bahan Masuk	48
4.17	Gambar Tampilan Halaman Bahan Keluar	48
4.18	Gambar Tampilan Halaman Persediaan/Stok Bahan Baku.....	49
4.19	Gambar Tampilan Laporan	49

DAFTAR TABEL

3.1	Tabel Simbol Dfd	20
3.2	Tabel Simbol Context Diagram.....	21
3.3	Tabel Simbol Erd (Entity Relationship Diagram)	22
3.4	Tabel Simbol Flowchart	24
4.1	Tabel Pengguna	44
4.2	Tabel Barang Masuk	45
4.3	Tabel Barang Keluar	45
4.4	Tabel Laporan	46