

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN LABA RUGI DAN  
PENGGAJIAN KARYAWAN PADA USAHA MIKRO**

**Skripsi**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan**

**Mencapai derajat Sarjana S-1 Program Studi**

**Sistem Informasi**



**VENI AVRI LIANA**

**161250000191**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA JEPARA**

**2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah kami meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, Bersama ini saya kirim naskah skripsi Saudara :

Nama : Veni Avri Liana  
NIM : 161250000191  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Penerapan Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Dan Pembayaran Karyawan Pada Usaha Mikro.

Setelah ini disetujui pembimbing dan siap untuk dipertahankan dihadapan tim penguji program Sarjana Strata 1 (S1) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Demikian harap menjadi maklum.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Jepara, 18 Mei 2022

Pembimbing I

Pembimbing II



**Danang Mahendra, M.Kom.**

**Heru Saputro, M.Kom.**

NIDN. 0614128602

NIDN. 0610018302

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Penerapan Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Dan Pembayaran Karyawan Pada Usaha Mikro.” yang disusun oleh :

Nama : Veni Avri Liana  
NIM : 161250000191  
Program Studi : Sistem Informasi

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian skripsi pada tanggal 25 Agustus 2022 oleh tim penguji Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Jepara, 1 September 2022

Ketua Sidang



**Danang Mahendra, M.Kom.**

NIDN. 0614128602

Sekretaris Sidang



**Heru Saputro, M.Kom.**

NIDN. 0610018302

Penguji I



**Noor Azizah, M.Kom.**

NIDN. 0607019001

Penguji II



**Alzena Dona, M.Kom.**

NIDN. 0626069003

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UNISNU Jepara

  
**Dias Prihatmoko, S.T., M.Eng.**  
NIDN/0612128302

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Veni Avri liana  
NIM : 161250000191  
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 24 April 1997  
Judul Skripsi : Penerapan Sistem Informasi Perhitungan Laba  
Rugi Dan Penggajian Karyawan Pada Usaha Mikro

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa penulisan laporan Skripsi ini telah berdasarkan hasil penelitian , pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri sebagai penulis, baik naskah laporan ataupun kegiatan lain yang terkait sebagai suatu bagian dari penulisan skripsi ini. Semua pendapat, gagasan, maupun ide dan materi diperoleh dari sumber yang telah dikutip dalam penulisan skripsi dengan cara penulisan referensi yang benar dan sesuai dengan aturan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenarnya dan jika pada suatu hari terdapat pelanggaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik maupun sanksi lain sesuai dengan aturan yang ada pada Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan sedikitpun dari pihak manapun.

Jepara, 18 Mei 2022

Yang memberi pernyataan,

  
METERAI TEMPEL  
729 BFAJX993419967

Veni Avri liana  
NIM. 161250000191

## KATA PENGANTAR

Yang pertama tidak lupa kita panjatkan puji syukur berkat rahmat Allah SWT yang maha esa. Dengan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita sehingga kita dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Penerapan Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Dan Penggajian Karyawan Pada Usaha Mikro” yang nantinya akan menjadi salah satu syarat kelulusan untuk menjadi sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara ( Unisnu Jepara).

Selama melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara Bpk. Dr.H. Sa'dullah Assa'idi, M.Ag.
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Unisnu Jepara Bpk. Dias Prihatmoko, S.T., M.Eng.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekaligus Dosen Pembimbing Bpk. Danang Mahendra., M.Kom
4. Pembimbing I Bpk. Danang Mahendra, M.Kom yang sudah memberi bimbingan, arahan dan juga saran dalam penulisan laporan skripsi ini.
5. Pembimbing II Bpk. Heru Saputro, M.Kom yang sudah memberi bimbingan, arahan dan juga saran dalam penulisan laporan skripsi ini.
6. Semua dosen pengampu Program Studi Sistem Informasi yang sudah memberikan ilmunya kepada penulis, serta jajaran staff karyawan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara yang banyak membantu penulis.
7. Orang tua dan keluarga penulis terutama ibu dan suami yang selalu memberikan kasih sayangnya, dan senantiasa memberikan semangat serta doa untuk menyelesaikan Skripsi ini.

8. Pemilik dari UMKM Sultan Mebel Jepara yang telah mendukung penuh kegiatan penelitian dan penulisan laporan skripsi ini sepenuhnya.

Kami penulis tentunya sadar bahwasanya dalam kegiatan skripsi ini ada banyak kesalahan dan kekurangan. Dengan demikian penulis mohon saran dan kritik yang positif sehingga penulis akan terima dengan penuh harapan. Dan semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait.

Jepara, 18 Mei 2022

Penulis

Venny Avrilia

## DAFTAR ISI

PENERAPAN SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN LABA RUGI DAN PENGGAJIAN KARYAWAN PADA USAHA MIKRO .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN KEASLIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah.....	3
1.4    Tujuan Penelitian.....	4
1.5    Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1    Tinjauan Studi .....	5
2.2    Tinjauan Pustaka .....	7
2.2.1    Pengertian Sistem.....	7
2.2.2    Pengertian Informasi .....	7
2.2.3    Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.2.4    Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	8

2.2.5	Pengertian Usaha Mikro.....	8
2.2.6	Pengertian Keuangan .....	9
2.2.7	Pengertian Laba.....	9
2.2.8	Perhitungan Laba Rugi dan Absensi Pembayara Karyawan.....	10
2.2.9	Sultan Meuble Jepara .....	10
2.2.10	Website.....	10
2.2.11	Basis Data ( Database ) .....	11
2.2.12	FOD ( Flow Of Document ).....	11
2.2.13	UML ( Unified Modelling Language ).....	13
2.2.14	ERD ( Entity Relationship Diagram ) .....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Bahan dan Alat Penelitian .....	20
3.2	Prosedur Penelitian.....	22
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	23
3.4	Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	24
3.5	Analisis Kebutuhan .....	26
3.6	Perancangan.....	30
3.6.1	Perancangan Databse .....	30
3.6.2	Perancangan Sistem .....	38
3.6.3	Perancangan <i>User Interface</i> .....	54
BAB IV PEMBAHASAN.....		61
4.1	Penerapan Sistem.....	61
4.2	Penerapan Database.....	61
4.3	Penerapan User Interface.....	67
4.4	Pengujian Sistem .....	73



4.4.1	Tujuan Pengujian Sistem .....	73
4.4.2	Metode Pengujian Sistem.....	74
4.4.3	Hasil Pengujian Sistem .....	74
4.5	Pembahasan .....	91
BAB V PENUTUP.....		93
5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA .....		94
LAMPIRAN.....		96

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Derajat Kardinalitas.....	19
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	23
Gambar 3.2 Metode Extreme Programming .....	25
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Lama.....	27
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Yang Disusulkan .....	28
Gambar 3.5 Rancangan ERD .....	31
Gambar 3.6 Relasi Table.....	32
Gambar 3.7 Usecase Diagram.....	39
Gambar 3.8 Class Diagram .....	42
Gambar 3.9 Sequence Diagram Login .....	43
Gambar 3.10 Sequence Diagram Kelola Karyawan .....	44
Gambar 3.11 Sequence Kelola Data Barang.....	45
Gambar 3.12 Sequence Diagram Kelola Keuangan.....	46
Gambar 3.13 Sequence Diagram Input Absen.....	47
Gambar 3.14 Sequence Diagram Hitung Laba Rugi.....	48
Gambar 3.15 Activity Diagram Login .....	49
Gambar 3.16 Activity Diagram Kelola Data Karyawan .....	50
Gambar 3.17 Activity Diagram Kelola Data Barang .....	51
Gambar 3.18 Activity Kelola Keuangan.....	52
Gambar 3.19 Activity Diagram Input Absen .....	53
Gambar 3.20 Activity Diagram Hitung Laba Rugi .....	54
Gambar 3.21 Desain Interface Login .....	55
Gambar 3.22 Desain Interface Halaman Utama Aplikasi.....	56
Gambar 3.23 Desain Interface Menu Dropdown .....	57
Gambar 3.24 Desain Interface View Data .....	58
Gambar 3.25 Desain Interface Tambah Data.....	59
Gambar 3.26 Desain Interface Edit Data .....	59
Gambar 3.27 Desain Interface Halaman Laba Rugi .....	60
Gambar 4.1 Implementasi Tabel Admin.....	62

Gambar 4.2 Implementasi Table Barang .....	62
Gambar 4.3 Implementasi Table Divisi .....	63
Gambar 4.4 Implementasi Tabel Gaji .....	63
Gambar 4.5 Implementasi Tabel Jadwal Karyawan .....	64
Gambar 4.6 Implementasi Tabel Pegawai .....	64
Gambar 4.7 Implementasi Tabel Pelanggan .....	65
Gambar 4.8 Implementasi Tabel Pendapatan.....	65
Gambar 4.9 Implementasi Tabel Pengeluaran .....	66
Gambar 4.10 Implementasi Tabel Transaksi Pendapatan .....	66
Gambar 4.11 Implementasi Tabel Transaksi Pengeluaran.....	67
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Login .....	68
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Utama Aplikasi .....	68
Gambar 4.14 Implementasi Menu Dropdown.....	69
Gambar 4.15 Implementasi Halaman View Data .....	70
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Tambah Data .....	71
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Edit Data .....	72
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Hitung Laba Rugi.....	72
Gambar 4.19 Implementasi Halaman Cetak Laporan .....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol FOD .....	12
Tabel 2.2 Notasi Usecase Diagram .....	13
Tabel 2.3 Notasi Class Diagram.....	14
Tabel 2.4 Notasi Sequence Diagram.....	15
Tabel 2.5 Notasi Activity Diagram .....	16
Tabel 2.6 Simbol simbol ERD .....	17
Tabel 3.1 Kamus Data Admin.....	32
Tabel 3.2 Kamus Data Barang .....	33
Tabel 3.3 Kamus Data Ruang .....	33
Tabel 3.4 Kamus Data Posisi .....	33
Tabel 3.5 Kamus Data Divisi .....	34
Tabel 3.6 Kamus Data Absen.....	34
Tabel 3.7 Kamus Data Master Absen .....	34
Tabel 3.8 Kamus Data Gaji.....	34
Tabel 3.9 Kamus Data Jadwal Pegawai .....	35
Tabel 3.10 Kamus Data Pegawai .....	35
Tabel 3.11 Kamus Data Pelanggan .....	36
Tabel 3.12 Kamus Data Pendapatan .....	36
Tabel 3.13 Kamus Data Pengeluaran .....	36
Tabel 3.14 Kamus Data Transaksi Pendapatan.....	37
Tabel 3.15 Kamus Data Pengeluaran .....	37
Tabel 3.16Skenario Usecase .....	39
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Sistem .....	74

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Biodata Penulis
2. Lembar absensi karyawan Sultan Meubel Jepara
3. Catata pendapatan, pengeluaran dan laba rugi Sultan Meubel Jepara
4. Lembar konsultasi dosen pembimbing

## ABSTRAK

Judul	Penerapan Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Dan Penggajian Karyawan Pada Usaha Mikro
Penulis	Veni Avri Liana
NIM	161250000191
Prodi	Sistem Informasi
Pembimbing I	Danang Mahendra, M.Kom.
Pembimbing II	Heru Saputro, M.Kom

Di kabupaten Jepara, secara umum aktifitas perekonomian masyarakat ditopang oleh usaha mikro. Usaha mikro yang menjadi aktifitas mayoritas masyarakat Jepara dan menjadi trend mark Kabupaten Jepara adalah sector mebel. Salah satu pelaku usaha mikro di bidang ini adalah Sultan Mebel Jepara. Usaha yang memiliki fokus di bidang pewarnaan furniture dan penjualan furniture ini terletak di RT. 5 RW. 1 desa Petekeyan, kecamatan Tahunan, kabupaten Jepara. Usaha yang dijalankan dengan jumlah lebih dari 20 karyawan tersebut dalam pengelolaan pencatatan dan perhitungan laba rugi masih menggunakan sistem konvensional.

Dengan latar belakang tersebut maka penulis mengusulkan sebuah perancangan sistem informasi perhitungan laba rugi dan karyawan berbasis website menggunakan database MySQL. Dalam perancangan sistem tersebut penulis menggunakan metode unified modelling language atau UML. Dalam pembuatan aplikasi penulis menggunakan metode extreme programming. Kemudian setelah sistem selesai dibuat penulis melakukan ujicoba sistem menggunakan metode blackbox testing. Hasilnya sistem perhitungan laba rugi dan absensi karyawan pada usaha mikro berjalan dengan baik dan sudah sesuai dengan apa yang diharapkan.

**Kata Kunci** : Furniture, Extreme Programming, UML.