

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB***  
**PADA KEDAI KOPI RZR**

Skripsi

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pada Program Studi

Sistem informasi Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas labuhanbatu



MEIDY PUTRA PANUSUNAN SIREGAR

1909100030

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LABUHANBATU**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI**

JUDUL SKRIPSI : SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB  
PADA KEDAI KOPI

NAMA : MEIDY PUTRA PANUSUNAN SIREGAR

NPM : 1909100030

PRODI : SISTEM INFORMASI

Disetujui Pada tanggal :

Pembimbing I



**MASRIZAL, S.Kom, M.Kom**  
NIDN. 0105039401

Pembimbing II



**MARNIS NASUTION, S.Kom, M.Kon**  
NIDN. 0130039001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

JUDUL SKRIPSI : SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB  
PADA KEDAI KOPI

NAMA : MEIDY PUTRA PANUSUNAN SIREGAR

NPM : 1909100030

PRODI : SISTEM INFORMASI

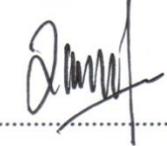
Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 16 Agustus 2024

TIM PENGUJI

**Penguji I (Ketua)**

Nama : MASRIZAL S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0105039001

**Tanda Tangan**



.....

**Penguji II (Anggota)**

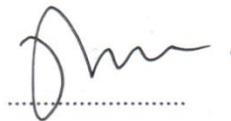
Nama : MARNIS NASUTION, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0130039001



.....

**Penguji III (Anggota)**

Nama : BUDIANTO BANGUN, S.Sos, M.Kom  
NIDN : 0124047003



.....

Rantauprapat, 16 Agustus 2024

**Dekan**  
**Fakultas Sains Dan Teknologi**



**Dr. IWAN FURNA, S.Kom, M.Kom**  
**NIDN:0112029202**

**Ka. Program Studi**  
**Sistem Informasi**



**BUDIANTO BANGUN, S.Sos, M.Kom**  
**NIDN: 0124047003**

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : MEIDY PUTRA PANUSUNAN SIREGAR  
NPM : 1909100030  
PRODI : SISTEM INFORMASI  
JUDUL SKRIPSI : SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB  
PADA KEDAI KOPI RZR

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau Sebagian artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat. Penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi - sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 16 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



**MEIDY PUTRA PANUSUNAN SIREGAR**  
**NPM. 1909100030**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto :**

- Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. (Q.S. Al-Insyiroh: 5-6)
- Orang boleh pandai setinggi langit. Namun selama ia tidak menulis, maka ia akan hilang dari sejarah. Menulis, adalah bekerja untuk keabadian. (Pramoedya Ananta Toer)
- Apa yang keluar darimu, adalah apa yang akan kembali padamu. (Penulis)

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji Syukur saya ucapkan kepada Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat-Nya dan Hidayah- Nya saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA KEDAI KOPI RZR**" untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informatika S-1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

Bahagia rasanya bagi penulis untuk bisa menyelesaikan penulisan Skripsi ini tanpa ada dukungan dan dorongan serta bimbingan dan Dosen Pembimbing, maka dari itu dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Masrizal, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing I dan Ibu Marnis Nasution, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Selayaknya manusia biasa yang tidak pernah lepas dari kata kesalahan, maka dalam penulisan masih banyak saya harus koreksi dan jauh dari kata sempurna, agar kiranya kesalahan dapat diperbaiki dengan baik

Demikian, apabila ada kesalahan dan kekurangan dalam isi, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Rantauprapat, 16 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



**MEIDY PUTRA PANUSUNAN SIREGAR**

**NPM. 1909100030**

## ABSTRAK

.“Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Kedai Kopi RZR”.Skripsi.Program Studi SISTEM INFORMASI Universitas LABUHAN BATU . Dosen Pembimbing I MASRIZAL S.KOM M.KOM, dan Pembimbing II MARNIS NASUTION S.kom.M.Kom

Jual beli adalah suatu kegiatan yang mana membutuhkan keakuratan penghitungan laba yang diperoleh dan juga mampu menghindari kerugian yang dialami. Hal tersebut seringkali terkendala oleh ketidakakuratan sarana penghitungan yang berujung pada tidak jelasnya perolehan laba. Organisasi koleksi dapat memberikan kemudahan penghitungan penjualan yang tersedia contohnya berupa sistem. Penelitian ini mengembangkan sistem informasi penjualan berbasis web untuk melakukan penghitungan penjualan sekaligus digitalisasi penghitungan kasir yang berstandar ISO 9126. Sistem informasi penjualan berbasis web ini dikembangkan dengan *frameworkCodeIgniter*. Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan model ADDIE yang terdiri atas tahap analisis (*Analysis*), perancangan (*Design*), pengembangan (*Development*), pada tahap implementasi (*Implementation*), evaluasi (*Evaluation*) belum dilaksanakan. Metode pengumpulan data menggunakan angket. Hasil pengujian 5 aspek yang ada didalamnya seperti, aspek konten, aspek desain, aspek *usability*, aspek *portability* dan aspek *maintainability* berdasarkan aspek ISO 9126 memperoleh hasil memuaskan. Berdasarkan analisis hasil pengujian oleh responden, sistem informasi penjualan ini layak digunakan dan memenuhi standar ISO 9126. Saran untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan tahap implementasi dan evaluasi, dan menambah fasilitas sistem menjadi lebih leng

# DAFTAR ISI

<u>COVER</u> .....	i
<u>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</u> .....	ii
<u>PRAKATA</u> .....	iii
<u>ABSTRAK</u> .....	iv
<u>DAFTAR ISI</u> .....	v
<u>DAFTAR ISI</u> .....	vii
<u>BAB I</u> .....	1
• <u>Latar Belakang</u> .....	1
• <u>Identifikasi Masalah</u> .....	2
• <u>Pembatasan Masalah</u> .....	2
• <u>Rumusan Masalah</u> .....	3
• <u>Tujuan Penelitian</u> .....	3
• <u>Manfaat Penelitian</u> .....	3
• <u>Sistematika Penulisan</u> .....	4
<u>BAB II</u> .....	6
• <u>Konsep Sistem Informasi</u> .....	6
• <u>Perancangan Sistem Informasi</u> .....	13
• <u>Sistem Basis data</u> .....	14
• <u>PHP</u> .....	17
• <u>MySQL</u> .....	17
• <u>HTML</u> .....	19
• <u>Perangkat Pemodelan Sistem</u> .....	19
• <u>Pengujian Sistem</u> .....	24
• <u>Penelitian yang Relevan</u> .....	26
• <u>Kerangka Berfikir</u> .....	28

<u>BAB III</u> .....	29
• <u>Metodologi Penelitian</u> .....	29
• <u>Objek penelitian</u> .....	29
• <u>Responden penelitian</u> .....	29
• <u>Metode penelitian</u> .....	30
BAB IV .....	38
• Hasil Penelitian .....	38
• Pembahasan.....	50
BAB V.....	56
• Kesimpulan .....	56
• Saran .....	56

DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN .....	62