

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA TOKO DOMORO MENGGUNAKAN PHP MYSQL**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1)

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Labuhanbatu



OLEH:

ADITYA RULI PRAYOGA

2009100004

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LABUHANBATU

RANTAUPRAPAT

2024

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA TOKO DOMORO DENGAN
MENGUNAKAN PHP MYSQL

NAMA : ADITYA RULI PRAYOGA

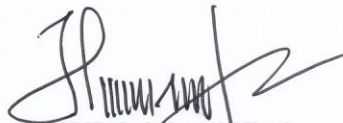
NPM : 2009100004

FAKULTAS : SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI : SISTEM INFORMASI

Disetujui Pada Tanggal : 10 September 2024

Pembimbing I



(MASRIZAL, S.Kom., M.Kom)
NIDN : 0105039401

Pembimbing II



(Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom)
NIDN : 0113028702

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

**JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA TOKO DOMORO DENGAN
MENGUNAKAN PHP MYSQL**

**NAMA : ADITYA RULI PRAYOGA
NPM : 2009100004
PRODI : SISTEM INFORMASI**

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 10 September 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Masrizal, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0105039401

Tanda Tangan



Penguji II (Anggota)

Nama : Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
NIDN : 0113028702



Penguji III (Anggota)

Nama : Rahma Muti'ah, S.Psi., M.Psi
NIDN : 0114068501



Rantauprapat, 10 September 2024

Ka. Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0112029202

PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

NAMA : ADITYA RULI PRAYOGA

NPM : 2009100004

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO
DOMORO DENGAN MENGGUNAKAN PHP
MYSQL

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi 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 skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi 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, 10 September 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Aditya Ruli Prayoga
NIM. 2009100004

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia, saya persembahkan

1. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi dan cintai yaitu Bapak Kasimin dan Ibu Juminem. Terima kasih banyak telah menjadi orang tua yang sangat luar biasa, terima kasih untuk semua kasih sayang, cinta, pengorbanan, perjuangan dan pelajaran hidup bagi saya.
2. Kepada abang saya Yogi Nanda Sahputra S.E yang telah memberikan saya support dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
3. Kepada teman-teman seperjuangan prodi Sistem Informasi dan teman-teman dari prodi lain yang telah membantu dan bekerja sama dalam penyusunan skripsi ini.
4. Semua pihak yang turut serta dalam membantu diriku selama masa perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

ABSTRAK

penjualan secara manual memiliki beberapa kelemahan signifikan. Proses pencatatan dan pelaporan yang dilakukan secara manual rentan terhadap kesalahan manusia, seperti salah mencatat jumlah atau harga produk dan cenderung lebih memakan waktu yang lama dan kurang efisien dibandingkan dengan sistem informasi penjualan berbasis web yang menggunakan perangkat lunak proses transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat sistem informasi penjualan berbasis web yang diterapkan pada Toko Domoro, berlokasi di Jalan Besar Rintis, Desa Ulumahuam, Kecamatan Silangkitang, Kabupaten Labuhanbatu Selatan. dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai teknologi utama dalam perancangan sistem ini karena keduanya merupakan solusi yang handal dan telah terbukti efisien untuk pengembangan aplikasi web. hasil dari penelitian ini yaitu sebuah sistem informasi berbasis web yang berhasil berjalan sesuai dengan harapan tanpa adanya eror. Dengan sistem ini kesalahan dalam pencatatan penjualan dan perhitungan total harga juga berkurang berkat otomatisasi yang akurat, sehingga risiko kesalahan manual dapat diminimalisir.

Kata kunci : toko domoro, penjualan, sistem informasi, *web, php mysql*.

ABSTRAK

Manual sales processes have several significant drawbacks. Recording and reporting done manually are prone to human errors, such as incorrect entries of product quantities or prices, and tend to be more time-consuming and less efficient compared to web-based sales information systems. A web-based sales information system allows transactions to be processed more quickly and accurately. The system implemented at Toko Domoro, located on Jalan Besar Rintis, Desa Ulumahuam, Kecamatan Silangkitang, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, utilizes PHP and MySQL as the primary technologies for system design, as both are reliable and proven to be efficient for web application development. The result of this research is a web-based information system that operates as expected without any errors. This system reduces errors in sales recording and total price calculations thanks to accurate automation, thereby minimizing the risks associated with manual errors.

Keywords: *Toko Domoro, sales, information system, web, PHP, MySQL.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Domoro Menggunakan PHP MySQL”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakann tugas akhir pada program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.

Saya sebagai Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

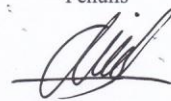
1. Bapak Pendiri Universitas Labuhanbatu, Alm Bapak Dr. H. Amarullah Nasution, S.E., M.B.A.
2. Bapak Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu, Bapak Halomoan Nasution, S.H., M.H.
3. Bapak Rektor Universitas Labuhanbatu, Bapak Assoc, Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D
4. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
5. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
6. Bapak Masrizal, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I (Satu).
7. Bapak Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II (Dua)

8. Bapak Ibu Dosen Prodi Sistem Informasi

9. Bapak Ibu Staf Universitas Labuhanbatu

Saya ucapkan terimakasih kepada orang tua saya yang selalu mensupport kuliah saya sampai menyandang gelar Sarjana Komputer (S.Kom) dan kepada teman-teman seperjuangan dengan saya, terimakasih telah berjuang Bersama dalam penelitian dan pengerjaan proposal skripsi ini. Dan teman seperjuangan kelas sistem informasi. saya menyadari proposal penelitian ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulisan mengharapkan saran dan kritik untuk perbaikannya sehingga plaporan proposal penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang-orang dalam bidang komputer.

Rantauprapat, 10 September 2024
Penulis



Aditya Ruli Prayoga
NIM. 2009100004

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Perumusan Masalah.....	4
1.3.Batasan Masalah.....	4
1.4.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1.Tujuan Penelitian	5
1.4.2.Manfaat Penelitian	5
1.5.Tinjauan Umum Objek Penelitian	7
1.6.Sruktur Organisasi	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1.Perancangan.....	10
2.2.Sistem Informasi.....	11
2.3.Penjualan	13
2.4.Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.5.(UML) Unified Modeling Language	17
2.6.HTML.....	18
2.7.Database	19
2.8.MySQL	20
2.9.XAMPP	21
2.10.Aplikasi Visual Studio Code	22
2.11.PHP	23
2.12.Website.....	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1.Analisa.....	26
3.2.Perancangan.....	27
3.3.Bahasa Pemrograman	28
3.4.Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.5.Software dan Hardware	30
3.5.1.Software	30
3.5.2.Hardware.....	31
3.6.Analisis Perancangan	31
BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI	35
4.1.Analisa Kebutuhan	35

4.1.1.Kebutuhan Pengguna	35
4.1.2.Kebutuhan Sistem	36
4.2.Desain Database	37
4.3.Rancangan Antar Muka	41
4.4.Rancangan Struktur Navigasi	50
4.5.Implementasi	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1.Kesimpulan.....	60
5.2.Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	66
LISNING.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel IV. 1. Desain Database Tabel Barang	37
Tabel IV. 2. Desain Database Tabel Kategori.....	38
Tabel IV. 3. Desain Database Tabel Login	38
Tabel IV. 4. Desain Database Tabel Penjualan	39
Tabel IV. 5. Desain Database Tabel Toko.....	39
Tabel IV. 6. Desain Database Tabel Nota	40
Tabel IV. 7. Desain Database Tabel Member	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1. Struktur Organisasi Datar	9
Gambar II. 1. Database.....	19
Gambar II. 2. Mysql	20
Gambar II. 3. Aplikasi Visual Studio Code.....	22
Gambar II. 4. Hypertext Preprocessor (PHP)	23
Gambar II. 5. Website	24
Gambariii. 1. Use Case Diagram.....	32
Gambariii. 2. Activity Diagram.....	32
Gambariii. 3. Class Diagram.....	33
Gambariii. 4. Component Diagram	33
Gambariii. 5. Sequency Diagram	34
Gambar IV. 1. Rancangan Antar Muka Halaman Login	41
Gambar IV. 2. Rancangan Antar Muka Halaman Dashboard	42
Gambar IV. 3. Rancangan Antar Muka Halaman Data Barang.....	43
Gambar IV. 4. Rancangan Antar Muka Halaman Kategori.....	44
Gambar IV. 5. Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi.....	45
Gambar IV. 6. Rancangan Antar Muka Halaman Laporan	46
Gambar IV. 7. Rancangan Antar Muka Halaman Chart.....	47
Gambar IV. 8. Rancangan Antar Muka Halaman Profile.....	48
Gambar IV. 9. Rancangan Antar Muka Halaman Pengaturan.....	49
Gambar IV. 10. Struktur Navigasi Pengguna Website	50
Gambar IV. 11. Halaman Login	51
Gambar IV. 12. Halaman Dashboard	52
Gambar IV. 13. Halaman Profile.....	53
Gambar IV. 14. Halaman Data Barang.....	54
Gambar IV. 15. Halaman Kategori.....	56
Gambar IV. 16. Halaman Penjualan	56
Gambar IV. 17. Halaman Laporan Penjualan.....	57
Gambar IV. 18. Halaman Grafik Penjualan	59
Gambar IV. 19. Halaman Pengaturan.....	60