

**SISTEM INFORMASI LAPORAN PENJUALAN MINUMAN
BERBASIS WEB DI TOKO TS BOBA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA**

MEDAN

2022

**SISTEM INFORMASI LAPORAN PENJUALAN MINUMAN
BERBASIS WEB DI TOKO TS BOBA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia



TRI SUASANA HULU

180416075

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA**

MEDAN

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI LAPORAN PENJUALAN MINUMAN
BERBASIS WEB DITOKO TS BOBA

Untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Oleh :

Nama

NIM

Suryanto Zalukhu

180416072

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal :

Medan, 25 Juli 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom

Mengetahui,

SARI MUTIARA
INDONESIA

Dekan
Fakultas Sain, Teknologi Dan
Informasi Universitas Sari Mutiara
Indonesia

Ketua
Program Studi Sistem Informasi


Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si
NIDN : 0122096902


Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0102067103

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI LAPORAN PENJUALAN MINUMAN
BERBASIS WEB DITOKO TS BOBA

Untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Oleh :

Nama

NIM

Suryanto Zalukhu

180416072

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal :

Medan, 25 Juli 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom

Mengetahui,

SARI MUTIARA
INDONESIA

Dekan
Fakultas Sain, Teknologi Dan
Informasi Universitas Sari Mutiara
Indonesia

Ketua
Program Studi Sistem Informasi


Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si
NIDN : 0122096902


Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0102067103

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI


Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Suryanto Zalukhu
NIM : 180416072
Tempat/Tgl. Lahir : Faekhuna'a/27 Maret 2000
Jurusan : Sistem Informasi
Fakultas : Sain dan Teknologi InformasiZ
Judul : Sistem Informasi Laporan Penjualan Minuman
Berbasis Web Ditoko TS Boba

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar merupakan hasil karya saya sendiri. Jika dikemudian hari terbukti bahwa ini merupakan duplikasi, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam skripsi ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Medan, 25 Juli 2022

Penyusun,


SURYANTO ZALUKHU
NIM : 180416072

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Suryanto Zalukhu
Tempat/Tanggal Lahir : Faekhuna'a/27 Maret 2000
Agama : Kristen Protestan
Anak ke : 1 (Pertama) dari 6 (Enam) bersaudara
Alamat : Jl. Amal Luhur Gang Petruk Medan Helvetia
No.Hp : 081319530182
Email : suryantozalukhu20508@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Yostili Zalukhu
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Nama Ibu : Adila Hulu
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Desa Faekhuna'a, Kec. Afulu Kab. Nias
Utara Prov. Sumatera Utara.

III. Pendidikan

Tahun 2006 – 2012 : SD Negeri 074062 Faekhuna'a
Tahun 2012 – 2015 : SMP Negeri 1 Afulu
Tahun 2015 – 2018 : SMK Negeri 1 Alasa
Tahun 2018 – 2022 : Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Berkat dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **SISTEM INFORMASI LAPORAN PENJUALAN MINUMAN BERBASIS WEB DITOKO TS BOBA** Adapun maksud dan tujuan penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia. Dan agar nantinya dapat berguna dalam penerapan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang.

Atas tersusunnya Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Parlindungan Purba, SH., MM, selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi Infomasi Universitas Sari Mutiara Indonesia
4. Bapak Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia
5. Seluruh Dosen Pengajar di Fakultas SAINTI Universitas Sari Mutiara Indonesia yang telah banyak memberikan ilmu selama masa perkuliahan
6. Orang Tua yang sangat saya cintai, terima kasih untuk kasih sayang dan dukungan yang diberikan selama ini
7. Kekasih saya Tri Suasana Hulu yang selalu membantu dalam menyelesaikan skripsi ini serta memberi dorongan dan semangat hingga selesainya Skripsi ini.
8. Teman-teman seangkatan sisfor 18 yang bersama-sama menjalani masa-masa tak terlupakan selama empat tahun bersama
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah

membantu selama penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan proposal ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi sumbangan yang berarti bagi ilmu pengetahuan pada umumnya dan Sistem Informasi pada khususnya.

Medan, 25 Juli 2022

Penulis



Suryanto Zalukhu

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Penjualan.....	5
2.2 TS Boba	6
2.3 Sistem Informasi	6
2.3.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.3.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3.3 Komponen Sistem Informasi.....	9

2.4	Pemodelan Sistem.....	11
2.4.1	Use Case Diagram.....	12
2.4.2	Activity Diagram.....	13
2.4.3	Class Diagram	15
2.5	Aplikasi Pengembangan Sistem.....	17
2.5.1	Microsoft Visio	17
2.5.2	XAMPP	18
2.5.3	Sublime Text	19
2.5.4	Bootstrap	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	Objek Penelitian.....	22
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.3	Analisa	22
3.3.1	Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.3.2	Analisis Sistem Berjalan.....	24
3.4	Metode Pengembangan Sistem	26
3.5	Metode Perancangan Sistem	27
3.5.1	Perancangan Proses.....	27
3.5.2	Rancangan Keluaran	32
3.5.3	Rancangan Basis Data	33
3.5.4	Perancangan Masukan	38
3.5.6	Rancangan Interface	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Hasil	43
4.2	Pembahasan	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol - Simbol Use Case Diagram	12
Tabel 2.1 Simbol - Simbol Use Case Diagram	13
Tabel 2.2 Simbol - Simbol Activity Diagram	14
Tabel 2.2 Simbol - Simbol Activity Diagram	14
Tabel 2.3 Simbol - Simbol Class Diagram.....	15
Tabel 2.4 Multiplicity Class Diagram.....	16
Tabel 2.5 Visibility Class Diagram.....	17
Table 3.1 Skenario Use Case Login.....	29
Tabel 3.2 Skenario Use Case Input Data Pelanggan.....	29
Tabel 3.3 Skenario Use Case Input Data Penjualan.....	30
Tabel 3.4 Skenario Use Case Input Data Laporan	30
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Pelanggan	36
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Data Produk.....	36
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Data Penjualan	37
Tabel 3.8 Login	37
Tabel 3.9 Data Stok.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5 TS Boba.....	6
Gambar 2.1 Siklus Informasi	7
Gambar 2.1 Microsoft Visio	18
Gambar 2.2 XAMPP	18
Gambar 2.3 Sublime Text	19
Gambar 2.4 Bootstrap	20
Gambar 3.1 Daftar Penjualan minuman.....	24
Gambar 3.2 Flowchart of Document penjualan minuman pada TS Boba	25
Gambar 3.3 Analisa Gambar Laporan Pencatatan Data Penjualan minuman.....	26
Gambar 3.4 Metode Pengembangan Sistem	27
Gambar 3.5 Use case Sistem Informasi Penjualan.....	28
Gambar 3.6 Perancangan Activity Diagram Pelanggan.....	31
Gambar 3.7 Perancangan Activity Diagram Owner	32
Gambar 3.8 erancangan Activity Diagram Admin / Kasir.....	32
Gambar 3.9 Rancangan Laporan Kuitansi Panjar	33
Gambar 3.10 Perancangan Class Diagram.....	35
Gambar 3.11 Rancangan Form Login.....	38
Gambar 3.12 Rancangan Form Menu Utama	39
Gambar 3.13 Rancangan Form Data produk.....	39
Gambar 3.14 Rancangan Form Data Pelanggan	40
Gambar 3.15 Rancangan Form Data Stok.....	40
Gambar 3.16 Rancangan Form Data penjualan minuman	41
Gambar 3.17 Struk Pembayaran	41

Gambar 3.18 Return Barang	42
Gambar 3.19 Rancangan Interface	42
Gambar 4.1 Menu Login	44
Gambar 4.2 Menu Utama	44
Gambar 4.3 Menu Data Pelanggan	45
Gambar 4.4 Menu Data Jenis boba.	46
Gambar 4.5 Menu Data Penjualan	46
Gambar 4.6 Laporan Penjualan.....	47



Lampiran

Listing Program

Surat Permohonan Izin Penelitian

Surat Izin Meneliti

Bukti Bimbingan dan ACC Sidang

