

**SISTEM INFORMASI PEJUALAN BUBUK KOPI
SIDIKALANG BERBASIS WEB
(Studi Kasus UD TANPAK)**

SKRIPSI



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

MEDAN

2022

**SISTEM INFORMASI PEJUALAN BUBUK KOPI
SIDIKALANG BERBASIS WEB
(Studi Kasus UD TANPAK)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Program Studi Sistem Informasi



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA
MEDAN
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUBUK KOPI SIDIKALANG BERBASIS
WEB
(Studi Kasus UD Tanpak)

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Program
Studi Sistem Informasi Fakultas Sains, Teknologi Dan Informasi Universitas Sari Mutiara
Indonesia

Disusun Oleh:

Yoshi Helentina Tambunan

Nim: 180415077

Telah diperiksa dan disetujui oleh Dosen pembimbing skripsi untuk di presentasikan pada
tanggal :

Medan 18 Agustus 2022

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,

Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom.

NIDN:0102067103

SARI MUTIARA
INDONESIA

Dekan



NIDN. 0122096902

Ketua Program Studi Sistem Informasi



NIDN. 0102067103

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUBUK KOPI SIDIKALANG BERBASIS WEB
(STUDI KASUS UD TANPAK)

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Pada Tanggal 18 Agustus 2022

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing : Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0102067103

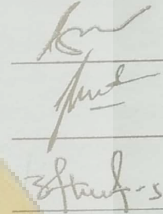
Penguji I : Immanuel H.G Manurung, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0128098102

Penguji II : Harold Situmorang S.T., M.Kom

NIDN : 0129067001

Tanda Tangan



Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Agustus 2022

Dekan



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

Ketua Program Studi Sistem Informasi



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

PERNYATAAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUBUK KOPI SIDIKALANG BERBASIS
WEB
(STUDI KASUS UD TANPAK)**

SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



**SARI MUTIARA
INDONESIA**

Medan 18 Agustus 2022

Penyusun,



Yoshi Helentina Tambunan

180416077

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. IDENTITAS DIRI

Nama : Yoshi Helentina Tambunan
Tempat/Tanggal Lahir : Jumarindang , 11 Oktober 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jumarindang, Kec. Berampu
Kab. Dairi, Prov. Sumatera Utara
Agama : Kristen Protestan
Anak Ke- : 2 (dua) dari 3 (Tiga) Bersaudara
Nomor Telepon : +6282276291929
E-Mail : yoshihelentinatambunan@gmail.com

2. DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Paen Tambunan
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Nama Ibu : Berta Naibaho
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Jumarindang, Kec. Berampu
Kab. Dairi, Prov. Sumatera Utara

3. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 2006-2012 : SD Negeri 030285 Sidikalang
2. Tahun 2012-2015 : SMP Negeri 2 Sidikalang
3. Tahun 2015-2018 : SMA Swasta Bukit Cahaya Sidikalang
4. Tahun 2018-2022 : S-1 Sistem Informasi, Universitas Sari Mutiara Indonesia.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus Atas Berkat dan Kebaikannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUBUK KOPI SIDIKALANG BERBASIS WEB** ” dengan baik. Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Medan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan, dukungan dan bantuan dari semua pihak, maka penyusunan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

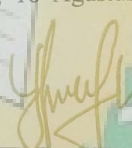
1. Bapak Dr. Parlindungan Purba, S.H , M.M, Selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara Medan.
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes, Selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia.
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi.
4. Bapak Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing sekaligus Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan kepada penulis untuk penyelesaian Skripsi ini.
5. Bapak Immanuel H.G Manurung ,S. Kom, M. Kom .Selaku Dosen Penguji Satu saya yang telah banyak memberi kritik dan saran yang sangat berguna untuk perbaikan Skripsi Penulis .
6. Bapak Harold Situmorang,S.T, M.Kom Selaku Dosen Penguji Dua saya yang telah banyak memberi kritik dan saran yang sangat berguna untuk perbaikan Skripsi Penulis
7. Bapak/Ibu Dosen yang mengajar di Program Studi Sistem Informasi dan tenaga pendidikan yang telah membantu saya.
8. Kak Jessica Emelia Br. Purba S.M selaku Admin Sistem Informasi yang telah banyak membantu penulis.
9. Kedua Orangtua saya yang telah banyak memberikan dukungan baik dalam segi materi, nasihat serta semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Skripsi ini.

10. Kedua saudara saya Kak Via dan Ronaldo,serta keluarga saya yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Skripsi ini.
11. Sahabat sahabat Kak Pinta,Kak Pheronica,Raniaty,Nurfajrianti,Theofani yang selalu mendukung dan bekerjasama dalam proses penyelesaian Skripsi ini.
12. Teman-teman angkatan 2018 di program studi Sistem Inforamasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Dalam penulisan Skripsi, penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk Skripsi ini agar dapat lebih berguna dimasa yang akan datang dan untuk kebaikan penulis nantinya.

Akhir kata,kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca yang membutuhkannya.

Medan, 18 Agustus 2022


Yoshi Helentina Tambunan
180416077

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	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	4
2.1 Pengertian Sistem	4
2.2 Pengertian Informasi	4
2.3 Pengertian Sistem Informasi	5
2.4 Komponen Sistem Informasi	6
2.5 Teori tentang Penjualan	6
2.5.1 Promosi	7
2.6 Sistem Informasi Penjualan	7
2.7 Website	8
	xi

2.8	Aplikasi Berbasis Web	8
2.9	Pengertian Pemrograman Web	9
2.9.1	HTML	9
2.9.2	CSS	9
2.9.3	PHP (Hypertext Pre-Processor)	10
2.9.4	MySQL	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		14
3.1	Objek Penelitian	14
3.2	Rencana Kegiatan	14
3.3	Sumber Data	15
3.4	Metode Pengembangan Sistem	15
3.4.1	Analisis Kebutuhan	16
3.4.2	Tahapan Desain	16
3.5	Tujuan Perancangan Sistem	17
1.	Use Case Diagram yang Diusulkan	17
2.	Activity Diagram yang Diusulkan	17
3.	Entity Relationship Diagram (ERD)	19
3.5.1	Tahapan Implementation	22
3.5.2	Tahap Verification	23
3.5.3	Tahap Pemeliharaan	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Gambaran umum Perusahaan	24
4.2	Analisis Sistem	27
4.4	Implementasi Sistem	27
4.5	Testing	35
BAB V PENUTUP		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Sistem Informasi	5
Gambar 2.2 Tampilan Laragon	13
Gambar 3.1 Contoh Produk Kopi Tanpak	14
Gambar 3.2 Tahapan Metode Waterfall	16
Gambar 3.3 Use Case Sistem yang berjalan	17
Gambar 3.4 Activity Diagram Pelanggan	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Admin	18
Gambar 3.6 ER- Diagram	19
Gambar 3.7 Desain Interface Login dan Daftar	19
Gambar 3.8 Desain Interface Halaman Utama	20
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama Website	28
Gambar 4.2 Tampilan Registrasi Pelanggan	28
Gambar 4.3 Tampilan Dasbord Pelanggan	29
Gambar 4.4 Tampilan Keranjang Pelanggan	29
Gambar 4.5 Tampilan Pesanan Pelanggan	30
Gambar 4.6 Tampilan Menu Login Admin	31
Gambar 4.7 Beranda Admin	31
Gambar 4.8 Tampilan Jenis Produk	32
Gambar 4.9 Menu Pesanan masuk Pelanggan	32
Gambar 4.10 Kelola Pesanan Pelanggan	33
Gambar 4.11 Konfirmasi Pesanan Pelanggan	34
Gambar 4.12 Konfirmasi Pesanan Pelanggan dan Kirim	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen dan Simbol ERD.....	12
Tabel 3.1 Tabel Admin.....	20
Tabel 3.2 Tabel Pesanan.....	32
Tabel 3.3 Tabel Barang.....	22
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Halaman Admin.....	35
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Halaman Pelanggan.....	36

