

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI PADA PENJUALAN  
CV. IKAN DORANG PUSAT MALANG MENGGUNAKAN  
METODE *SAFETY STOCK***



Oleh :

**WAHYU NAHDIYYIN**

**NIM : 19083000001**

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA  
MALANG  
2023**

**HALAMAN JUDUL**

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI PADA PENJUALAN  
CV. IKAN DORANG PUSAT MALANG MENGGUNAKAN  
METODE *SAFETY STOCK***



**SKRIPSI**

Diajukan kepada  
Program S1 Sistem Informasi Universitas Merdeka Malang  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

**Oleh :**

**WAHYU NAHDIYYIN**

**NIM : 19083000001**

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA  
MALANG  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI  
PADA PENJUALAN CV. IKAN DORANG PUSAT  
MALANG MENGGUNAKAN METODE SAFETY  
STOCK

Nama : Wahyu Nahdiyyin

NIM : 19083000001

Program Studi : S1 Sistem Informasi

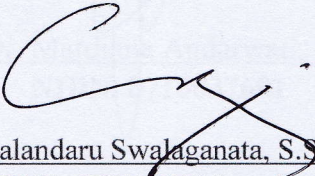
Universitas : Universitas Merdeka Malang

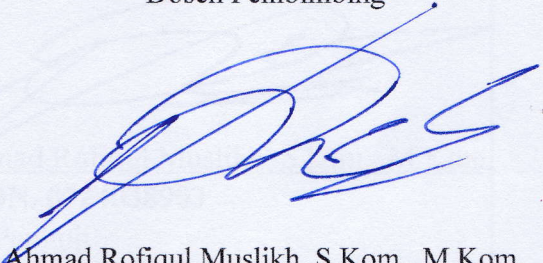
Disetujui pada Tanggal : 19 Agustus 2023

## DISETUJUI DAN DITERIMA

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

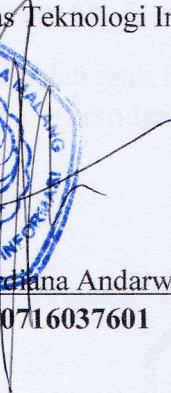
Dosen Pembimbing

  
Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si  
NIDN. 0728109104

  
Ahmad Rofiqul Muslikh, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0724038903

Dekan  
Fakultas Teknologi Informasi



  
Dr. Mardiana Andarwati, M.Si  
NIDN. 0716037601



## LEMBAR PENGESAHAN

Dipersiapkan dan disusun oleh  
Nama : Wahyu Nahdiyyin  
NIM : 19083000001  
Judul : ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI PADA  
PENJUALAN CV.IKAN DORANG PUSAT MALANG  
MENGUNAKAN METODE SAFETY STOCK

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada,  
Hari : Sabtu  
Tanggal : 19 Agustus 2023  
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang

### Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



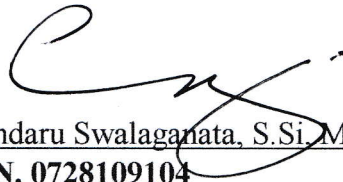
Dr. Mardiana Andarwati, M.Si  
**NIDN. 0716037601**

Sekretaris Penguji



Ahmad Rofiqul Muslikh, S.kom., M.Kom.  
**NIDN. 0724038903**

Anggota Penguji



Galandaru Swalaganata, S.Si, M.Si  
**NIDN. 0728109104**

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Pesyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sistem Informasi

Malang, 19 Agustus 2023

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Merdeka Malang



Dr. Mardiana Andarwati, M.Si  
**NIDN. 0716037601**

## LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Wahyu Nahdiyyin  
NIM : 19083000001  
Program Studi : Sistem Informasi  
Bidang Kajian : Pengembangan Data Base Perusahaan  
Judul Tugas Akhir : ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI PADA  
PENJUALAN CV.IKAN DORANG PUSAT MALANG  
MENGUNAKAN METODE SAFETY STOCK  
Lokasi Penelitian : CV. IKAN DORANG  
Alamat Rumah Asal: Dusun Krajan RT 29 RW 05, Jatisari, Tajinan, Malang  
No. Telp/Email : 082257200024

Dengan ini menyatakan bahwa saya melakukan penelitian dan penulisan skripsi tersebut adalah benar karya saya dan tidak melakukan plagiasi. Jika saya melakukan plagiasi maka saya bersedia untuk dicabut gelar dan akademik saya.

Demikian surat pernyataan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang 19 Agustus 2023



60E1AKX341089800  
Wahyu Nahdiyyin

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul : **Analisis Penerapan Sistem Informasi Pada Penjualan CV. Ikan Dorang Pusat Malang Menggunakan Metode *Safety Stock***. Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam penyelesaian skripsi ini, antara lain :

1. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang sekaligus dosen wali yang telah memberikan banyak arahan selama peneliti menjalani studi.
2. Bapak Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si selaku Ketua Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang sekaligus dosen penguji skripsi ini yang telah banyak memberikan masukan kepada peneliti.
3. Bapak Ahmad Rofiqul Muslikh, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen pembimbing yang telah memberi arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
5. Bapak dan Ibu Karyawan S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
6. Ayah Muhasim, Ibu Siti Munjiati, Adik Wahyuning Qonita Aprilia serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan dukungan moral dan spiritual.
7. Istri tercinta, Icha Khairunnisa yang selalu memberikan doa, motivasi, dan *support* kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Ibu Jumaiyah selaku Owner CV. Ikan Dorang beserta seluruh karyawan di CV. Ikan Dorang yang terlibat.
9. Teman-teman mahasiswa Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
10. Seluruh pihak yang berperan secara langsung dan tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Serta dengan segala kerendahan hati peneliti menyadari keterbatasan penelitian ini. Karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga karya ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Malang, 19 Agustus 2023



Wahyu Nahdiyyin

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	V
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan masalah</b> .....	2
<b>1.3 Tujuan</b> .....	2
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	2
<b>1.5 Batasan Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 Landasan Teori</b> .....	4
2.1.1 Definisi dan Karakteristik Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)	4
2.1.2 Sistem Informasi .....	4
<b>2.2 Penelitian Terdahulu</b> .....	5
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	7
<b>3.1 Rancangan Penelitian</b> .....	7
<b>3.2 Lokasi Penelitian</b> .....	9
<b>3.3 Objek Penelitian</b> .....	9
<b>3.4 Teknik Pengumpulan Data</b> .....	10
<b>3.5 Teknik Analisis Data</b> .....	10
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	12

<b>4.1 Hasil Penelitian</b> .....	12
<b>4.2 Pembahasan</b> .....	19
<b>4.3 Pengujian</b> .....	20
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	23
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	23
<b>5.2 Saran</b> .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	24



## ABSTRAK

Kementerian Koperasi dan UKM (2005) menjabarkan bahwa peran UMKM dalam perekonomian Indonesia dapat dilihat dari kedudukannya sebagai pemain utama dalam kegiatan ekonomi di berbagai sektor. Namun, UMKM masih memiliki beberapa kekurangan, salah satunya adalah kurang sadarnya pelaku UMKM terhadap pentingnya pencatatan penjualan. Banyak UMKM yang melakukan pembukuan sederhana atau bahkan tidak melakukan pencatatan penjualan. Padahal, pembukuan berperan penting dalam kemajuan suatu usaha. Salah satu UMKM yang masih menggunakan pembukuan sederhana adalah CV. Ikan Dorang yang terletak di Desa Jatisari, Kecamatan Tajinan, Kabupaten Malang. Karena hal tersebut, CV. Ikan Dorang mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi stok produk. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah merancang sebuah sistem informasi penjualan yang dapat membantu pencatatan administrasi CV. Ikan Dorang, khususnya dalam pengecekan stok produk. Penelitian ini dirancang dengan metode *Research & Development*, dilakukan pada “CV. Ikan Dorang”, yang beralamatkan di Jalan KH. Agus Salim RT. 25 RW. 05 Jatisari, Kecamatan Tajinan, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65172. Objek penelitian adalah lingkungan CV. Ikan Dorang, dengan pemilik dan staff karyawan untuk sebagai sumber informasi terkait dengan pencatatan penjualan. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan dengan metode *safety stock* menggunakan aplikasi Microsoft Excel.

Kata Kunci : UMKM, Sistem Informasi, Pembukuan, *Safety stock*

## **ABSTRACT**

The Ministry of Cooperatives and SMEs (2005) describes that the role of UMKM in the Indonesian economy can be seen from their position as major players in economic activity in various sectors. However, UMKM still have some drawbacks, one of which is the lack of awareness of UMKM players about the importance of recording sales. Many UMKMs carry out simple bookkeeping or do not even record sales. In fact, bookkeeping plays an important role in the progress of a business. One of the UMKMs that still uses simple bookkeeping is CV. Dorang Fish located in Jatisari Village, Tajinan District, Malang Regency. Because of this, CV. Ikan Dorang has difficulty getting product stock information. One way that can be done is to design a sales information system that can help record the administration of CV. Ikan Dorang, especially in checking product stock. This research was designed using the Research & Development method, carried out at “CV. Ikan Dorang”, which is addressed at Jalan KH. Agus Salim RT. 25 RWs. 05 Jatisari, Tajinan District, Malang Regency, East Java 65172. The object of research is the environment of CV. Ikan Dorang, with the owner and employee staff as a source of information related to recording sales. Data collection is done by interview, observation, and documentation. Data analysis was carried out using the safety stock method using the Microsoft Excel application.

**Keywords** : UMKM, Information Systems, Accountancy, Safety stock

## **RIWAYAT HIDUP**

### **BIODATA PENULIS**

Nama Lengkap : Wahyu Nahdiyyin  
NIM : 19083000001  
Tempat/Tanggal Lahir : Malang, 26 – 03 - 1997  
Alamat : Dsn. Kerajan Rt.29 Rw.05 Jatisari, Tajinan,  
Malang  
Nama Orang Tua : Muhasim  
Alamat Orang Tua : Dsn. Kerajan Rt.29 Rw.05 Jatisari, Tajinan,  
Malang  
**Pendidikan Formal : SMK Muhammadiyah 7 Gondanglegi**  
**Universitas Merdeka Malang**

Malang, 19 Agustus 2023

Wahyu Nahdiyyin