

Sistem Informasi Penjualan Barang Online Toko VBA Elektro Di Karang Mojo

Julius Andrian Lantapi¹, Adnan Terry Suseno²

^{1,2}Program Studi D3 Manajemen Informatika, Universitas Dharma Adi Unggul Bhirawa, Surakarta,
Indonesia

E-mail : juliusandrian993@gmail.com, terry.aub@stie-aub.ac.id

Abstract

Julius Andrian Lantapi 2022. Online goods sales information system for the VBA Electro shop. Informatics Management study program at Dharma Adi Unggul Bhirawah University (UNDHA AUB) Surakarta.

Information technology has developed very rapidly at this time. With the development of this information technology, the current manual goods recording information system is considered less effective for recording existing inventory, because it is felt a bit cumbersome in its use, so a more concise recording system is made using excel which can make it easier to record goods.

In the process of making this system, using Microsoft Excel. The method used by the author in making this system is to do a literature study about the work system of the goods recording system through excel, then do the design design and work system of the goods recording system and implemented with the creation of this goods recording system. Meanwhile, the method for data collection is the method of direct interviews, observation, and documentation.

Abstrak

Julius Andrian Lantapi 2022. Sistem informasi penjualan barang online toko VBA Elektro. Program study Manajemen Informatika Universitas Dharma Adi Unggul Bhirawah (UNDHA AUB) Surakarta.

Teknologi informasi sudah berkembang sangat pesat saat ini. Dengan perkembangan teknologi informasi ini, system informasi pencatatan barang manual saat ini dirasa kurang efektif untuk mencatat persediaan barang yang ada, karena dirasa agak ribrt dalam penggunaannya, sehingga dibuatlah suatu system pencatatan yang lebih ringkas menggunakan excel yang dapat memudahkan dalam melakukan pencatatan barang.

Pada proses pembuatan sistem ini, menggunakan Microsoft excel. Metode yang digunakan penulis dalam pembuatan system ini adalah dengan melakukan study literature mengenai sistem kerja system pencatatan barang melalui excel, kemudian melakukan perancangan desain dan sistem kerja dari system pencatatan barang tersebut dan diimplementasikan dengan dibuatnya system pencatatan barang ini. Sedangkan, metode untuk pengumpulan data yaitu dengan metode wawancara secara langsung, observasi, dan dokumentasi.

1. PENDAHULUAN

Salah satu ahli komunikasi massa yakni D.Laswell dan Charles Wright pernah menyatakan fungsi sosial media massa. Fungsi sebenarnya antara lain yang pertama sebagai salah satu bentuk upaya penyebaran informasi dan interpretasi subjektif mungkin mengenai peristiwa yang terjadi (*Social Surveillance*). Kedua, sebagai upaya penyebaran informasi yang dapat menghubungkan satu kelompok sosial dengan kelompok sosial lainnya (*Social Correlation*). Berikutnya sebagai upaya pewarisan nilai-nilai luhur dari satu generasi ke generasi selanjutnya (*Socialization*). Dan yang terakhir adalah sebagai penghibur khalayak ramai (*Entertainment*).

Namun, sekarang ini internet tidak hanya digunakan dalam bidang informasi saja, tetapi dapat digunakan untuk melakukan transaksi secara online. Indonesia merupakan salah satu Negara yang memiliki potensi besar untuk perkembangan ekonomi digital. Google dan TEMASEK (2018) dalam hasil penelitiannya, menyebutkan bahwa salah satu hal yang mendukung perkembangan internet ekonomi di Indonesia adalah banyaknya jumlah pengguna internet di Indonesia. Hal ini tentu saja sangat menguntungkan, karena internet dapat diakses oleh siapa saja dan kapan saja.

“Pengguna internet di seluruh dunia berkisar 200 juta, 67 juta diantaranya berada di Amerika Serikat, internet di Indonesia berlipat dua kali setiap 100 hari” (Rhenald, 2000). Dari referensi tersebut penggunaan internet untuk aplikasi strategi bisnis berlipat cukup besar, banyak orang yang kini mulai menggunakan internet untuk mengembangkan bisnis mereka. Karena tanpa adanya internet, bisnis mereka dapat mengalami penurunan yang sangat pesat. Salah satu cara yang banyak dipilih untuk mengembangkan bisnis mereka adalah dengan cara menjual produk secara online. Barang yang dijual tentunya perlu dicatat stoknya agar memudahkan pembuatan laporan berkaitan dengan penjualan.

Berdasarkan hasil dari wawancara dengan pemilik Toko VBA Elektro, karena Kesulitan dalam melakukan pencatatan stok barang secara manual, maka Toko VBA Elektro memanfaatkan perkembangan teknologi yang ada untuk mengembangkan system pencatatan barang menggunakan aplikasi excel, dengan harapan dapat mempermudah mencatat stok barang yang ada pada toko mereka. System ini menjadi pilihan utama untuk sarana pencatatan dan pembuatan laporan stok barang pada toko VBA Elektro.

Terkait dengan permasalahan di atas, maka dalam penelitian ini bermaksud mengangkat permasalahan yang berkaitan dengan penjualan produk secara online melalui website. Permasalahan ini diangkat sebagai sarana untuk menunjang kegiatan pencatatan barang pada VBA Elektro. Untuk itu penelitian ini diberi judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ONLINE TOKO VBA ELEKTRO DI KARANG MOJO”

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Lokasi penelitian

Toko VBA Elektro beralamatkan di Dukuh Karang Mojo Rt 004, Rw 002, Desa Krasak, Kecamatan Teras, Kabupaten Boyolali.

2.2 Metode pengumpulan data

2.1.1 Metode Observasi

Menurut Nurkencana (1986) observasi adalah suatu cara untuk mengadakan suatu hal dengan cara melakukan pengamatan secara langsung dan juga sistematis.

Pada metode ini peneliti melakukan observasi secara langsung pada Toko VBA Elektro dengan mengumpulkan data yang diperlukan lalu diolah untuk membangun sistem yang akan dibuat.

2.1.2 Metode Wawancara

Menurut Esterberg dalam Sugiyono (2015:72) wawancara adalah pertemuan yang dilakukan oleh dua orang untuk bertukar informasi maupun suatu ide dengan cara tanya jawab, sehingga dapat dikerucutkan menjadi sebuah kesimpulan atau makna dalam topic tertentu.

Dalam metode wawancara ini peneliti melakukan wawancara dengan pemilik toko VBA Elektro dengan tanya jawab secara langsung sehingga dapat memperoleh data perhiasan dari Toko VBA Elektro.

2.1.3 Metode *Study Literature*

Menurut Danial dan Warsiah (2009:80) Studi Literatur adalah merupakan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan mengumpulkan sejumlah buku-buku, majalah yang berkaitan dengan masalah dan tujuan penelitian.

2.1.4 Dokumentasi

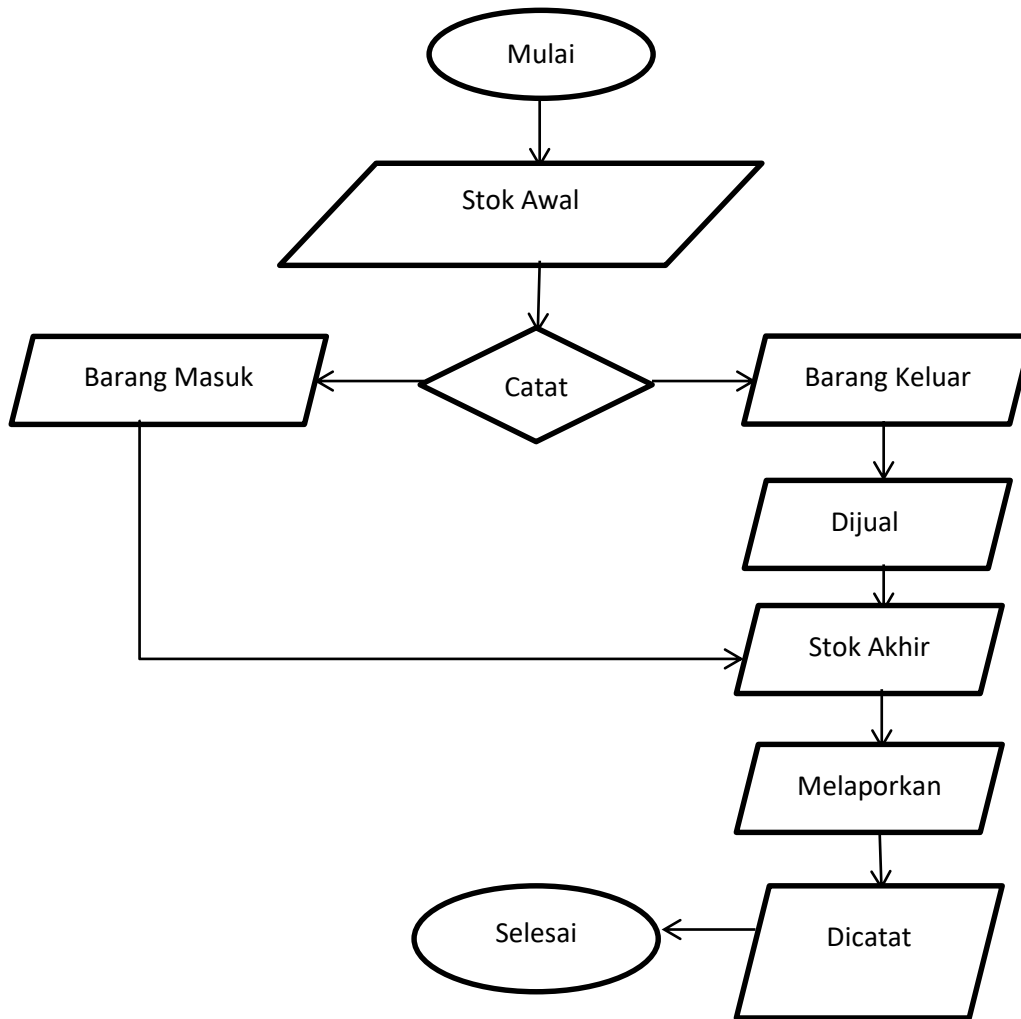
Menurut Sugiyono (2018:476) Dokumentasi adalah suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi dalam bentuk buku, arsip, dokumentasi, tulisan angka dan gambar yang berupa laporan serta keterangan yang dapat mendukung penelitian.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan suatu teknik atau metode pemecahan masalah dengan cara menguraikan sistem kedalam komponen-komponen pembentuknya untuk mengetahui bagaimana komponen-komponen tersebut bekerja dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan sistem.

3.1.1 Diagram Flowchart



Gambar 1 Diagram Flowchart

Keterangan:

3.1.1 *Start* : Berisi intruksi untuk persiapan peralatan yang diperlukan sebelum menangani pemecah masalah.

3.1.2 *Read* : Berisi intruksi untuk membaca data dari suatu peralatan *input*.

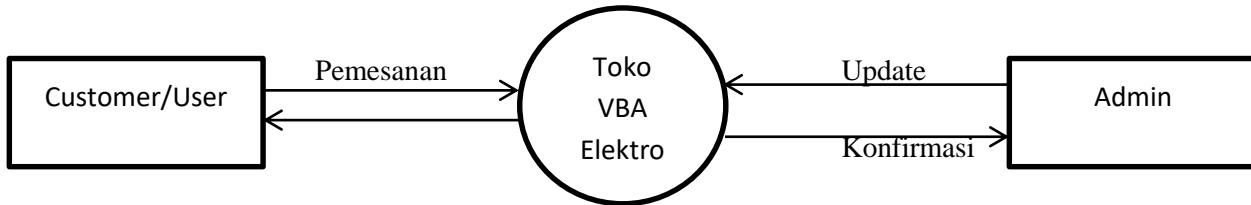
3.1.3 *Proses* : Berisi kegiatan yang berkaitan dengan pemecahan masalah sesuai dengan data yang dibaca.

3.1.4 *Write* : Berisi intruksi untuk merekam hasil kegiatan peralatan *input*.

3.1.5 End : Mengakhiri kegiatan pengelolaan.

3.1.2 Use Case Diagram

Use Case Diagram merupakan sebuah penggambaran dari interaksi pengguna dengan sistem yang menunjukkan hubungan antar pengguna dengan sistem.



Gambar 2 Use Case Diagram

3.1.3 Perancangan Sistem

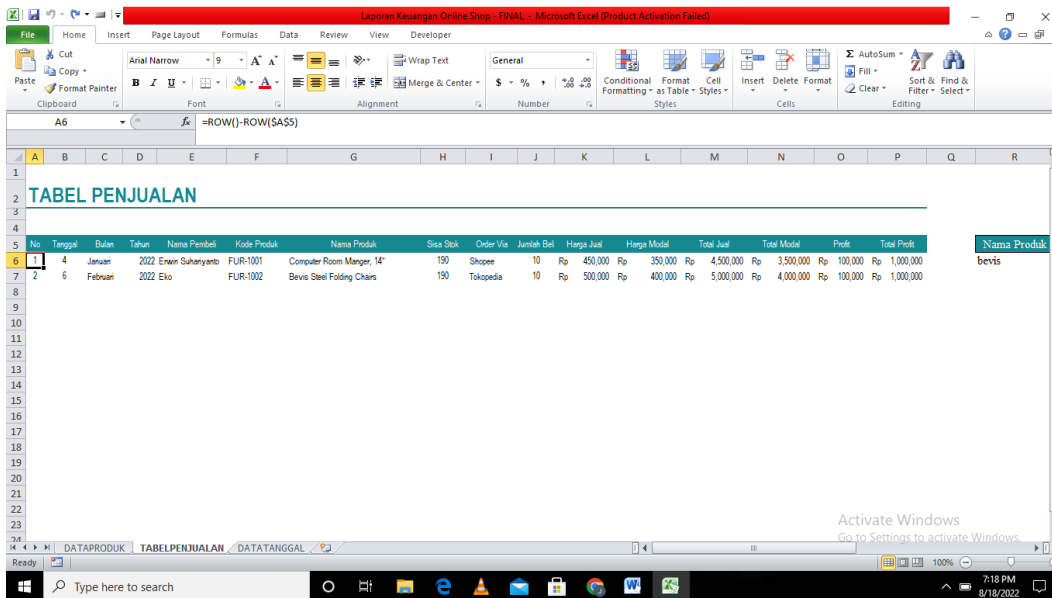
Dalam perancangan sistem, peneliti menggunakan perangkat lunak berupa Microsoft Excel untuk membuat sebuah system informasi penjualan barang. Berikut adalah proses tampilan system Informasi penjualan barang dengan menggunakan Microsoft Excel:

1. Tampilan awal data produk pada Microsoft Excel

No	Kode Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Stok	Harga Modal	Terjual
1	FUR-1001	Computer Room Manger, 14"	Furniture	190	Rp 350,000	10
2	FUR-1002	Bevis Steel Folding Chairs	Furniture	190	Rp 400,000	10
3	FUR-1003	Hon 5100 Series Wood Tables	Furniture	200	Rp 650,000	0
4	FUR-1004	DAX Wood Document Frame	Furniture	200	Rp 125,000	0
5	FUR-1005	Ultra Door Push Plate	Furniture	200	Rp 1,250,000	0
6	OFC-1001	Newell 330	Office Supplies	200	Rp 15,000	0
7	OFC-1002	Crayola Colored Pencils	Office Supplies	200	Rp 25,000	0
8	OFC-1003	Easy-staple paper	Office Supplies	200	Rp 8,000	0
9	OFC-1004	GBC Durable Plastic Covers	Office Supplies	200	Rp 35,000	0
10	TEC-1001	Motorola L804	Technology	200	Rp 2,500,000	0
11	TEC-1002	Vtech CS6779	Technology	200	Rp 1,450,000	0
12	TEC-1003	Samsung Galaxy Mega 6.3	Technology	200	Rp 2,560,000	0
13	TEC-1004	Cisco SPA525G2 IP Phone - Wireless	Technology	200	Rp 750,000	0
14	TEC-1005	JBL Micro Wireless Portable Bluetooth Speaker	Technology	200	Rp 650,000	0
15	TEC-1006	Speaker Bluetooth v2.0	Technology	250	Rp 125,000	0

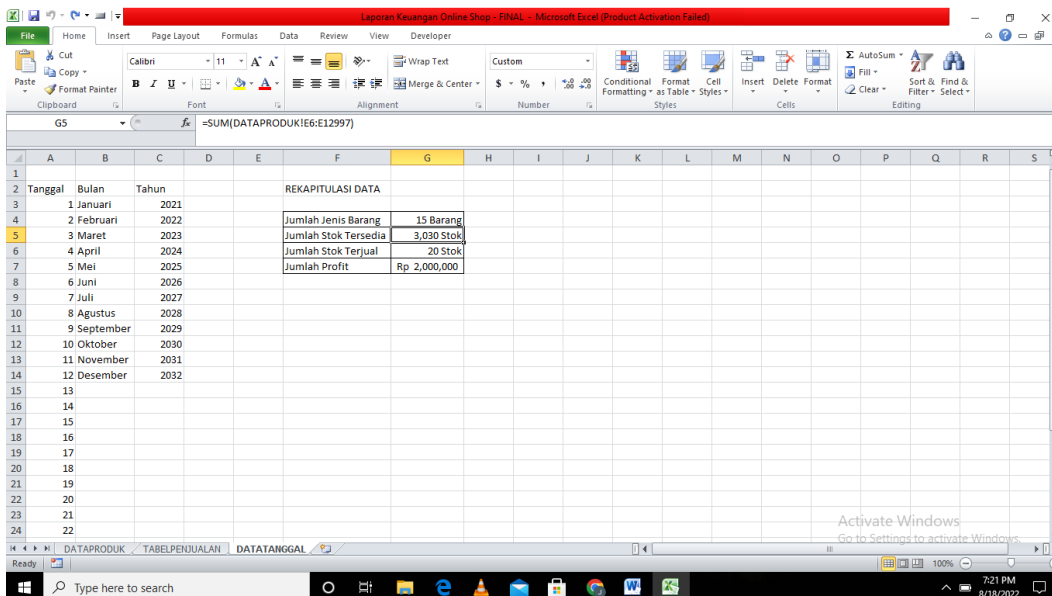
Gambar 3 Tampilan data produk

2. Tampilan Tabel Penjualan di Excel



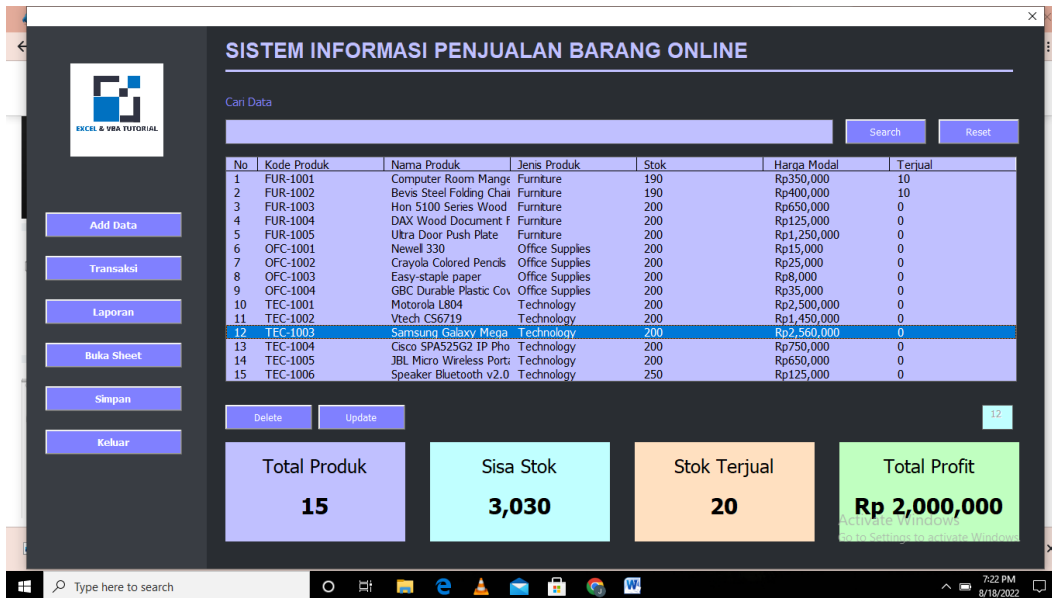
Gambar 4 Tampilan tabel penjualan

3. Tampilan data tanggal di Excel



Gambar 5 Tampilan data tanggal

4. Tampilan awal system informasi penjualan



Gambar 6 Tampilan awal system informasi penjualan

5. Tampilan menu transaksi

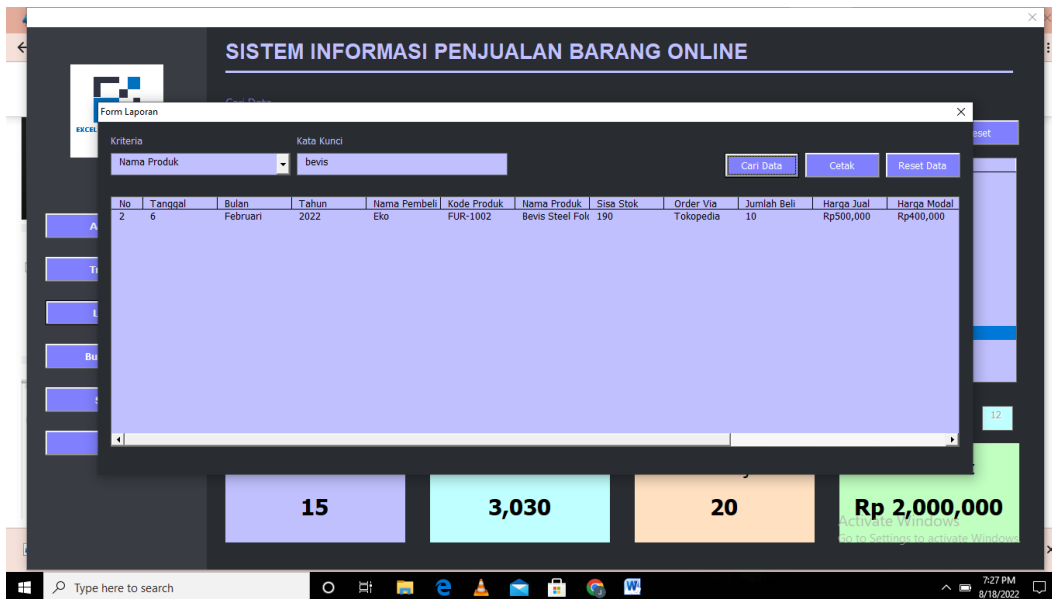
Pada bagian ini, kita dapat melihat status transaksi yang terjadi pada toko VBA Elektro



Gambar 7 Tampilan Transaksi

6. Tampilan laporan penjualan

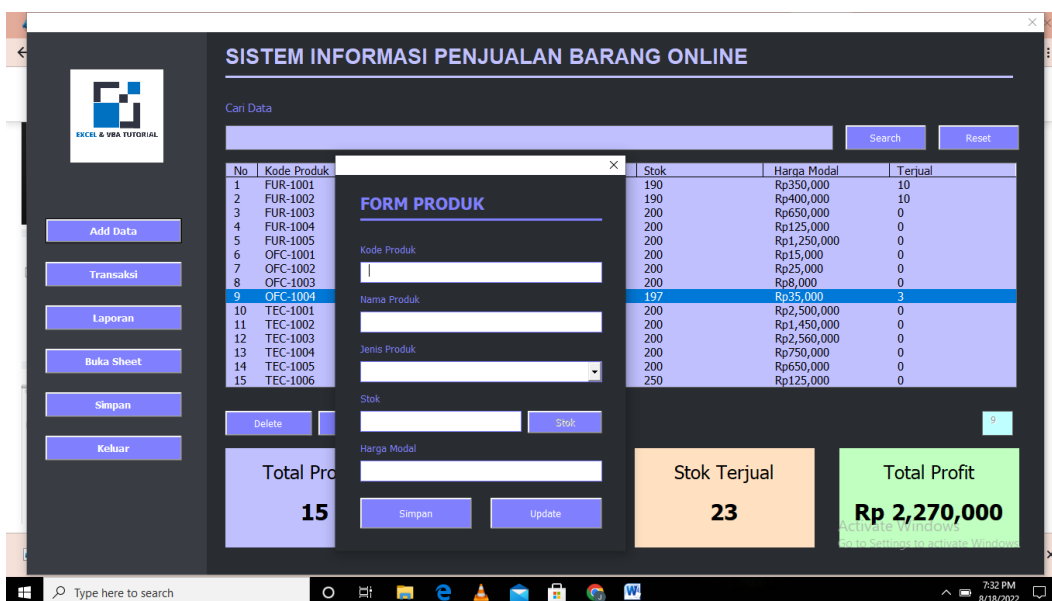
Pada menu ini kita dapat melihat laporan dari penjualan barang



Gambar 8 Tampilan Laporan Penjualan

7. Tampilan Add Data

Menu ini digunakan untuk menambah data produk jika gerdapat produk baru yang akan dijual



Gambar 9 Tampilan Add Data

8. Tampilan pencatatan transaksi ketika ada barang yang terjual

Gambar 10 tampilan update barang

FORM PENCATATAN TRANSAKSI			
Tanggal	Bulan	Tahun	
6	Juni	2023	
Nama Pembeli	Kode Produk		
Julius	OFC-1001		
Nama Produk	Stok	Terjual	
Newell 330	200	0	
Order Via	Jumlah		
WhatsApp Bussines	2		
Harga Jual	Harga Modal		
45000	15000		
Total Jual	Total Modal		
90000	30000		
Profit	Total Profit		
30000	60000		
Simpan		Update	Delete

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan pada Toko VBA Elektro di Karang Mojo , dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Adanya sistem informasi pencatatan barang dapat memudahkan toko VBA Elektro dalam mencatat hasil penjualan maupun stok barang yang tersedia.
2. Adanya sistem informasi berupa system informasi pencatatan barang diharapkan dapat mempermudah dalam proses pelaporan sehingga dapat memutuskan dengan cepat ketika akan melakukan update stok.

DAFTAR PUSTAKA

- Admin, 2018. *Konsep Dasar dan Pengertian Sistem*. Universitas Negeri Padang.
- Fatmawati, F. 2021. *Pengertian Internet dan Fungsinya*. Bina Sarana Informatika
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

<https://www.broexcel.com/pengertian-dan-fungsi-dari-macro->

