

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGGUNAKAN  
MICROSOFT EXCEL MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATION  
(VBA) PADA FLEA STORE JIMS HONEY SLAWI**



**TUGAS AKHIR**

**OLEH :**

**RATNA PUJI ASTUTI**

**NIM 21031033**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGGUNAKAN  
MICROSOFT EXCEL. MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATION  
(VBA) PADA FLEA STORE JIMS HONEY SLAWI**

Oleh mahasiswa :

Nama : Ratna Puji Astuti

NIM : 20131033

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut untuk menempuh ujian tugas akhir.

Pembimbing I



Ida Farida, SE, M.Si, Ak  
NIPY.10.010.077

Tegal, 18 Juli 2024

Pembimbing II



Fitri Amaliyah, SE, M.Ak, Ak  
NIPY.11.011.092

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGGUNAKAN  
MICROSOFT EXCEL MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATION (VBA)  
PADA FLEA STORE JIMS HONEY SLAWI

Oleh :

Nama : Ratna Puji Astuti  
NIM : 21030133  
Program Studi : Akuntansi  
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi DIII  
Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 22 Agustus 2024

1. Ririh Sri Harjanti, SE., MM.  
Ketua Penguji
2. Ghea Dwi Rahmadiane, SE., M.Si.  
Anggota Penguji I
3. Fitri Amalivah, SE., M.Ak., Ak.  
Anggota Penguji II



Dr. Yeni Pradma Sari, SE., M.Si., Ak., CA.  
NIPY.03.013.142

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATION (VBA) PADA FLEA STORE JIMS HONEY SLAWT" beserta isinya adalah benar-benar hasil karya saya sendiri. Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam kode etik ilmiah. Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan sari saya siap menanggung segala risiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya.

Tegal, 12 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



RATNA PUJI ASTUTI

NIM 21030133

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama,  
saya yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : RATNA PUJI ASTUTI

NIM : 21031033

Demi penembangana ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan kepada Program Studi DIII Akuntansi politeknik harapan Bersama, Hak Bebas Royalty Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGGUNAKAN MICROSOFT EXCEL MACRO VISUAL BASIC FOR APPLICATION (VBA) PADA FLEA STORE JIMS HONEY SLAWI". Dengan hak bebas Royalty Non-eksklusif, Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih mediakan atau formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta, dengan menetapkan prinsip-prinsip, etika dan aturan hukum yang berlaku tentang penggunaan informasi, saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama atas segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta atau plagiarisme dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya.

Tegal, 12 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



RATNA PUJI ASTUTI

NIM 21031033

## **HALAMAN MOTTO**

*“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”*

(Q.S Al-Baqarah : 286)

*“Dan mintalah pertolongan dengan sabar dan sholat”*

(Q.S Al-Baqarah : 45)

*“Bermimpilah dalam hidup, tapi jangan hidup dalam mimpi”*

(Andrea Hirata)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Kasri dan Ibu Tursilah yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Teman-teman kelas 6F Akuntansi khususnya Nila dan Ika yang sudah memberi semangat dan selalu mendengar curhatan hati saya semasa proses pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Fathur yang selalu menjadi orang yang terus memberi semangat kepada saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucap puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik. Adapun judul dari penelitian ini adalah “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA) Pada Flea Store Jims Honey Slawi”. Penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyusun dengan maksud dan tujuan untuk memenuhi tugas akhir dan melengkapi salah satu syarat kelulusan pada Politeknik Harapan Bersama Tegal Program Studi Akuntansi.

Dalam usaha menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan waktu, pengetahuan, dan biaya sehingga tanpa bantuan dan bimbingan dari semua pihak tidaklah mungkin berhasil dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang telah memberikan banyak dukungan yang luar biasa setiap harinya, dalam bentuk do’a maupun materi dalam membantu penyusunan Tugas Akhir ini dan dalam studi yang saya tempuh. Kemudian tidaklah berlebihan apabila penulis menghaturkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ibu Dr. Yeni Priatnasari, SE, M.Si., Ak, CA selaku Ketua Program Studi D3 Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Ibu Ida Farida, SE, M.Si, Ak sebagai Dosen Pembimbing I yang telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Fitri Amaliyah, SE, M.Ak, Ak selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak, ibu, dan kakak-kakak saya yang telah memberikan banyak dukungan yang luar biasa setiap harinya dalam bentuk doa maupun motivasi dalam



penyusunan membantu menyusun susunan Tugas Akhir ini dan studi yang saya tempuh.

6. Sahabat-sahabat, saudara serta teman-teman kampus, yang telah memberikan dorongan semangat dan turut membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan disana-sini. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca serta pemerhati masalah akuntansi pada umumnya.

Tegal, 12 Juni 2024



RATNA PUJI ASTUTI

NIM 21031033

## ABSTRAK

Ratna Puji Astuti. 2024. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA) pada Flea Store Jims Honey Slawi*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Ida Farida; Pembimbing II: Fitri Amaliyah.

Perkembangan teknologi digital dikatakan berhasil jika mampu meningkatkan kapasitas, dan potensi manusia secara menyeluruh tanpa menggantikannya. Teknologi digital bertujuan memecahkan masalah dengan menyederhanakan tugas secara lebih efektif dan efisien. Dalam sebuah perusahaan maupun Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) memerlukan pengetahuan dan mengikuti perkembangan teknologi digital pada masa sekarang ini untuk memanfaatkan sistem informasi yang ada. Seperti pada Flea Store Jims Honey yang merupakan salah satu usaha yang bergerak dalam bidang usaha dagang dengan menyediakan berbagai macam barang untuk dijual, antara lain tas, dompet, jam tangan, power bank dan tempat air (*tumbler*), masih menerapkan sistem penjualan tunai secara manual dengan buku catatan yang rentan rusak dan hilang. Dalam melakukan pengelolaan persediaan barang juga yang kurang efektif dan efisien, maka membutuhkan sistem informasi penjualan tunai secara terkomputerisasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penjualan menggunakan *Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)*. Pada sistem informasi yang digunakan untuk pencatatan terkomputerisasi yaitu *Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)* karena memudahkan dalam mengelola operasional bisnisnya. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Perancangan ini dilakukan dengan menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)*. Teknik pengujian pada sistem ini menggunakan pengujian *black box*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan dapat membantu Flea Store Jims Honey Slawi dalam melakukan transaksi penjualan secara terkomputerisasi.

**Kata kunci** : Perancangan, Sistem Informasi Penjualan, *Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)*

## ABSTRACT

**Astuti, Ratna Puji.** 2024. *Design of a Sales Information System Using Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA) at Flea Store Jims Honey Slawi. Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama. Advisor : Ida Farida; Co-Advisor: Fitri Amaliyah.*

*The development of digital technology is said to be successful if it is able to increase human capacity and potential as a whole without replacing it. Digital technology aims to solve problems by simplifying tasks more effectively and efficiently. A company or Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) need knowledge and following developments in digital technology today to utilize existing information systems. As with Flea Store Jims Honey, which is a business that operates in the trading sector by providing various kinds of goods for sale, including bags, wallets, watches, power banks and tumblers, still implementing a manual cash sales system. with notebooks that are vulnerable to damage and loss. In managing inventory which is less effective and efficient, a computerized cash sales information system is needed. This research aims to design a sales information system using Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA). The information system used for computerized recording is Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA) because it makes it easier to manage business operations. The data collection techniques used were observation, interviews, documentation and literature study. This design was carried out using the Software Development Life Cycle (SDLC) method. The testing technique for this system uses black box testing. The results of this research show that the sales information system can help Flea Store Jims Honey Slawi in carrying out computerized sales transactions.*

**Keywords :** *Design, Sales Information System, Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Kerangka Berpikir .....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Sistem Informasi.....	13
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi .....	13

2.1.2.	Komponen Utama Sistem Informasi.....	13
2.1.3.	Manfaat Sistem Informasi.....	15
2.2	Penjualan.....	16
2.2.1	Pengertian Penjualan.....	16
2.2.2	Jenis-Jenis Penjualan.....	17
2.3	Sistem Informasi Penjualan.....	19
2.3.1	Pengertian.....	19
2.3.2	Manfaat.....	20
2.4	Sistem Informasi Penjualan Menggunakan <i>Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)</i> .....	21
2.4.1	Pengertian <i>Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)</i> .....	21
2.4.2	<i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	24
2.4.3	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	27
2.4.4	Pengujian <i>Blackbox</i> .....	28
2.5	Penelitian Terdahulu.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....		32
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.2	Waktu Penelitian.....	32
3.3	Jenis Data.....	32
3.4	Sumber Data.....	33
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	34
3.6	Metode Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Gambaran Umum Flea Store Jims Honey Slawi.....	38
4.2	Hasil Penelitian.....	39
4.2.1	Pencatatan Akuntansi Penjualan pada Flea Store Jims Honey Slawi.....	39
4.2.2	Hasil Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan <i>Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)</i> .....	41

4.3	Pembahasan .....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....		63

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu .....	29
Tabel 2 Hasil Evaluasi Pengujian <i>Blackbox</i> .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Berpikir .....	9
Gambar 2 Proses <i>Register User</i> .....	44
Gambar 3 Proses <i>Login User</i> .....	45
Gambar 4 Proses <i>Input Barang</i> .....	46
Gambar 5 Proses Transaksi Penjualan .....	47
Gambar 6 Tampilan Utama .....	48
Gambar 7 Tampilan <i>Register User</i> .....	49
Gambar 8 Tampilan <i>Login</i> .....	49
Gambar 9 Data <i>User</i> .....	50
Gambar 10 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	50
Gambar 11 Tampilan <i>Input Barang Pembelian</i> .....	51
Gambar 12 Tampilan Data <i>Input Barang Pembelian</i> .....	52
Gambar 13 Tampilan Penjualan.....	53
Gambar 14 Data Penjualan.....	53
Gambar 15 Nota Penjualan .....	54



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Barang Yang Dijual Di Flea Store Jims Honey Slawi.....	65
Lampiran 2 Daftar Pertanyaan Wawancara Pada Penelitian Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan <i>Microsoft Excel Macro Visual Basic For Application (VBA)</i> pada Flea Store Jims Honey Slawi .....	67
Lampiran 3 Kartu Bimbingan Tugas Akhir .....	68
Lampiran 4 Kuesioner Validasi Ahli Media .....	70