



# **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE PAWTIX PADA UMKM VALDI PETSHOP**

**NURSYIFA SHALSABILA**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Keuangan berbasis *Website* Pawtix Pada UMKM Valdi Petshop” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Desember 2025

Nursyifa Shalsabila  
J0314211103

## ABSTRAK

NURSYIFA SHALSABILA. Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Keuangan Berbasis *Website* Pawtix pada UMKM Valdi Petshop. Dibimbing oleh RINI RATNANINGSIH.

Perancangan sistem pencatatan keuangan berbasis *Website* Pawtix pada UMKM Valdi Petshop dilakukan sebagai upaya untuk mengatasi permasalahan dalam proses pencatatan transaksi dan pengelolaan stok barang yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Pengelolaan stok dan keuangan merupakan aspek penting dalam operasional usaha, namun pencatatan manual dinilai kurang efektif, tidak terstruktur, dan rentan terhadap kesalahan perhitungan, sehingga menyulitkan penyusunan laporan keuangan secara akurat. UMKM Valdi Petshop yang bergerak di bidang penjualan produk hewan peliharaan membutuhkan sistem yang mampu membantu proses pencatatan transaksi, pengendalian stok, serta pelaporan keuangan secara otomatis. Data diperoleh melalui observasi langsung, wawancara dengan pihak terkait, dan penelusuran dokumentasi. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah metode kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa sistem berbasis *Website* Pawtix memberikan kemudahan dalam pencatatan pemasukan dan pengeluaran, pengelolaan stok barang, serta penyusunan laporan laba rugi secara cepat, akurat, dan efisien.

Kata kunci: Pawtix, Pengelolaan Stok, Studi Kasus, UMKM Valdi Petshop, *Website* Akuntansi

## ABSTRACT

NURSYIFA SHALSABILA. Design and Implementation of a Web-Based Financial Recording System (Pawtix) at UMKM Valdi Petshop. Supervised by RINI RATNANINGSIH.

The design of a financial recording system based on the Pawtix Website at MSME Valdi Petshop was carried out as an effort to overcome problems in the process of recording transactions and managing stock of goods that were previously carried out manually. Stock and financial management are important aspects of business operations, but manual recording is considered ineffective, unstructured, and prone to calculation errors, making it difficult to prepare accurate financial reports. UMKM Valdi Petshop, which is engaged in the sale of pet products, needs a system that is able to assist the process of recording transactions, controlling stock, and financial reporting automatically. Data is obtained through direct observation, interviews with related parties, and documentation searches. The method used in designing this system is a descriptive qualitative method with a case study approach. The results obtained show that the Pawtix Website-based system provides convenience in recording income and expenses, managing stock items, and preparing profit and loss reports quickly, accurately, and efficiently.

Keywords: Case Study, Inventory Management, UMKM Valdi Petshop, Pawtix, *Website* Accounting



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



# **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS *WEBSITE* PAWTIX PADA UMKM VALDI PETSHOP**

**NURSYIFA SHALSABILA**

Laporan Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Terapan pada  
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Rochman Marota, SE., Ak., MM., CA., CPA., CACP

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



**Judul Proyek Akhir** : Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Keuangan Berbasis *Website* Pawtix pada UMKM Valdi Petshop

**Nama** : Nursyifa Shalsabila  
**NIM** : J0314211103

*Hak cipta milik IPB University*

Disetujui oleh

**Pembimbing:**  
Rini Ratnaningsih, SE., M.Ak

Diketahui oleh

**Ketua Program Studi:**  
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.  
NPI 201807198706232001

**Dekan Sekolah Vokasi:**  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian : 20 Juni 2025

Tanggal Lulus :





## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Keuangan Berbasis Website Pawtix pada UMKM Valdi Petshop” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi yang diikuti, sekaligus sebagai bentuk kontribusi nyata dalam pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung pengelolaan keuangan pada sektor usaha mikro, kecil, dan menengah. Proyek akhir ini dilaksanakan sejak bulan Januari hingga Mei 2025, dengan fokus utama pada perancangan sistem pencatatan keuangan berbasis *Website* yang diharapkan mampu menggantikan metode pencatatan manual yang selama ini digunakan oleh UMKM Valdi Petshop.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Rini Ratnaningsih, SE., M.Ak., selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, arahan, dan saran yang sangat berarti selama proses penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Nurhayati selaku pemilik Valdi Petshop yang telah memberikan kesempatan, informasi, serta dukungan penuh dalam pelaksanaan penelitian ini, serta kepada seluruh karyawan yang telah membantu dengan memberikan data dan kerja sama yang baik di lapangan.

Penulis juga menyampaikan apresiasi dan rasa terima kasih yang mendalam kepada ayah, ibu, keluarga tercinta, serta sahabat-sahabat yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi yang tiada henti. Ucapan terima kasih khusus juga ditujukan kepada Ananda Saputra atas dukungan dan bantuannya selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini, yang sangat berarti bagi kelancaran dan terselesaikannya laporan ini dengan baik.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan, serta menjadi referensi dan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang sistem pencatatan keuangan berbasis teknologi untuk mendukung keberlanjutan UMKM di Indonesia.

Bogor, Juni 2025

*Nursyifa Shalsabila*



## DAFTAR ISI

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| DAFTAR TABEL                                                           | ix |
| DAFTAR GAMBAR                                                          | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                        | ix |
| I PENDAHULUAN                                                          | 1  |
| 1.1 Latar Belakang                                                     | 1  |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                    | 3  |
| 1.3 Tujuan                                                             | 3  |
| 1.4 Manfaat Penelitian                                                 | 3  |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                    | 5  |
| 2.1 Usaha Mikro, kecil, dan Menengah (UMKM)                            | 5  |
| 2.2 Standar Akuntansi Keuangan EMKM                                    | 5  |
| 2.3 Website                                                            | 6  |
| 2.4 Sistem Informasi Akuntansi                                         | 7  |
| 2.5 Penelitian Terdahulu                                               | 7  |
| 2.6 Kerangka Berfikir                                                  | 9  |
| 2.7 Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pawtix                   | 10 |
| 2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)                           | 11 |
| 2.9 Implementasi Web Pawtix                                            | 12 |
| 2.10 Laporan Transaksi dan Laporan Laba Rugi                           | 12 |
| 2.11 Pengelolaan Persediaan dengan Metode FIFO                         | 13 |
| III METODE                                                             | 14 |
| 3.1 Gambaran Objek Penelitian                                          | 14 |
| 3.2 Teknik Pengumpulan Data                                            | 14 |
| 3.3 Jenis dan Sumber Data                                              | 15 |
| 3.3.1 Jenis Penelitian                                                 | 15 |
| 3.3.2 Sumber Data                                                      | 16 |
| 3.4 Tahapan Pengembangan Sistem Pencatatan Keuangan                    | 16 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN                                                | 18 |
| 4.1 Sistem Pencatatan Keuangan yang Diterapkan pada UMKM Valdi Petshop | 18 |
| 4.2 Perancangan Sistem Web Pawtix                                      | 19 |
| 4.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem Pawtix                                 | 20 |
| 4.2.2 Perancangan Basis Data                                           | 21 |
| 4.2.3 Perancangan Sistem Web Pawtix                                    | 24 |
| 4.3 Implementasi Web Pencatatan Pawtix                                 | 25 |
| 4.3.1 Halaman Daftar dan Masuk Pawtix                                  | 25 |
| 4.3.2 Menu Utama <i>Dashboard</i> Pawtix                               | 27 |
| 4.3.3 Tampilan Menu Stok Barang                                        | 29 |
| 4.3.4 Tampilan Menu Monitor Barang                                     | 31 |
| 4.3.5 Menu Pendapatan Pawtix                                           | 32 |
| 4.3.6 Menu Pengeluaran Pawtix                                          | 34 |
| 4.3.7 Menu Laba/Rugi                                                   | 36 |
| 4.3.8 Tampilan Daftar Karyawan                                         | 37 |



|        |                                                                   |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3.9  | Halaman Menu Hutang                                               | 38 |
| 4.3.10 | Evaluasi Perubahan Sistem Sebelum dan Sesudah Implementasi Pawtix | 39 |
| V      | SIMPULAN DAN SARAN                                                | 41 |
| 5.1    | Simpulan                                                          | 41 |
| 5.2    | Saran                                                             | 41 |
|        | DAFTAR PUSTAKA                                                    | 43 |
|        | RIWAYAT HIDUP                                                     | 49 |

## DAFTAR TABEL

|   |                                              |    |
|---|----------------------------------------------|----|
| 1 | Data UMKM di DKI Jakarta                     | 1  |
| 2 | Kategori UMKM                                | 5  |
| 3 | Penelitian Terdahulu                         | 8  |
| 4 | Jadwal Pelaksanaan                           | 14 |
| 5 | Proses Pengumpulan Data melalui Observasi    | 15 |
| 6 | Analisis Kebutuhan Sistem                    | 20 |
| 7 | Alur Fitur Berdasarkan Struktur ERD          | 23 |
| 8 | Perbandingan Sistem Manual dan Sistem Pawtix | 40 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |                                         |    |
|----|-----------------------------------------|----|
| 1  | Kerangka Berfikir                       | 10 |
| 2  | Use Case Diagram                        | 18 |
| 3  | Pencatatan Harian Manual                | 19 |
| 4  | ERD Website Pawtix                      | 22 |
| 5  | Halaman Daftar dan Masuk                | 26 |
| 6  | Daftar Akun Karyawan                    | 26 |
| 7  | Fitur Reset Kata Sandi                  | 27 |
| 8  | Tampilan Dashboard Valdi Petshop        | 28 |
| 9  | Tampilan Menu Stock Barang              | 29 |
| 10 | Tampilan Riwayat Stok Barang            | 30 |
| 11 | Monitor Stok Barang                     | 31 |
| 12 | Daftar Barang Habis                     | 32 |
| 13 | Tampilan Menu Pemasukan                 | 33 |
| 14 | Halaman Riwayat Pemasukan               | 34 |
| 15 | Tampilan Menu Pengeluaran Valdi Petshop | 35 |
| 16 | Menu Laba Rugi Pawtix                   | 36 |
| 17 | Output Laba Rugi Valdi Petshop          | 37 |
| 18 | Daftar Karyawan Valdi Petshop           | 37 |
| 19 | Tampilan Menu Hutang                    | 38 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                      |    |
|---|----------------------|----|
| 1 | Pertanyaan Wawancara | 47 |
| 2 | Jawaban Wawancara    | 47 |
| 3 | UMKM Valdi Petshop   | 48 |