

**SISTEM INFORMASI POINT OF SALES BERBASIS DESKTOP
(STUDI KASUS : UMKM TOKO OBAT DAN PESHOP HEWAN SEHAT
(HAES))
(SIPETHES)**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh :

AHMAD NASHIRUL HAQ

NPM : 18082010028

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2023**


HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM INFORMASI POINT OF SALES BERBASIS
DESKTOP (STUDI KASUS : UMKM TOKO OBAT DAN
PESHOP HEWAN SEHAT (HAES)) (SIPETHES)
Disusun Oleh : Ahmad Nashirul Haq (18082010028)

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Anindo Saka Putri, S.Kom., M.Kom.
NPT. 212199 30 325268


drh. Halifatul Ummah, M.Si.
NIP. 19720301 200212 2 005


Mengetahui,


Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie,
MT.
NIP. 19681126 199403 2 001


Agung Brastama Putra, S.Kom.,
M.Kom.
NIP. 19851124 2021211 003

Judul PKL : SISTEM INFORMASI POINT OF SALES BERBASIS
DESKTOP (STUDI KASUS : UMKM TOKO OBAT DAN
PETSHOP HEWAN SEHAT (HAES)) (SIPETHES)
Pembimbing : Anindo Saka Fitri, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

UMKM Toko Obat dan *Petshop* Hewan Sehat adalah sebuah UMKM di Kabupaten Sampang, Jawa Timur yang bergerak di bidang pertokoan khusus obat-obatan hewan ternak, peliharaan, maupun aksesorinya. Masa pandemi yang hampir berlalu, menyebabkan banyak orang dengan hobi memelihara hewan, khususnya peliharaan meningkat secara signifikan, ini dibuktikan oleh banyaknya pesaing UMKM pada bidang yang sama yang bermunculan demi mengakomodasi sekian banyak selera pembeli baik dari segi harga, pilihan produk, maupun alasan lain.

Hal ini menyebabkan proses bisnis, khususnya penjualan yang ada di Toko Obat Hewan Sehat yang sudah berdiri sejak tahun 2008 dengan umur yang sudah tidak muda lagi, ragam produk yang kian banyak dan bertambah stoknya, harusnya sudah dibekali dengan sistem informasi yang lebih terstruktur dan telah mengalami proses digitalisasi.

Sistem Informasi *Point of Sales* Toko Obat dan *Petshop* Hewan Sehat (SIPETHES) dibutuhkan oleh UMKM Toko Obat dan *Petshop* Hewan Sehat dalam membantu mendata dan memberikan solusi bagi hampir keseluruhan proses bisnis yang ada dalam UMKM tersebut, diantaranya penjualan, manajemen stok barang, pengelolaan informasi produk, serta memberikan rangkuman penjualan terlaris dalam periode tertentu.

Selain itu sistem ini juga dibutuhkan untuk menangani kendala dalam pencarian informasi produk yang pendataannya masih secara manual dan tidak menyeluruh. Dengan adanya SIPETHES harapannya dapat menjadi solusi bagi setiap permasalahan dalam menyajikan informasi produk yang belum terorganisasi dengan seharusnya, sehingga kedepannya toko dapat dikelola dengan baik, bahkan oleh kemungkinan karyawan yang berganti agar tidak menghambat perkembangan UMKM karena minimnya pengetahuan akan suatu produk.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Taala karena atas karunia dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Lapangan dan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan. Laporan PKL saya berjudul “Sistem Informasi *Point Of Sales* Berbasis Desktop (Studi Kasus : UMKM Toko Obat Dan *Petshop* Hewan Sehat (Haes)) (Sipethes)”. Penulis menyadari bahwa terlaksananya kegiatan Praktik Kerja Lapangan dan penulisan laporan ini dapat diselesaikan dengan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Puji Raharjo, M.Si. dan Drh. Halifatul Ummah, M.Si. selaku orang tua yang selalu mendukung pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
2. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom., M.Kom. yang merupakan salah satu guru saya dalam bidang pengembangan organisasi dan spiritual di Musholla Al-Muhandis FT-FIK.
5. Ibu Anindo Saka Fitri, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom., dosen wali selaku dosen wali penulis.
7. Ibu drh. Hj. Halifatul Ummah, M.Si., ibu penulis yang juga merupakan pembimbing lapangan di UMKM Toko Obat Dan *Petshop* Hewan Sehat (Haes).
8. Keluarga besar UKM Unit Kerohanian Islam Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang selalu menjadi pengingat dan pemberi motivasi.

Semoga Allah Subhanahu Wa Taala memberikan berkat dan karunia-Nya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, pengetahuan, ataupun masukan yang bermanfaat bagi penulis.

Surabaya, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Profil UMKM Toko Obat dan <i>Petshop</i> Hewan Sehat (Haes)	6
2.1.1. Tugas dan Fungsi	6
2.1.2. Struktur UMKM.....	6
2.2. Analisis Pengguna	6
2.3. Flowchart.....	6
2.4. ERD (Entity Relationship Diagram)	7
2.5. Data Flow Diagram	8
2.6. CDM (Conceptual Data Model)	10
2.7. PDM (Physical Data Model)	11
2.8. Visual Basic.....	11

2.9.	Database	11
2.10.	DBMS (Database Management System)	12
2.11.	Web Server XAMPP	12
2.12.	MySQL	12
2.13.	Sistem Informasi	13
2.14.	Point Of Sales (POS)	14
BAB III	METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	15
3.1.	Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	15
3.2.	Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan	15
3.3.	Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	15
3.3.1.	Wawancara	16
3.3.2.	Observasi	16
3.3.3.	Praktik	16
BAB IV	HASIL PEMBAHASAN	17
4.1.	Analisis Kebutuhan	17
4.1.1.	Analisis Proses Bisnis	17
4.1.2.	Analisis Permasalahan	18
4.1.3.	Solusi Permasalahan	19
4.2.	Perancangan	20
4.2.1.	Flowchart	20
4.2.2.	Perancangan DFD (Data Flow Diagram)	22
4.2.3.	Conceptual Data Model (CDM)	24
4.2.4.	PDM (Physical Data Model)	25
4.2.5.	Desain Antarmuka Aplikasi	26
4.2.6.	Tampilan Pada saat Running Aplikasi	31
BAB V	PENUTUP	36

5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	15
Tabel 4.1	Tabel Kebutuhan Pengguna	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Simbol dalam <i>Flowchart</i>	7
Gambar 2.2.	Simbol dalam ERD.....	8
Gambar 2.3.	Simbol-Simbol dalam DFD.....	9
Gambar 4.1.	Flowchart Proses Bisnis Stok dan Suplai Ulang Barang Toko Obat dan Petshop Hewan Sehat	18
Gambar 4.2.	Alur kerja sistem / <i>flowchart</i> SIPETHES.....	20
Gambar 4.3.	Alur kerja sistem / <i>flowchart</i> user pemilik	21
Gambar 4.4.	DFD level Context / Diagram Konteks	22
Gambar 4.5.	DFD level 1	23
Gambar 4.6.	DFD level 2 pada fungsi pemilik	23
Gambar 4.7.	DFD level 2 pada fungsi pegawai	24
Gambar 4.8.	Conceptual Data Model.....	24
Gambar 4.9.	Physical Data Model (PDM)	25
Gambar 4.10.	Desain Menu Login	26
Gambar 4.11.	Desain saat tombol cek koneksi di klik	26
Gambar 4.12.	Desain Menu Dashboard	27
Gambar 4.13.	Desain Sub-Menu Admin.....	27
Gambar 4.14.	Desain Sub-Menu Produk	28
Gambar 4.15.	Desain Sub-Menu Transaksi	28
Gambar 4.16.	Menu Database saat diklik	28
Gambar 4.17.	Menu Kategori Produk	29
Gambar 4.18.	Menu Satuan Produk	29
Gambar 4.19.	Menu Barang/Item Produk	30
Gambar 4.20.	Menu Penjualan Produk	30
Gambar 4.21.	Tampilan Menu Login Page	31
Gambar 4.22.	Running Dashboard Aplikasi sebagai Pemilik.....	31
Gambar 4.23.	Running Dashboard Aplikasi sebagai Pegawai.....	32
Gambar 4.24.	Running Menu Kategori Produk	32
Gambar 4.25.	Running Menu Satuan Produk	33
Gambar 4.26.	Running Menu Item / Barang Produk	33

Gambar 4.27.	Running Menu Transaksi Penjualan Produk pada User Pemilik	34
Gambar 4.28.	Running Menu Transaksi Penjualan Produk pada User Pegawai	34
Gambar 4.29.	Running Menu Stok Masuk Barang	35
Gambar 4.30.	Running Menu Stok Keluar Barang	35