

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PESHOP
SOLO ANIMAL CARE SURAKARTA



EDI ANANTO

NIM: 165610115

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PESHOP

SOLO ANIMAL CARE SURAKARTA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi

Program Sarjana

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh:

NAMA : EDI ANANTO

NIM : 165610115

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada
Petshop Solo Animal Care Surakarta

Nama : Edi Ananto


NIM : 165610115

Program Studi : Sistem Informasi

Program : Sarjana

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023



Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diseminarkan di
Hadapan dosen penguji Skripsi.

Yogyakarta, 31 Agustus 2023

Dosen Pembimbing



Dison Librado, SE, M.Kom.

NIDN: 0526096701

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PESHOP
SOLO ANIMAL CARE SURAKARTA

**Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
Diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar
Sarjana Komputer**

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta**

Yogyakarta, 31 Agustus 2023

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Edi Faizal, S.T., M.Cs.	0512088201	
2. Dison Librado, S.E, M.Kom.	0526096701	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.

NPN: 19780315 200501 2 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 04 Agustus 2023



Edi Ananto
NIM: 165610115

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sujud syukurku kupersembahkan padamu kepada tuhan yang Maha Agung dan Maha Penyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah bagiku untuk meraih cita – citaku.

Penyusunan karya tulis ini dengan tulus dan penuh rasa syukur penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya Bapak Paimin dan Ibu Karmi yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan baik secara moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Untuk adikku Anang Prasetyo, semoga kelak menjadi orang yang bermanfaat bagi masyarakat, nusa dan bangsa.
3. Terima kasih kepada Keluarga saya yang telah memberikan perhatian dan kasih sayang kepada saya
4. Terima kasih kepada dosen pembimbing saya Dison Librado, SE, M.Kom. yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
5. Terima kasih Edi Faizal, S.T., M.Cs. dan Danny Kriestanto, S.Kom, M.Eng. selaku dosen penguji dan narasumber yang telah berbagi ilmu dan pengalaman dalam penelitian ini.
6. Terima kasih kepada dosen – dosen Jurusan Sistem Informasi Unuversitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang sudah memberikan

pelajaran dan ilmu dibangku perkuliahan.

7. Terima kasih juga untuk Seluruh **Sahabat** yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu yang tidak saya dapatkan dibangku perkuliahan dan pengalaman hidup yang sangat berharga.

MOTTO

*"Orang yang meraih kesuksesan tidak selalu orang yang pintar.
Orang yang selalu meraih kesuksesan adalah orang yang gigih dan
pantang menyerah".*

-Susi Pudjiastuti-

*"Allah akan mengangkat derajat orang-orang yang beriman dan
orang-orang yang berilmu di antara kamu sekalian."*

(Q.S Al-Mujadilah: 11)

*"Anda hanya hidup sekali, tetapi jika Anda melakukannya dengan
benar. Sekali sudah cukup".*

- Mae West-

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat kasih dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Solo Animal Care Petshop Surakarta”.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Sistem Informasi.
3. Bapak Dison Librado, SE, M.Kom. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis dapat menjadi lebih baik.
5. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa menjadi panutan dalam menjalani hidup, memberikan dukungan dan motivasi baik moril dan materil.
6. Adikku yang telah memberikan semangat, dukungan serta doa agar terlaksananya pembuatan skripsi ini.

memberikan dukungan dan semangat terhadap saya.

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dan dukungnya. Terima kasih atas bantuan kalian semua.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan. Akhir kata semoga Karya Tulis ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 04 Agustus 2023



Edi Ananto

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Sistem Informasi	8
2.2.2 Petshop.....	9
2.2.3 Penjualan.....	9
2.2.4 Pembelian.....	9

2.2.5 Persediaan	9
2.2.6 Metode First In First Out (FIFO).....	10
2.2.7 HTML	11
2.2.8 Website	12
2.2.9 PHP	13
2.2.10 MySQL	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Analisis Kebutuhan	16
3.1.1 Kebutuhan Masukan	16
3.1.2 Kebutuhan Proses	16
3.1.3 Kebutuhan Keluaran	16
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras.....	17
3.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Diagram Konteks	17
3.2.2 Diagram Alir Data Level Satu	19
3.3 Perancangan Basis Data	21
3.3.1 Rancangan Tabel.....	21
3.3.2 Relasi Tabel	26
3.4 Perancangan Antarmuka.....	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Implementasi Dan Uji Coba Sistem	35
4.1.1 Implementasi Autentikasi	35
4.1.2 Implementasi Pembelian.....	37
4.1.3 Implementasi Penjualan.....	39

4.1.4 Implementasi Barang	40
4.1.5 Implementasi Barang Terlaris.....	42
4.2 Pembahasan Sistem	42
4.2.1 Halaman Login	42
4.2.2 Halaman Dashboard.....	43
4.2.3 Halaman Jenis Barang	43
4.2.4 Halaman Barang	44
4.2.5 Halaman supplier	45
4.2.6 Halaman transaksi pembelian	45
4.2.7 Halaman transaksi penjualan	46
4.3 Pengujian	46
4.4 Pembahasan	48
BAB V PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	17
Gambar 3. 2 Diagram Alir Data Level 1	19
Gambar 3. 3 Relasi Tabel.....	26
Gambar 3. 4 Halaman Login.....	28
Gambar 3. 5 Halaman Dashboard	28
Gambar 3. 6 Halaman Data Barang Pembelian	29
Gambar 3. 7 Halaman Data Pembelian	29
Gambar 3. 8 Halaman Tambah Data Pembelian	30
Gambar 3. 9 Halaman Data Penjualan	31
Gambar 3. 10 Halaman Tambah Data Penjualan	31
Gambar 3. 11 Halaman Barang.....	32
Gambar 3. 12 Halaman Supplier.....	33
Gambar 3. 13 Halaman Laporan Penjualan	33
Gambar 3. 14 Halaman Laporan Pembelian	34
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	42
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard	43
Gambar 4. 3 Halaman Jenis Barang.....	43
Gambar 4. 4 Halaman Barang.....	44
Gambar 4. 5 Halaman Satuan.....	44
Gambar 4. 6 Halaman Supplier.....	45
Gambar 4. 7 Halaman Transaksi Pembelian	45
Gambar 4. 8 Halaman Transaksi Penjualan	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	7
Tabel 3. 1 Tabel Users	21
Tabel 3. 2 Tabel Pembelian.....	22
Tabel 3. 3 Tabel Supplier	22
Tabel 3. 4 Tabel Barang Masuk	23
Tabel 3. 5 Tabel Barang	23
Tabel 3. 6 Tabel Jenis.....	24
Tabel 3. 7 Tabel Satuan.....	24
Tabel 3. 8 Tabel Penjualan.....	25
Tabel 3. 9 Tabel Barang Keluar	25
Tabel 4. 1 Form Uji Coba Sistem	47

ABSTRAK

Solo Animal care Petshop merupakan salah satu tempat usaha yang bergerak dalam bidang makanan dan aksesoris hewan peliharaan khususnya kucing. Pengerjaan di Toko Solo Animal Care Petshop dalam proses pencatatan, pengelolaan data barang, pencarian data barang, dan jumlah barang, masih dilakukan dengan cara manual yaitu dengan cara pembukuan. Hal ini dapat dikatakan belum optimal seperti pencatatan barang masuk dan barang keluar, begitu pula pada laporan persediaan barang masih harus dihitung satu persatu dan dicatat kedalam buku catatan.

Sistem yang dibangun berbasis *web* menggunakan metode *First In First Out (FIFO)* untuk mengatur pencatatan sebuah persediaan barang, bahasa pemrograman *PHP* dan basis data menggunakan *MySQL*.

Adapun salah satu penyelesaian dari permasalahan tersebut ialah dengan membuat Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan barang pada Toko Solo Animal Care Petshop yang dapat membantu mengatur pencatatan sebuah persediaan barang, pencarian data barang, mengetahui total persediaan barang, melakukan transaksi penjualan barang, sistem ini juga dapat melihat produk terlaris, membuat laporan data barang, laporan penjualan, laporan persediaan barang, dan dalam mengelola data barang keluar dan masuk menggunakan metode *First In First Out (FIFO)* untuk mengatur pencatatan sebuah persediaan barang milik toko.

Kata Kunci : *FIFO, MySQL, Penjualan, Persediaan, PHP*

ABSTRACT

Solo Animal care Petshop is one of the business places engaged in pet food and accessories, especially cats. Work at the Solo Animal Care Petshop Store in the process of recording, managing item data, searching for item data, and the number of items, is still done manually, namely by bookkeeping. This can be said to be not optimal such as recording incoming and outgoing goods, as well as the inventory report of goods still has to be calculated one by one and recorded in a record book.

The system is built web-based using the First In First Out (FIFO) method to manage the recording of an inventory of goods, PHP programming language and database using MySQL.

One solution to this problem is to create a Sales and Inventory Information System at the Solo Animal Care Petshop Store which can help manage the recording of an inventory of goods, search for item data, find out the total inventory of goods, make sales transactions of goods, this system can also see the best-selling products, make item data reports, sales reports, inventory reports, and in managing data on outgoing and incoming goods using the First In First Out (FIFO) method to manage the recording of an inventory of goods owned by the store.

Keywords : FIFO, Inventory, MySQL, PHP, Sales