

ABSTRAK

Toko Sepatu Vanca berfokus menjual berbagai macam sepatu wanita dengan berbagai model, motif serta warna. Segala proses pencatatan dan pengelolaan serta penjadwalan produk masih dilakukan dengan cara manual yaitu menggunakan media kertas serta aplikasi Microsoft Excel. Proses yang belum terkomputerisasi itu, sering terjadi berbagai macam masalah yang ditimbulkan pada baik pada jumlah persediaan produk akibat tidak terkontrolnya pencatatan yang masih dilakukan secara tidak terkomputerisasi tersebut maupun dari mendapatkannya informasi mengenai persediaan produk masih relative lambat dan kurang karena kendala sistem pencatatan yang masih tidak konsisten. Oleh karena itu penulis mengambil peluang untuk melakukan penelitian Tugas Akhir yang berjudul **“Pembuatan Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Berbasis Web Pada Toko Sepatu Vanca”**. Penelitian ini dilakukan untuk menghasilkan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat membantu toko dalam mencatat seluruh kegiatan operasional toko baik dalam pencatatan data penjualan, pembelian dan persediaan produk yang dilakukan perusahaan dengan menggunakan basis data. Aplikasi ini juga dibuat dengan maksud menarik pelanggan dengan tampilan web yang menarik dan mudah untuk digunakan memudahkan pelanggan dalam memesan produk sepatu wanita.

Kata kunci: aplikasi web, basis data, penjualan, pembelian, sistem informasi, stok



ABSTRACT

Vanca Shoes Store Selling various kinds of women's shoes with sharing models, motifs and colors. All processes for recording and managing and product scheduling are still done manually, using paper media and Microsoft Excel applications. Because the process has not been computerized, there are often a number of problems caused by good results because the uncontrolled recording that is still done is not computerized and also from the information needed is still relatively slow and lacking because the recording system is still inconsistent. Therefore, the writing is to carry out the Final Project research entitled "Making Application Sales and Web Collection at Vanca Shoes Shop". This research was conducted to produce a website that can be used in recording sales, purchase and product preparation data that is done by the company using a database. This application is also made using an attractive and easy to use web.

Keywords: application web, database, purchase, information system, sales, stock.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xx
DAFTAR ISTILAH	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Penjualan	6
2.3 <i>Flowchart</i>	7
2.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	8

2.4.1 Diagram <i>Use Case</i>	8
2.4.2 Diagram <i>Activity</i>	9
2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.6 E-Commerce	10
2.7 Bootstrap	11
2.8 MySQL.....	11
2.8.1 Basis Data	12
2.9 Php MyAdmin.....	12
2.10 HTML	12
2.11 PHP	13
2.12 Java Script.....	13
2.13 Css.....	14
2.14 Notepad++.....	14
2.15 XAMPP.....	14
2.16 Sistem Rekomendasi.....	15
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	17
3.1 Flowchart	17
3.1.1 Flow Chart Penjualan Produk	17
3.1.2 Flow Chart Pembelian Produk.....	19
3.2 Use Case Diagram.....	21
3.2.1 Sub Use Case Manajemen Penjualan Produk	23
3.2.2 Sub Use Case Manajemen Data Produk.....	24
3.2.3 Sub Use Case Manajemen Data Supplier.....	25
3.2.4 Sub Use Case Manajemen Data Pelanggan	26
3.2.5 Sub Use Case Manajemen Data Pembelian	27
3.2.6 Sub Use Case Manajemen data pengiriman.....	28

3.3 Activity Diagram	29
3.3.1 Fitur Login.....	29
3.3.2 Fitur Logout.....	30
3.3.3 Fitur Melihat Data Produk	31
3.3.4 Fitur Melihat Data Penjualan	32
3.3.5 Fitur Melihat Data Supplier	33
3.3.6 Fitur Melihat Data Pelanggan	34
3.3.7 Fitur Data Pembelian Produk.....	35
3.3.8 Fitur Data Pengiriman Produk	36
3.4 Entity Relation Diagram(ERD)	37
3.4.1 Tabel-ER	39
3.5 Rancangan Antarmuka	43
3.5.1 Tampilan User Interface Pelanggan.....	43
3.5.1.1 Tampilan Login.....	44
3.5.1.2 Tampilan Register	45
3.5.1.3 Tampilan Utama Pelanggan	46
3.5.1.4 Tampilan Produk.....	47
3.5.1.5 Tampilan Informasi.....	49
3.5.1.6 Tampilan Layanan Pengiriman	50
3.5.1.7 Tampilan Layanan Pengiriman	51
3.5.2 Tampilan User Interface Admin	52
3.5.2.1 Tampilan Utama Admin.....	52
3.5.2.2 Tampilan Fitur Produk	53
3.5.2.3 Tampilan Fitur Suplier	54
3.5.2.4 Tampilan Fitur Pembelian Produk	55
3.5.2.5 Tampilan Fitur Transaksi	56

3.5.2.6 Tampilan Fitur Kelola User	58
3.5.1 Tampilan Login.....	59
3.6 Metode Rekomendasi.....	59
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	61
4.1 Tampilan Program Pada Pelanggan	61
4.1.1 Tampilan Register	61
4.1.2 Tampilan Home.....	61
4.1.3 Tampilan Produk.....	62
4.1.4 Tampilan <i>Cart</i>	63
4.1.5 Tampilan Checkout.....	64
4.1.6 Tampilan Tentang	65
4.1.7 Tampilan Kontak.....	66
4.1.8 Tampilan <i>Profile</i>	66
4.1.9 Tampilan History Order	67
4.1.10 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	67
4.2 Tampilan Program Pada Admin.....	68
4.2.1 Tampilan Login.....	68
4.2.2 Tampilan Home.....	68
4.2.3 Tampilan Pengguna.....	69
4.2.4 Tampilan Produk.....	70
4.2.5 Tampilan Kategori	71
4.2.6 Tampilan Supplier.....	73
4.2.7 Tampilan Transaksi.....	74
4.2.8 Tampilan Penjualan.....	75
4.2.9 Tampilan Pembelian.....	76
4.2.10 Tampilan Pengiriman.....	77

BAB 5 PENGUJIAN	78
5.1 Pengujian <i>Black Box</i> Pelanggan.....	78
5.1.1 Pengujian Halaman Register	78
5.1.2 Pengujian Halaman Login.....	79
5.1.3 Pengujian Halaman Produk.....	79
5.1.4 Pengujian Halaman Detail Produk	80
5.1.5 Pengujian Halaman <i>Profile</i>	80
5.1.6 Pengujian Halaman <i>Cart</i>	81
5.1.7 Pengujian Halaman Transaksi.....	81
5.1.8 Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran	81
5.2 Pengujian <i>Black Box</i> Admin	82
5.2.1 Pengujian Halaman Edit Pengguna	82
5.2.2 Pengujian Halaman Delete Pengguna	82
5.2.3 Pengujian Halaman Tambah Produk.....	83
5.2.4 Pengujian Halaman Edit Produk	83
5.2.5 Pengujian Halaman Delete Produk	84
5.2.6 Pengujian Halaman Tambah Kategori	84
5.2.7 Pengujian Halaman Edit Kategori.....	85
5.2.8 Pengujian Halaman Delete Kategori	85
5.2.9 Pengujian Halaman Tambah Supplier.....	86
5.2.10 Pengujian Halaman Edit Supplier	86
5.2.11 Pengujian Halaman Delete Supplier	87
5.2.12 Pengujian Halaman Edit Transaksi	87
5.2.13 Pengujian Halaman Penjualan.....	87
5.2.14 Pengujian Halaman Pembelian	88
5.2.15 Pengujian Halaman Pengiriman.....	88

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	89
6.1 Simpulan	89
6.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Use Case	9
Gambar 2.2 Contoh Diagram <i>Activity</i>	9
Gambar 2.3 Contoh Diagram ERD	10
Gambar 3.1 Flowchart Penjualan	18
Gambar 3.2 Flowchart Pembelian	20
Gambar 3.3 Use Case Sistem	21
Gambar 3.4 Sub Use Case View Manajemen Penjualan Produk	23
Gambar 3.5 Sub Use Case Data Produk	24
Gambar 3.6 Sub Use Case Data Supplier	25
Gambar 3.7 Sub Use Case Data Pelanggan	26
Gambar 3.8 Sub Use Case Data Pembelian	27
Gambar 3.9 Sub Use Case Data Pengiriman	28
Gambar 3.10 Fitur <i>Login</i>	29
Gambar 3.11 Fitur <i>Logout</i>	30
Gambar 3.12 Fitur Melihat Data Produk	31
Gambar 3.13 Fitur Melihat Data Transaksi	32
Gambar 3.14 Fitur Melihat Data Supplier	33
Gambar 3.15 Fitur Melihat Data Pelanggan	34
Gambar 3.16 Fitur Data Pembelian Produk	35
Gambar 3.17 Fitur Data Pengiriman Produk	36
Gambar 3.18 ERD	38
Gambar 3.19 Tampilan Login	44
Gambar 3.20 Tampilan Register	45
Gambar 3.21 Tampilan Utama Pelanggan	46
Gambar 3.22 Tampilan Produk	47
Gambar 3.23 Tampilan Detail Produk	48
Gambar 3.24 Tampilan Informasi	49
Gambar 3.25 Tampilan Layanan	50
Gambar 3.26 Tampilan Layanan Pengiriman	51
Gambar 3.27 Tampilan Utama Admin	52

Gambar 3.28 Tampilan Fitur Produk	53
Gambar 3.29 Tampilan Fitur Suplier	54
Gambar 3.30 Tampilan Fitur Pembelian Produk	55
Gambar 3.31 Tampilan Fitur Transaksi	56
Gambar 3.32 Tampilan Detail Transaksi	57
Gambar 3.33 Tampilan Fitur Kelola User.....	58
Gambar 3.34 Tampilan Login	59
Gambar 4.1 Tampilan Login	61
Gambar 4.2 Tampilan Login	62
Gambar 4.3 Tampilan Produk.....	62
Gambar 4.4 Tampilan Detail Produk	63
Gambar 4.5 Tampilan <i>Cart</i>	64
Gambar 4.6 Tampilan <i>Checkout</i>	64
Gambar 4.7 Tampilan Info Pemesanan.....	65
Gambar 4.8 Tampilan Tentang	65
Gambar 4.9 Tampilan Kontak.....	66
Gambar 4.10 Tampilan <i>Profile</i>	66
Gambar 4.11 History Order	67
Gambar 4.12 Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	67
Gambar 4.13 Tampilan Login	68
Gambar 4.14 Tampilan Home.....	69
Gambar 4.15 Tampilan Pengguna.....	69
Gambar 4.16 Tampilan Edit Pengguna	70
Gambar 4.17 Tampilan Produk.....	70
Gambar 4.18 Tampilan Produk.....	71
Gambar 4.19 Tampilan Edit Produk	71
Gambar 4.20 Tampilan Kategori.....	72
Gambar 4.21 Tampilan Tambah Kategori	72
Gambar 4.22 Tampilan Edit Kategori.....	73
Gambar 4.23 Tampilan Supplier	73
Gambar 4.24 Tampilan Tambah Supplier.....	74
Gambar 4.25 Tampilan Edit Supplier	74

Gambar 4.26 Tampilan Transaksi	75
Gambar 4.27 Tampilan Edit Transaksi	75
Gambar 4.28 Tampilan Penjualan.....	76
Gambar 4.29 Tampilan Pembelian.....	76
Gambar 4.30 Tampilan Pembelian Produk	77
Gambar 4.31 Tampilan Pengiriman Produk.....	77



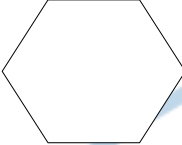
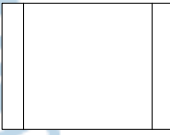
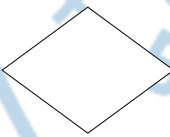
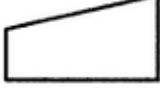
DAFTAR TABEL

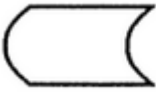
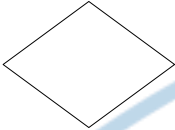
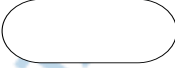
Tabel 3.1 Tabel Produk.....	39
Tabel 3.2 Tabel Produk.....	39
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	39
Tabel 3.4 Tabel Pembelian.....	40
Tabel 3.5 Tabel Keranjang.....	40
Tabel 3.6 Tabel Pengguna.....	40
Tabel 3.7 Tabel Detail Penjualan.....	41
Tabel 3.8 Tabel Supplier.....	41
Tabel 3.9 Tabel Detail Pembelian.....	41
Tabel 3.10 Tabel Detail Keranjang.....	42
Tabel 3.11 Tabel Pemesanan.....	42
Tabel 3.12 Tabel Detail Pemesanan.....	42
Tabel 3.13 Rating.....	43
Tabel 3.14 Pengiriman.....	43
Tabel 3.15 Promo.....	43
Tabel 3.3.16 Data Pelanggan.....	59
Tabel 5.1 Pengujian Halaman Register.....	78
Tabel 5.2 Pengujian Halaman Login.....	79
Tabel 5.3 Pengujian Halaman Produk.....	79
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Detail Produk.....	80
Tabel 5.5 Pengujian Halaman <i>Profile</i>	80
Tabel 5.6 Pengujian Halaman Cart.....	81
Tabel 5.7 Pengujian Halaman Transaksi.....	81
Tabel 5.8 Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	81
Tabel 5.9 Pengujian Halaman Edit Pengguna.....	82
Tabel 5.10 Pengujian Halaman Delete Pengguna.....	82
Tabel 5.11 Pengujian Halaman Tambah Produk.....	83
Tabel 5.12 Pengujian Halaman Edit Produk.....	83
Tabel 5.13 Pengujian Halaman Edit Produk.....	84
Tabel 5.14 Pengujian Halaman Tambah Kategori.....	84

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Edit Kategori.....	85
Tabel 5.16 Pengujian Halaman Edit Kategori.....	85
Tabel 5.17 Pengujian Halaman Tambah Supplier.....	86
Tabel 5.18 Pengujian Halaman Edit Supplier	86
Tabel 5.19 Pengujian Halaman Delete Supplier	87
Tabel 5.20 Pengujian Halaman Edit Transaksi	87
Tabel 5.21 Pengujian Halaman Penjualan	87
Tabel 5.22 Pengujian Halaman Pembelian	88
Tabel 5.23 Pengujian Halaman Pengiriman.....	88



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Terminator</i>	Permulaan/akhir program
		Garis Alis	Arah aliran program
		<i>Preparation</i>	Proses inisialisasi/pemberian harga awal
		<i>Process</i>	Proses perhitungan/proses pengolahan data
		<i>Input/output data</i>	Proses masukan/keluaran data, parameter dan informasi
		Sub program	Permulaan sub program/proses menjalankan sub program
		<i>Decision</i>	Perbandingan, pernyataan, penyelesaian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
		<i>On Page Connector</i>	Penghitung bagian-bagian <i>flowchart</i> yang berada pada satu halaman
		<i>Off Page Connector</i>	Penghitung bagian-bagian <i>flowchart</i> yang berada pada halaman yang berbeda
		<i>Manual Input</i>	Memasukkan data melalui <i>keyboard</i> atau melakukan masukan tanpa melalui proses pengisian oleh sistem

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
		<i>File</i>	Hasil dari masukan atau keluaran yang disimpan di sebuah tempat penyimpanan data
ERD		Entitas	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai
		Relasi	Hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda
		Atribut	Mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah)
		Garis	Penghubung antara relasi dan entitas atau entitas dengan atribut

Referensi :

Notasi/Lambang Flowchart dari Hadi Rosadi [1]

Notasi/Lambang Flowchart dari Indah, Ika Nur [2]

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
SI	<i>Sistem Informasi</i>
DFD	<i>Data Flow Diagram</i>
UML	<i>Unified Modelling Language</i>
RPL	Rekayasa Perangkat Lunak
<i>PHP</i>	<i>Hypertext Preprocessor</i>
<i>CSS</i>	<i>Cascading Style Sheet</i>



DAFTAR ISTILAH

<i>Admin</i>	Orang-orang yang mengurus hal-hal yang bersifat administrasi
<i>Data Flow Diagram</i>	Diagram relasi data
<i>Entity Relationship Diagram</i>	Diagram relasi
<i>Flowchart</i>	Bagan Alir
<i>Hardware</i>	Perangkat keras
<i>Input</i>	Masukkan
<i>Login</i>	Proses untuk mengakses komputer dengan memasukkan identitas dari akun pengguna dan kata sandi untuk mendapatkan hak akses menggunakan komputer.
<i>Manual</i>	Dilakukan dengan tangan
<i>Output</i>	Keluaran
<i>Processing Block</i>	Blok proses
<i>Software</i>	Perangkat lunak
<i>Staff</i>	Pengguna
<i>Valid</i>	Sah atau benar