

ABSTRAK

Kevin Danendra Budianto

Skripsi

Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pada UD Mitra Karya Persada Berbasis
Web

UD Mitra Karya Persada adalah usaha dagang yang berada di kota Mataram yang bergerak di bidang penjualan beras dan mie. Saat ini UD Mitra Karya Persada tidak memiliki sistem informasi dalam melakukan proses bisnisnya.

Hasil transaksi penjualan, transaksi pembelian, laporan inventori masih menggunakan catatan berupa kertas. Pemilik dari UD Mitra Karya Persada membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporan. Dengan masalah tersebut diperlukan suatu sistem yang dapat membantu pemilik UD Mitra Karya Persada dalam menjalankan bisnisnya.

Hasil implementasi sistem menunjukkan bahwa sistem yang dibuat mampu untuk membantu pemilik UD Mitra Karya Persada dalam menjalankan bisnisnya. Sistem memberikan grafik penjualan yang jelas dan mudah dipahami. Selain itu, sistem dapat mencatat transaksi penjualan dan pembelian, menghasilkan laporan inventori dan menghitung *gross profit*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Average Method*, *Website*

ABSTRACT

Kevin Danendra Budianto

Undergraduate Thesis

Design and Development of Information System at UD Mitra Karya Persada Web Based

UD Mitra Karya Persada is a trading business located in the city of Mataram, specializing in the sale of rice and noodles. Currently, UD Mitra Karya Persada does not have an information system in place to facilitate its business processes.

Sales transactions, purchase transactions, and inventory reports are still manually recorded on paper. The owner of UD Mitra Karya Persada spends a considerable amount of time preparing reports. Given this issue, a system is needed to assist the owner of UD Mitra Karya Persada in managing the business.

The results of the system implementation indicate that the created system is capable of assisting the owner of UD Mitra Karya Persada in running their business. The system provides clear and easily understandable sales graphics. Additionally, the system can record sales and purchase transactions, generate inventory reports, and calculate gross profit.

Keywords: Information System, Average Method, Website

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SEGMENT.....	xii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2. Tinjauan Pustaka	5
2.1 Proses Bisnis UD Mitra Karya Persada.....	5
2.2 Average Method.....	5
2.3 Aplikasi Olsera	5
2.4 Software Ecount	6
2.5 Aplikasi MOKA POS.....	6
2.6 Aplikasi Majoo	6
2.7 Tabel Perbandingan Aplikasi Sejenis	6
2.8 Tinjauan Studi.....	6
3. Analisis dan Desain Sistem	9
3.1 Analisa Perusahaan	9
3.2 Analisa Permasalahan	9
3.3 Analisa Kebutuhan.....	10
3.4 Alur Proses Bisnis.....	11
3.4.1 Alur Proses Bisnis Penjualan.....	11
3.4.2 Alur Proses Bisnis Pembelian.....	12
3.4.3 Alur Proses Pengelolaan Stok	13
3.4.4 Alur Proses Retur Beli	14
3.4.5 Alur Proses Retur Jual.....	15
3.5 Use Case <i>Diagram</i>	16
3.6 <i>Activity Diagram</i>	17
3.6.1 <i>Activity Diagram</i> Penjualan	17
3.6.2 <i>Activity Diagram</i> Pembelian	18
3.6.3 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Stok	19
3.6.4 <i>Activity Diagram</i> Retur Penjualan	20
3.6.5 <i>Activity Diagram</i> Retur Pembelian	21
3.6.6 <i>Activity Diagram</i> Data Customer.....	22
3.6.7 <i>Activity Diagram</i> Data Supplier.....	23
3.6.8 <i>Activity Diagram</i> Data Produk	24
3.7 ERD	25
3.8 Desain Tabel	26
4. IMPLEMENTASI SISTEM.....	31

4.1 Koneksi Database	32
4.2 Login	32
4.4 Implementasi sistem tambah dan update pada <i>customer</i> , <i>supplier</i> , produk dan merk ...	33
4.5 Implementasi sistem <i>delete</i> pada <i>customer</i> , <i>supplier</i> , produk, dan merk	34
4.6 Implementasi sistem tambah penjualan	35
4.7 Implementasi sistem <i>delete</i> penjualan	36
4.8 Implementasi sistem tambah pembelian	37
4.9 Implementasi sistem inventori	38
4.10 Implementasi sistem retur penjualan	41
4.11 Implementasi sistem <i>delete</i> retur penjualan	43
4.12 Implementasi sistem <i>profit</i>	43
4.13 Implementasi sistem status hutang	45
5. PENGUJIAN SISTEM	47
5.1 Pengujian Sistem <i>Login</i>	47
5.2 Pengujian Sistem <i>Customer</i>	48
5.3 Pengujian sistem <i>supplier</i>	51
5.4 Pengujian Sistem Produk	53
5.5 Pengujian Sistem Pembelian	58
5.6 Pengujian Sistem Penjualan	61
5.7 Pengujian Sistem Inventori	64
5.8 Pengujian Sistem <i>Profit</i>	65
5.8 Pengujian Sistem Retur Penjualan	67
5.9 Pengujian Sistem Koreksi Stok	69
5.10 Pengujian Sistem Retur Pembelian	71
5.11 Pengujian Sistem Pelunasan Hutang	73
5.12 Logout	74
6. KESIMPULAN DAN SARAN	76
6.1 Kesimpulan	76
6.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Aplikasi Sejenis	6
Tabel 3.1 Tabel Outlet	26
Tabel 3.2 Tabel Produk.....	26
Tabel 3.3 Tabel <i>Supplier</i>	27
Tabel 3.4 Tabel Penjualan	27
Tabel 3.5 Tabel Pembelian	28
Tabel 3.6 Tabel Detail Penjualan	28
Tabel 3.7 Tabel Detail Pembelian	29
Tabel 3.8 Tabel Retur Penjualan	29
Tabel 3.9 Tabel Retur Pembelian	29
Tabel 3.10 Tabel Merk.....	30
Tabel 3.11 Tabel Penyusutan	30
Tabel 4.1 Tabel <i>Form</i> Program	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Proses Bisnis Penjualan.....	11
Gambar 3.2 Alur Proses Bisnis Pembelian.....	12
Gambar 3.3 Alur Proses Pengelolaan Stok	13
Gambar 3.4 Alur Proses Retur Beli	14
Gambar 3.5 Alur Proses Retur Jual	15
Gambar 3.6 Use Case <i>Diagram</i>	16
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Penjualan	17
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Pembelian	18
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Stok	19
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Retur Penjualan	20
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Retur Pembelian	21
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Data Customer	22
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Data Supplier	23
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Data Produk	24
Gambar 3.15 ERD	25
Gambar 5.1 Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 5.2 Halaman <i>Dashboard</i>	47
Gambar 5.3 Pesan Notifikasi Gagal <i>Login</i>	48
Gambar 5.4 Halaman Data Outlet	48
Gambar 5.5 <i>Form</i> Tambah Outlet	49
Gambar 5.6 Halaman Data Outlet	49
Gambar 5.7 <i>Form Update Customer</i>	50
Gambar 5.8 Halaman <i>List Customer</i>	50
Gambar 5.9 Halaman <i>List Supplier</i>	51
Gambar 5.10 <i>Form</i> Tambah <i>Supplier</i>	52
Gambar 5.11 Halaman <i>List Supplier</i>	52
Gambar 5.12 <i>Form Update Supplier</i>	53
Gambar 5.13 Halaman <i>List Supplier</i>	53
Gambar 5.14 Tombol <i>dropdown</i> produk.....	54
Gambar 5.15 Halaman <i>List Merk</i>	54
Gambar 5.16 <i>Form</i> Tambah Merk	55
Gambar 5.17 Halaman <i>List Merk</i>	55
Gambar 5.18 <i>Form Update Merk</i>	55
Gambar 5.19 Halaman <i>List Merk</i>	56
Gambar 5.20 Halaman <i>List Produk</i>	56
Gambar 5.21 <i>Form</i> Tambah Produk	57
Gambar 5.22 Halaman <i>List Produk</i>	57
Gambar 5.23 <i>Form Update Produk</i>	58
Gambar 5.24 Halaman <i>List Produk</i>	58
Gambar 5.25 Halaman <i>List Pembelian</i>	59
Gambar 5.26 Halaman <i>List Supplier</i>	59
Gambar 5.27 <i>Form</i> Pembelian ke <i>supplier</i> UD Ampenan.....	60
Gambar 5.28 <i>Form</i> Pembelian ke <i>supplier</i> UD Sumber Agung.....	60
Gambar 5.29 <i>Form</i> Pembelian ke <i>supplier</i> PT Karunia Trinitas Agro	60
Gambar 5.30 Halaman <i>List Pembelian</i>	61
Gambar 5.31 Detail Pembelian	61
Gambar 5.32 Halaman <i>List Penjualan</i>	62

Gambar 5.33 Halaman <i>List Customer</i>	62
Gambar 5.34 <i>Form</i> Penjualan.....	63
Gambar 5.35 Halaman <i>List Penjualan</i>	63
Gambar 5.36 Detail Penjualan.....	64
Gambar 5.37 Halaman Inventori.....	64
Gambar 5.38 Halaman <i>Profit</i>	65
Gambar 5.39 Halaman <i>Profit</i>	65
Gambar 5.40 Perhitungan Manual <i>Average</i> Pembelian.....	66
Gambar 5.41 Perhitungan Manual <i>Average</i> Penjualan.....	66
Gambar 5.42 Perhitungan <i>Gross Profit</i>	66
Gambar 5.43 Halaman <i>Dashboard</i>	67
Gambar 5.44 <i>List Customer</i> Dengan Status Hutang	67
Gambar 5.45 Pengisian Data Retur Penjualan	68
Gambar 5.46 Pertambahan Stok Pada Inventori.....	68
Gambar 5.47 Perubahan Detail Penjualan Karena Ada Retur Penjualan	69
Gambar 5.48 Halaman Penyusutan.....	69
Gambar 5.49 Pengisian Data Penyusutan	70
Gambar 5.50 Pengurangan Stok Pada Inventori Karena Penyusutan	70
Gambar 5.51 Halaman Retur Pembelian.....	71
Gambar 5.52 <i>List Supplier</i> Dengan Status Hutang.....	71
Gambar 5.53 <i>Form</i> Retur Pembelian.....	72
Gambar 5.54 Perubahan Pada Inventori Karena Retur Pembelian.....	72
Gambar 5.55 <i>List Penjualan</i>	73
Gambar 5.56 Detail Penjualan Toko Kevin	73
Gambar 5.57 Perubahan Status Hutang Toko Kevin	74
Gambar 5.58 Halaman <i>Dashboard</i>	74
Gambar 5.59 Halaman <i>Dashboard</i>	75
Gambar 5.60 Halaman <i>Login</i>	75

DAFTAR SEGMENT

Segment Program 4.1 <i>Source code</i> koneksi database	32
Segment Program 4.2 <i>Source code login</i>	32
Segment Program 4.3 <i>Source code logout</i>	33
Segment Program 4.4 <i>Source code</i> proses tambah dan <i>update</i> pada <i>customer</i>	33
Segment Program 4.5 <i>Source code delete</i> pada customer	34
Segment Program 4.6 <i>Source code</i> tambah penjualan	35
Segment Program 4.7 <i>Source code delete</i> pada penjualan	36
Segment Program 4.8 <i>Source code</i> tambah pembelian	37
Segment Program 4.9 <i>Source code</i> inventori	38
Segment Program 4.10 <i>Source code</i> tambah penyusutan	40
Segment Program 4.11 <i>Source code delete</i> penyusutan	41
Segment Program 4.12 <i>Source code</i> retur penjualan	41
Segment Program 4.13 <i>Source code delete</i> retur penjualan	43
Segment Program 4.14 <i>Source code profit</i>	43
Segment Program 4.15 <i>Source code</i> status	45