

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO MELDA
BERBASIS WEBSITE**



Oleh

K A Dukhi Azhari Napit

09010581923060

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

**PROJEK AKHIR
APLIKASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO MELDA
BERBASIS WEBSITE**

Sebagai salah satu syarat untuk membuat Tugas Akhir Program Studi Manajemen
Informatika Jenjang Diploma III

Oleh :

K A Dukhi Azhari Napit
09010581923060

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,

Pembimbing I,


Rizka Dhirni Kurma, M.S.C
NIP. 198605192009122006


Apriansyah Putra, M. Kom
NIP. 197704082009121001

Surat Pernyataan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : K.A. Dukhi Azhari Napit
NIM : 09010581923060
Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu :

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan pembimbing projek.

Palembang, 15 Maret 2023
Yang membuat Pernyataan



K.A Dukhi Azhari Napit
NIM. 09010581923060

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Menjalankan setiap proses perjuangan demi suatu pencapaian adalah hal yang sangat berharga disetiap kehidupan. Nikmati setiap proses dan menyerahkan segalanya kepada Allah Swt.”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Orang tua yang selalu memberi segalanya*
- ❖ *Saudaraku yang selalu memberi motivasi*
- ❖ *Teman-temanku seangkatan*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR



Pujisyukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Projek Akhir yang berjudul “Aplikasi Penjualan Barang Pada Toko Melda Berbasis *Website*”. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan sumbangan pemikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampikan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang mana telah memberikan kesehatan dan kesempatan
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd.,M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Julian Supiardi, M.T. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Mgs. Afriyan Firdaus, S.Si., MIT. Selaku Wakil Dekan Bidang Administrasi dan Keuangan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
5. Bapak Fathoni, S.T., MMSI. selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
7. Ibu Rizka Dhini Kurnia, M.S.C. M.Kom. selaku pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, dukungan, serta motivasi dalam menyelesaikan laporan Projek Akhir ini.
8. Pimpinan Toko Melda atas izin dan kerjasamanya sehingga saya dapat melakukan penelitian dengan lancar.

9. Kedua orang tua, yang tidak pernah putus asa dalam melafalkan do'a, cinta kasih, kesabaran, dan pengorbanannya selama ini.
10. Serta, semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah meluangkan waktu, memberikan do'a, semangat dan motivasi kepada penulis.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Palembang, 07 Januari 2023

Penulis,



K A Dukhi Azhari Napit
NIM. 09010581923060

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO MELDA BERBASIS WEBSITE

Oleh

K A Dukhi Azhari Napit 09010581923060

Toko Melda merupakan sebuah toko yang menjual berbagai barang sembako dan keperluan rumah tangga. Dalam kesehariannya Toko Melda masih memakai pengelolaan sistem dengan cara manual, dimana pelanggan harus datang langsung untuk membeli barang, sehingga membutuhkan waktu dan tenaga lebih, khususnya bagi pelanggan yang rumahnya jauh dari Toko Melda. Selain itu karena pendataan masih dilakukan dengan cara tulis tangan, membuat sering terjadi kesalahan tulis yang mengakibatkan tulisan tidak rapi dan tidak terbaca. Untuk pembuatan laporan bulanan, juga sering kesulitan dikarenakan harus melihat dan menyalin ulang data-data dari buku catatan transaksi yang bisa saja rusak atau bahkan hilang. Melalui penelitian ini, penulis membangun sebuah aplikasi untuk pelanggan dapat melakukan pemesanan secara online, serta aplikasi ini dapat digunakan untuk mengelola data penjualan dan sekaligus dapat membuat laporan secara lebih mudah dan cepat. Dari hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* menjelaskan bahwa aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan rancangan yang dibuat, serta sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Aplikasi, Penjualan, Barang, *Website*.

ABSTRACT

GOODS SALE APPLICATION AT MELDA SHOP WEBSITE BASED

By

K A Dukhi Azhari Napit 09010581923060

Toko Melda is a shop that sells various staple goods and household needs. In daily life, Toko Melda still uses system management manually, where customers have to come directly to buy goods, so it requires more time and effort, especially for customers whose homes are far from Melda Store. In addition, because the data collection was still done by hand, it often made typographical errors that resulted in untidy and illegible writing. For making monthly reports, it is also often difficult because you have to view and re-copy data from the transaction logbook which could be damaged or even lost. Through this research, the authors build an application for customers to place orders online, and this application can be used to manage sales data and at the same time be able to make reports more easily and quickly. From the results of testing using the blackbox method, it explains that the application built is in accordance with the design made, and according to user needs.

Keywords: Application, Sales, Goods, Website.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Aplikasi	4
2.2 Penjualan	4
2.3 Barang	4
2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	5
2.5 <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD).....	6
2.6 <i>Personal Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	7
2.7 Pengertian HTML	7
2.8 Basis Data.....	8
2.9 MySql.....	8
2.10 Pengertian Xampp	8
2.11 Referensi Penelitian Terdahulu	9
BAB III METODELOGI PENELITIAN	11
3.1 Metodologi Penelitian	11
3.2 Metode Pengumpulan Data	11
3.3 Metode Pengembangan Aplikasi.....	12
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
4.1 Analisis Sistem.....	14

4.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan	14
4.1.2 Permasalahan Yang Dihadapi	14
4.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah	14
4.2 Perancangan Sistem.....	15
4.2.1 Usulan Prosedur Pada Sistem Yang Baru.....	15
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	15
4.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
4.3 Detail <i>Database</i>	19
4.4 Rancangan Tampilan.....	22
4.4.1. Rancangan Halaman Menu Utama	22
4.4.2. Rancangan Halaman <i>Login</i>	22
4.4.3. Rancangan Halaman Admin	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Hasil	25
5.2 Pembahasan.....	25
5.2.1 Halaman Menu Utama.....	25
5.2.2 Menu Pelanggan	26
5.2.3 Menu Admin.....	28
5.2.4 Menu Pemilik.....	29
5.3 Pengujian.....	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1 Kesimpulan.....	32
6.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol DFD (A.S & Shalahudin, 2018)	5
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol ERD (Mulyani Sri, 2016)	6
Tabel 4. 1 pelanggan	20
Tabel 4. 2 pemesanan	20
Tabel 4. 3 detail_pemesanan	21
Tabel 4. 4 produk	21
Tabel 4. 5 admin.....	22
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	30
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Pemilik	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Diagram Konteks.....	15
Gambar 4. 2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	16
Gambar 4. 3 Diagram level 2 Proses Kelola Produk	17
Gambar 4. 4 Diagram level 2 Proses Transaksi Pemesanan	17
Gambar 4. 5 Diagram level 2 Proses Laporan	18
Gambar 4. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Menu utama.....	22
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman <i>Login</i>	23
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman Kelola Daftar Produk	23
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Kelola Daftar pelanggan	24
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Kelola Daftar Pemesanan.....	24
Gambar 5. 1 Halaman utama.....	25
Gambar 5. 2 Halaman <i>Login</i>	26
Gambar 5. 3 Halaman Daftar produk	26
Gambar 5. 4 Halaman Pemesanan	27
Gambar 5. 5 Halaman Riwayat Pemesanan	27
Gambar 5. 6 Halaman <i>Input</i> Pembayaran	28
Gambar 5. 7 Halaman Kelola Daftar produk	28
Gambar 5. 8 Halaman Kelola Daftar pemesanan.....	29
Gambar 5. 9 Halaman Laporan Pemesanan	29

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi, persaingan antar unit dagang maupun perusahaan dalam memberikan layanan yang terbaik kepada konsumen semakin meningkat. Perkembangan dunia bisnis yang semakin maju dan tingkat persaingan yang bertambah besar, membangkitkan kesadaran para pengusaha untuk bekerja lebih keras dalam mengelola perusahaannya. Dengan hal ini, maka dibutuhkan penyaluran informasi yang cepat dan akurat (Handita et al., 2012).

Perkembangan teknologi komputer sebagai sarana pengolah data menjadi informasi yang dapat diolah dalam penyajiannya menyebabkan pekerjaan dalam penyajian informasi untuk unit dagang maupun perusahaan banyak mengalami perubahan dan kemudahan. Selain itu, dengan adanya jaringan internet yang dapat diakses secara luas dan mudah, serta perangkat keras yang cenderung semakin murah, dan didukung oleh perangkat lunak yang berbasis open-source, maka pemanfaatan website dapat menjadi sebuah peluang (Sriyanto et al., 2011). Dengan hal ini, website dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kinerja dan mempermudah proses bisnis yang berjalan.

Toko Melda yang beralamat di Jalan Jaksa Agung R. Suprpto Kota Lahat, merupakan sebuah toko yang menjual berbagai barang sembako dan keperluan rumah tangga. Dalam proses penjualan, penjualan dapat dilakukan melalui berbagai cara, seperti penjualan secara langsung dan melalui agen penjualan. Dalam perharinya, toko tersebut melakukan banyaknya transaksi yaitu sekitar tiga puluh sampai lima puluh lebih pembeli per hari. Peneliti memperhatikan sistem pengelolaan data yang dimiliki pada Toko Melda masih memakai pengelolaan sistem dengan cara manual. Selain itu, pelanggan harus datang langsung untuk membeli barang yang disediakan karena belum memiliki sarana untuk berbelanja secara online sehingga pembeli harus datang langsung untuk membeli barang yang diinginkan.

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan diatas, maka dari itu peneliti tertarik untuk membuat sebuah sistem aplikasi yang akan dijadikan penelitian pada tugas akhir. Dengan dibuatnya sistem dalam mengelola transaksi penjualan, serta mengurangi kesalahan dan kekeliruan dalam perhitungan transaksi dan pelaporan diharapkan dapat mempermudah dan membantu meningkatkan suatu kinerja dalam pengelolaan penunjang bisnis maka dapat memperluas jaringan bisnis juga lebih otomatis dan efisien. Untuk itu dalam tugas akhir ini peneliti mengambil sebuah judul **“Aplikasi Penjualan Barang Pada Toko Melda Berbasis Website”** untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola data penjualan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang tersebut, permasalahan yang dibahas pada penelitian ini ialah perihal mekanisme transaksi serta penyimpanan data transaksi masih menggunakan buku sehingga sering terjadi kesalahan atau kehilangan data transaksi.

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun Aplikasi Penjualan barang pada Toko Melda Berbasis Website agar mempermudah dalam proses transaksi dan mempermudah dalam proses pembuatan laporan transaksi penjualan.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu dalam menyediakan informasi mengenai daftar produk serta informasi dan harga barang yang dijual.
2. Membantu pelanggan dalam melakukan transaksi pemesanan secara online, tanpa harus datang ke tempat, sehingga menghemat waktu dan tenaga.

3. Membantu dalam menampilkan dan mencetak laporan penjualan secara lebih mudah.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini antara lain:

1. Objek penelitian dilaksanakan pada Toko Melda yang berlokasi di Lahat.
2. Aplikasi ini dapat digunakan oleh pelanggan untuk melakukan transaksi pembelian secara online.
3. Aplikasi ini dapat digunakan oleh pihak pengelola Toko Melda dalam mengelola data penjualan.
4. Aplikasi ini berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, serta menu-menu yang disesuaikan dengan kebutuhan Toko Melda.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Thamrin dan Francis Tantri. 2016.** *Manajemen Pemasaran*. Depok : PT Raja Grafindo Persada.
- Listianto, F., Fauzi, Irviani, R., Kasmi, & Garaika. (2017).** Konveksi Seragam Drumbend Di Pekon Klaten Gadingrejo Kabupaten Pringsewu Program Studi Manajemen, STIE Trisna Negara, Oku Timur. (*Jurnal TAM Technology Acceptance model*), 8(2), 146-152.
- A.S., Rosa dan Salahuddin, M. 2018.** *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Sugiyono, 2017.** *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* . Bandung: CV Alfabeta.
- Anggito, Albi. Setiawan, Johan. 2018.** *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi Jawa Barat : CV Jejak.
- Muharto, dan Ambarita Arisandy, 2016.** *Metode Penelitian Sistem Informasi*, Yogyakarta: Deepublish.
- A.S, Rosa, dan M. Shalahuddin. 2016.** *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Mulyani Sri (2016).** *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*, Ed.2, Cet.1. Abdi Sistematika, Bandung.