

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA CV. HAMDAN KORAL**

PROJEK

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Studi di Program Studi Manajemen Informatika DIII



Oleh

FADHLIL FAUZI

09010581822026

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA
CV. HAMDAN KORAL

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

Oleh:

FADHLIL FAUZI
09010581822026

Palembang, Oktober 2021

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, M.Kom

NIP.197704082009121001

Pembimbing,

Rusdi Effendi, M.Kom.

NIP.198201022011021201

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 16 November 2021

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : M. Rudi Sanjaya, S.Kom.,M.kom

2. Pembimbing : Rusdi Efendi, M.Kom

3. Penguji : Bayu Wijaya Putra, S.Kom.,M.kom.



Three handwritten signatures are present, each written over a horizontal line. The first signature is for the Chairman, the second for the Supervisor, and the third for the Examiner.

Mengetahui

Koordinator Program Studi
Sistem Informatika



Apriansyah Putra, M.Kom
NIP. 197704082009121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Momen Bahagia akan hadir ketika kita mampu bersyukur.”

Projek Akhir ini kupersembahkan kepada :

- *Allah SWT yang maha Esa*
- *Kedua orang tuaku*
- *Adik tersayang*
- *Sahabat-sahabatku*
- *Teman-teman seperjuangan*
- *Almamaterku*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV HAMDAN KORAL

By:

Fadhil Fauzi

09010581822026

CV Hamdan Koral adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan baku bangunan, sistem yang sedang berjalan di CV ini menggunakan sistem manual sehingga sering mengalami masalah perhitungan, validasi informasi, transaksi lambat, kesulitan membuat laporan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa sistem informasi penjualan pada CV Hamdan Koral. Setelah mengetahui permasalahan dan kelayakannya kemudian mendesain sistem usulan lebih efektif yang dapat diimplementasikan dengan MySQL database, selanjutnya membangun sistem informasi penjualan berbasis web menggunakan bahasa PHP. Hasil penelitian ini berupa sebuah sistem informasi penjualan untuk menangani input data kemudian diproses sehingga menghasilkan output berupa laporan penjualan dan pendataan penjualan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, MySQL, PHP

Pembimbing,

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika



Rusdi Effendi, M.Kom.
NIP.198201022011021201



Appiansyah Putra, M.Kom
NIP. 197704082009121001

ABSTRACT

WEB-BASED SALES INFORMATION SYSTEM ON

CV HAMDAN KORAL

By:

Fadhil Fauzi

09010581822026

CV Hamdan Koral is a company engaged in the sale of building raw materials, the system that is running at this CV uses a manual system so that it often experiences problems with calculations, information validation, slow transactions, difficulty making reports. This study aims to analyze the sales information system at CV Hamdan Koral. After knowing the problems and their feasibility, then designing a more effective proposed system that can be implemented with a MySQL database, then building a web-based sales information system using the PHP language. The results of this study are in the form of a sales information system to handle input data and then processed to produce output in the form of sales reports and sales revenue.

Keywords: Sales Information System, MySQL, PHP

Advisor,



Rusdi Effendi, M.Kom.
NIP.198201022011021201

Knowing,
Study Program Coordinator
Logistics Management



Apriansyah Putra, M.Kom
NIP.197704082009121001

KATA PENGANTAR

Puji ayukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan berbasis WEB pada CV Hamdan Koral”. Shalawat dan salam kepada Rasulullah ‘alaihi wasallam sebagai suri tauladan umat manusia yang telah membawa manusia ke peradaban berilmu pengetahuan.

Penulis sangat menyadari bahwa laporan ini tidak lepas bantuan dari semua pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahuwata’ala beserta Suri Tauladan tersayang, tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Kedua Orang Tuaku Bapak Amurudin Dan Ibu Susilawati. Terimakasih atas segala motivasi, arahan, do’a yang selalu kalian hanturkan kepada penulis, tetaplah selalu menjadi inspirasi bagi penulis untuk menjadi yang lebih baik lagi.
3. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf,MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya
4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
5. Bapak Apriansyah Putra, S.kom. M.kom., Selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Rusdi Effendi, M.kom. Selaku dosen Pembimbing I. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah bapak ajarkan sampai penulis dapat

menyelesaikan projek akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.

7. Bapak dan ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Univeristas Sriwijaya.
8. Terimakasih kepada sahabatku Annisa Syifana,S.Tr.AK. yang telah membantu penulis dalam pembuatan Tugas akhir ini.
9. Terimakasihku kepada teman seperjuangan Farhan, Adlyn, Ojan, Alfath, Ari, Fadhil P, dan Robby telah memberikan kesan selama perkuliahan ini.
10. Teman-temanku keluarga besar Manajemen Informatika angkatan 2018 dan para anggota HIMDIKO UNSRI Terima Kasih atas kenangan dan kebersamaan seta perjuangan yang kita lalui bersama selama perkuliahan dan organisasi. Selalu sukses untuk kita semua Amiin.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kekeliruan karena penulis masih dalam tahap pembelajaran. Kritikan dan saran adalah suatu yang membuat penulis belajar lebih banyak dari kesalahan agar segala sesuatunya menjadi lebih baik. Akhir kata semoga tulisan ini bisa bermanfaat agi para pembaca.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, Oktober 2021



FADHLIL FAUZI

NIM 09010581822026

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Tempat Pengambilan Data	3
1.6.2 Metode Pengambilan Data	4
1.6.3 Metode Pengembangan Sistem	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.1 Karakteristik <i>System</i>	7

2.2	Pengertian Informasi	9
2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.4	Pengertian Penjualan	9
2.5	<i>Personal Hypertext Preprosesor (PHP)</i>	9
2.6	MySql	10
2.7	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.8	<i>Entitty Relationship Diagram (ERD)</i>	11
2.9	Localhost	12
2.10	Website	12
2.11	Sublime Text	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		14
3.1	Analisis Sistem yang Berjalan.....	14
3.2	Analisis Sistem yang diusulkan.....	14
3.3	Perancangan Sistem.....	14
3.3.1	Diagram konteks	15
3.3.2	Diagram Level 1	15
3.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	16
3.3.4	Kamus Data.....	17
3.4	Perancangan <i>Interface</i>	18
3.4.4	Rancangan Halaman LogIn.....	18
3.4.5	Rancangan Halaman Dashboard Admin	19

3.4.6	Rancangan Halaman Dashboard Pemilik.....	19
3.4.7	Rancangan Halaman Data Barang	20
3.4.8	Rancangan Halaman Form Tambah Barang	20
3.4.9	Rancangan Halaman Form Edit Barang.....	21
3.4.10	Rancangan Halaman Form Tambah Pelanggan	21
3.4.11	Rancangan Halaman Form Kategori	22
3.4.12	Rancangan Halaman Form Tambah Kategori.....	22
3.4.13	Rancangan Halaman Form Profil Pengguna	23
3.4.14	Rancangan Halaman Form Transaksi Penjualan.....	23
3.4.15	Rancangan Halaman Form Laporan Penjualan.....	24
3.4.16	Rancangan Halaman Form Detail Penjualan	25
3.4.17	Rancangan Halaman Form Pengaturan	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	HASIL	26
4.2	PEMBAHASAN.....	26
4.2.1	Halaman Login.....	26
4.2.2	Halaman Dashboard Admin	27
4.2.3	Halaman Dashboard Pemilik.....	27
4.2.4	Dashboard Data Barang	28
4.2.5	Dashboard Tambah Barang.....	28
4.2.6	Dashboard Edit Barang	29

4.2.7	Dashboard Data Kategori.....	29
4.2.9	Dashboard Tambah Data Pelanggan	30
4.2.10	Data Profil Pengguna	31
4.2.11	Dashboard Transaksi Penjualan.....	31
4.2.12	Dasboard Laporan Penjualan	32
4.2.13	Dashboard Profil Toko.....	33
BAB V PENUTUP.....		34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN.....		37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	15
Gambar 3. 2 Diagram Level 1.....	16
Gambar 3. 3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	17
Gambar 3. 4 LogIn	18
Gambar 3. 5 Halaman Dashboard Admin	19
Gambar 3. 6 Halaman Dashboard Pemilik.....	19
Gambar 3. 7 Halaman Data Barang	20
Gambar 3. 8 Halaman Tambah Barang.....	20
Gambar 3. 9 Halaman Edit Barang	21
Gambar 3. 10 Halaman Form Data Pelanggan.....	21
Gambar 3. 11 Halaman Data Kategori	22
Gambar 3. 12 Halaman Edit Kategori.....	22
Gambar 3. 13 Profil Pengguna	23
Gambar 3. 14 Halaman Tansaksi Penjualan	24
Gambar 3. 15 Halaman Laporan Penjualan	24
Gambar 3. 16 Halaman Detail Penjualan.....	25
Gambar 3. 17 Halaman Pengaturan Toko	25
Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	26
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin	27
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Pemilik.....	27
Gambar 4.4 Halaman Data Barang	28
Gambar 4.5 Halaman Tambah Barang.....	28
Gambar 4.6 Halaman Edit Barang	29

Gambar 4. 7 Halaman Data Kategori	29
Gambar 4.8 Halaman Edit Kategori.....	30
Gambar 4. 9 Halaman Data Pelanggan	30
Gambar 4.10 Halaman Profil Pengguna.....	31
Gambar 4.11 Halaman Transaksi Penjualan	32
Gambar 4.12 Halaman Laporan Penjualan	32
Gambar 4.13 Halaman Pengaturan Toko	33

DAFTAR TABEL

tabel 2. 1 Simbol DFD	11
tabel 2. 2 Simbol ERD	12
tabel 3. 1 Kamus Data	18

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini teknologi dan informasi sangat dibutuhkan untuk membantu operasi secara efektif dan efisien pada suatu perusahaan pada pengambilan data perusahaan. Teknologi informasi sangat mempengaruhi di bidang kehidupan manusia yang dibutuhkan sebagai sumber daya yang mendukung kelancaran arus informasi yang tepat dan cepat agar mendapatkan hasil yang tepat. Komputerisasi merupakan salah satu penerapan teknologi informasi yang dapat mengubah apa yang dilakukan secara manual agar memudahkan pemecahan masalah dan pengambilan keputusan yang cepat dan tepat. Berkembangnya komputerisasi sangat memberikan pengaruh terhadap kinerja manusia sebagai operasional sistem, sehingga sistem informasi yang berbasis komputer semakin mengalami kemajuan.

Diperlukan sistem informasi manajemen untuk penjualan barang. Informasi jumlah barang sangatlah berpengaruh dalam menentukan aktivitas perusahaan mengenai informasi arus barang. Informasi tersebut memberikan pengaruh dalam melakukan pengendalian persediaan untuk mengontrol informasi barang dan penjualan.

CV Hamdan Koral sebagai perusahaan yang bergerak di penjualan bahan baku bangunan yang memerlukan pengelolaan sistem informasi yang baik. Pengambilan kebijakan dan keputusan yang diambil berdasarkan informasi yang diperoleh akan berpengaruh terhadap aktivitas perusahaan untuk memaksimalkan

pendapatan yang diperoleh. Seiring berjalannya waktu CV hamdan koral memiliki masalah dalam mengoperasikan data produk dan sering terjadinya kehilangan riwayat transaksi terhadap konsumen. Sebagai upaya untuk melaksanakan pencatatan lebih mudah dan cepat dibutuhkan sebuah aplikasi berbasis *website*. Untuk mempermudah pembuatan dan perancangan *website* diperlukan sebuah Pemrograman *PHP* dengan *Mysql* untuk mempermudah *developer* atau *programmer* dalam membuat aplikasi berbasis *website* tersebut tanpa harus membuat langkah atau tahapan awal.

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan, maka perlu ada suatu aplikasi *website* dalam menyelesaikan masalah terhadap penginformasian penjualan pada CV Hamdan Koral yang belum berjalan secara optimal. Oleh karena itu, penulis mengusulkan judul laporan akhir yaitu “**Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada CV. Hamdan Koral.**”

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam pembuatan tugas akhir ini yaitu pada Cv Hamdan Koral memiliki masalah dalam mengoperasikan produk dan sering terjadinya kehilangan riwayat transaksi terhadap konsumen.

1.3 Tujuan

Tujuan dari Tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis web dengan implementasi bahasa pemrograman *PHP* dan di dukung dengan *MySQL* serta sebagai pengolahan barang dan penjualan.

1.4 Manfaat

Manfaat setelah selesai dari pembuatan tugas akhir ini adalah

1. Mempermudah pencatatan pelaporan pada CV.HAMDAN KORAL
2. Memperkecil kekeliruan saat menghitung barang yang tersedia.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dari tugas akhir ini guna tidak menyimpang dari bahasa dan tetap berada diruang lingkup website yang telah dibuat.

1. Website yang dihasilkan berbasis Web dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL* sebagai penyimpanan databasenya.
2. Transaksi yang diolah dari sistem informasi ini berupa data barang data pelanggan dan data penjualan.
3. Keluaran yang dihasilkan dari sistem informasi penjualan berupa jumlah barang dan laporan penjualan.

1.6 Metode Penelitian

Adapun beberapa metodologi yang penulis terapkan dalam tugas akhir ini, yaitu :

1.6.1 Tempat Pengambilan Data

Penelitian dilaksanakan di desa negeri ratu kec.bunga mayang kota martapura kab.oku timur, sumatera selatan.

1.6.2 Metode Pengambilan Data

Metode pengambilan data ialah komponen utama yang menggambarkan spesifik dari objek tulisan. mempunyai data fakta dan data tertulis Untuk meraih data dan informasi yang dibutuhkan penulis memakai metode sebagai berikut:

1. Data Primer

Data yang sudah direkam dan langsung menuju objeknya yang akan dijadikan Laporan Tugas Akhir dengan ini , sebagai berikut:

a. Interview

Pengumpulan data dengan cara interview kepada pihak perusahaan untuk memperoleh beberapa informasi.

b. Observasi

Obesrvasi dalam mencari data-data informasi dengan langsung melakukan penarian data informasi langsung ke lokasi perusahaan untuk mengetahui suasana kerja sistem pada sistem informasi perusahaan.

2. Data Sekunder

Data Sekunder diperoleh berasal melalui *refrensi* penelitian atau jurnal-jurnal terdahulu untuk memperoleh sumber-sumber dan metode dalam pembuatan sistem informasi yang efesien untuk membantu dalam merancang dan membangun website tugas akhir ini pada CV HAMDAN KORAL.

1.6.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode waterfall adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai arus mengalir ke bawah dan melewati fase - fase perencanaan, pemodelan, implementasi atau kontruksi dan

pengujian. Adapun cara - cara di dalam merancang dan mengembangkan aplikasi untuk mendeskripsikan kasus antara lain mengambil data, mempelajari kasus dan menganalisa kasus. (Kadir, 2017)

1. Analisa

Pada fase ini dapat membuat dokumen persyaratan pengguna atau menyebutnya data yang terkait dengan persyaratan pengguna saat membuat sistem. Analisis sistem untuk mencari solusi-solusi dalam memecahkan masalah dan menentukan integritas untuk saran dan perbaikan.

2. Perancangan

Proses desain guna mengubah kebutuhan menjadi desain sistem data yang akan digunakan sebelum merancang sistem. Perancangan website ini lebih terfokus terhadap bahan-bahan perancangan.

Tahap desain sistem mempunyai dua maksud atau tujuan utama yaitu sebagai berikut:

1. Mencangkupi panduan pengguna dalam menganalisa data.
2. Menambahkan gambar-gambar yang jelas dalam merancang sistem yang lengkap terhadap pemograman yang akan dibuat.

3. Impelemtasi

Implementasi penerjemah perancangan guna mengubah bahasa yang mudah di program. Programmer akan mempermudah transaksi yang digunakan oleh user. Pada implementasi bagian ditempatkan proses agar mudah untuk digunakan. Implementasi juga mencegah kekeliruan - kekeliruan pada sistem selanjutnya dan sesudah itu sanggup diperbaiki.

4. Penerapan

Dikatakan bahwa tahap ini merupakan tahap akhir dari sistem produksi. Setelah analisis, desain yang telah selesai digunakan pengguna.

5. Pemeliharaan

Program yang telah di buat terhadap pelanggan akan menimbulkan perubahan. Sistem informasi pada perangkat lunak wajib adanya penyesuaian atau proses dalam mengoperasi untuk meningkatkan kebutuhan efektifitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. (2010). *Script PHP dieksekusi oleh server dimana script itu dijalankan*. 2005, 1–12.
- brady. (2010). ERD teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi. In *Africa Education Review* (Vol. 15, Issue 1).
- Hasantarmizi. (2017). *Sublime text aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating system*.
- hidayatullah. (n.d.). *web server yang mudah digunakan guna melayani tampilan halaman web yang dinamis dan dapat diakses secara lokal*.
- Husda. (2012). *DFD suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem* (Vol. 66).
- Kadir. (2017). *Waterfall suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan*. 18(1), 22–27.
- Kurniawan.P.A. (2012). *Website halaman-halaman web yang biasanya dikumpulkan dalam domain atau subdomain*. 66, 37–39.
- Lazim, O. K. dan. (2013). Mysql salah satu jenis database server yang terkenal, disebabkan MySql menggunakan bahasa SQL . *Journal Tunas Bangsa*, 185–197.
- Meriam-Webster. (n.d.). *interaksi secara teratur atau kelompok item yang saling bergantung membentuk satu kesatuan yang utuh*.
- Permatasari, A. (2013). *Perancangan Sistem Informasi... (Angelina Permatasari)*
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA APOTEK. 9.

Richard Lie. (2017). SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN BERBASIS WEB PADA TOKO SWEET BATAM. *Solid State Ionics*, 2(1), 1–10.

Simamora.H. (2015). Penjualan Pendapatan lazim dalam perusahaan dan merupakan jumlah kotor yang dibebankan kepada pelanggan atas barang dan jasa. *Quality of Life Research*, 3(2), 1689–1699.