LAPORAN PROJEK AKHIR

APLIKASI PENJUALAN BERAS BERBASIS WEB

PADA CV. MAJU MAKMUR TUGUMULYO

Oleh
Reffina Ramadhini
09020581923068

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

APLIKASI PENJUALAN BERAS BERBASIS WEB PADA CV. MAJU MAKMUR TUGU MULYO

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

Reffina Ramadhini **09020581913068**

Palembang, 12 Agustus 2022

Pembimbing I,

Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202021012100 3

Pembimbing II,

Hardini Novianti, S.E., M.T.
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, M.T.
NIP.197910202021012100 3

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 14 Desember 2022

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.
2. Pembimbing I : Ahmad Rifai, M.T.
3. Pembimbing II : Hardini Novianti, S.E, M.T.
4. Penguji : Dinda Lestarini, S.SI., M.T.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Reffina Ramadhini

Nim : 09020581923068

Judul : Aplikasi Penjualan Beras Berbasis Web Pada CV. Maju Makmur Tugumulyo

Hasil pengecekan *Software iThenticate/Turnitin* : 12%

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau plagiat dalam laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitras Sriwijaya.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapapun.

Indralaya, 10 Januari 2023

Reffina Ramadhini
NIM 09020581923068

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Terkadang kita harus kehilangan sesuatu untuk mendapatkan sesuatu yang lebih baik. Sebuah pintu harus tertutup sebelum pintu baru bisa terbuka

Kupersembahkan kepada :

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

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN BERAS BERBASIS WEB PADA CV. MAJU MAKMUR TUGUMULYO

Oleh

REFFINA RAMADHINI
09020581923068

CV. Maju Makmur adalah sebuah entitas perdagangan yang fokus dibidang penjualan produk pertanian khususnya hasil panen padi atau beras. Dalam kegiatan aktivitasnya masih ditemukan banyak kendala yakni, proses transaksi yang masih berlangsung secara manual, dimana pelanggan datang langsung untuk membeli beras atau hasil panen lainnya, sehingga membutuhka waktu dan tenaga ekstra. Dalam penyusunan laporan juga masih terhambat kendala dimana pegawai harus menyusun laporan dengan melihat dari buku catatan transaksi satu-persatu, sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan dan kesalahan cetak laporan. Penelitian ini ditujukan untuk membuat Aplikasi Penjualan Beras Berbasis Webagar dapat digunakan sebagai media bantu bagi pelanggan untuk melakukan pembelian secara online, dan juga membantu dalam menyusun laporan penjualan secara otomatis dan cepat.

Kata kunci : Aplikasi, Penjualan, Web, PHP, MySQL.

Mengetahui,

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Ahmad Rifai, S.T.,M.T	**Hardini Novianti, S.E.,M.T**
NIP.197910202010121003	**NIP.197911012014042002**

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, S.T.,M.T
NIP.197910202010121003

ABSTRACT

WEB-BASED RICE SALES APPLICATION ON CV. MAJU MAKMUR TUGUMULYO

By

REFFINA RAMADHINI
09020581923068

CV. Maju Makmur is a trading entity that focuses on selling agricultural products, especially rice or rice harvests. In its activities, there are still many obstacles, namely, the transaction process is still ongoing manually, where customers come directly to buy rice or other crops, so it takes extra time and energy. In preparing reports, there are still obstacles where employees have to compile reports by looking at the transaction log books one by one, so that calculation errors and report printing errors often occur. This research is intended to create a Web-Based Rice Sales Application so that it can be used as a medium for customers to make purchases online, and also assists in compiling sales reports automatically and quickly.

Keywords: Application, Sales, Web, PHP, MySQL.

Mengetahui,

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Ahmad Rifai, S.T.,M.T	**Hardini Novianti, S.E.,M.T**
NIP.197910202010121003	**NIP.197911012014042002**

Mengetahui,
Koordinator Program Prodi Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, S.T.,M.T
NIP.197910202010121003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan hidayah, rahmat, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "APLIKASI PENJUALAN BERAS BERBASIS WEB PADA CV. MAJU MAKMUR TUGUMULYO" tepat pada waktunya.

Dalam penulisan ini penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan serta dukungan maupun petunjuk dari semua pihak, tidak mungkin tugas akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasihnya kepada:

1. Allah Subhanahuwata"ala Rabb Semesta alam, Maha raja dari segala raja.
2. Nabi Muhammad Shallalahu 'Alaihi wa Sallam yang telah memberikan jalan yang terang dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada umatnya atas seizinAllah.
3. Kedua Orang Tua dan keluargaku tercinta yang telah memberikanku semangat.
4. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UniversitasSriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer UniversitasSriwijaya.
6. Ibu Hardini Novianti, SE, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan ini
7. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

8. Teman-teman seperjuanganku yang tidak pernah untuk berhenti terus memberikan dukungan.
9. Untuk keluarga yang selalu memberikan semangat kapanpun.
10. Kepada semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga tulisan ini dapat menjadi bahan pembelajaran dimasa yang akan datang. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekhilafan dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Palembang, 27 November 2022
Penulis

Reffina Ramadhini
NIM. 09020581923068

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER
LEMBAR PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSETUJUAN iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK vii
ABSTRACT viii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 2
1.3 Manfaat Penelitian 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi 4
BAB II DASAR TEORI 6
2.1 Profil Perusahaan 6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan 7
2.3 Aplikasi 7
2.4 Pengujian 8
2.5 Barang 9
2.6 Web 10
2.7 *Comma Separated Values* (CSV) / Pemisahan Komand© 10
2.8 Basis Data (*Database*) 11
2.9 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 11
2.10 *Data Flow Diagram* (DFD) 13
2.11 *Flowchart* 15
2.12 *MySQL* 16
2.13 Bahasa Pemrograman PHP 16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 *Flowchart* sistem yang diusulkan 20
Gambar 3.2 Diagram Konteks 21
Gambar 3.3 *Data Flow Diagram* Level 1 22
Gambar 3.4 Diagram level 2 Proses Proses Login 23
Gambar 3.5 Diagram level 2 Proses Kelola Produk 24
Gambar 3.6 Diagram level 2 Proses Kelola Pengaduan 24
Gambar 3.7 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 26
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu utama 29
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login 30
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Kelola Data Produk 30
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Kelola Data Pemesanan 30
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Kelola Data Pengaduan 31
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Laporan 31

DAFTAR TABEL

Tabel3.1 Pelanggan 27
Tabel3.2 Produk 27
Tabel3.3 Pengiriman 28
Tabel3.4 Admin 28
Tabel4.1 Hasil Pengujian Sistem 37

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi telah banyak digunakan untuk mendukung proses bisnis yang terjadi pada perusahaan, baik bidang ekonomi maupun perbankan. Dengan hadirnya aplikasi-aplikasi dan layanan e-bussiness, e-commerce, e-banking dan lain-lain. Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan setiap pelaku bisnis merasa perlu menerapkan teknologi informasi dalam lingkungan kerja. Penerapan Teknologi Informasi menyebabkan perubahan pada pola kebiasaan kerja.

Penerapan teknologi informasi dapat dimanfaatkan pada sektor pertanian, khususnya pada bidang penjualan secara *online*, karena dengan sistem *online* akan sangat menguntungkan bagi perusahaan dan pelanggan, dimana pelanggan dapat melakukan transaksi dengan mudah tanpa harus bersusah payah untuk datang ke tempat transaksi. Disamping itu perdagangan secara *online* dapat mempermudah penyebaran informasi secara lebih cepat, karena dapat diakses kapan saja dan dari mana saja, yang tentunya akan meningkatkan kepuasan pelanggan bagi perusahaan tersebut.

CV. Maju Makmur adalah sebuah entitas perdagangan yang fokus dibidang penjualan produk pertanian khususnya hasil panen padi atau beras. Dalam kegiatan aktivitasnya masih ditemukan banyak kendala yakni, proses transaksi yang masih berlangsung secara manual, dimana pelanggan datang langsung untuk membeli beras atau hasil panen lainnya, sehingga membutuhkan waktu dan tenaga ekstra.

Dalam penyusunan laporan juga masih terhambat kendala dimana pegawai harus menyusun laporan dengan melihat dari buku catatan transaksi satu-persatu, sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan dan kesalahan cetak laporan.

Oleh karena itu, penulis membuat penelitian dengan mengambil judul “Aplikasi Penjualan Beras Berbasis Web” agar dapat digunakan sebagai media bantu bagi pelanggan untuk melakukan pembelian secara online, dan juga membantu dalam menyusun laporan penjualan secara otomatis dan cepat.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi Penjualan Beras Berbasis Web yang dapat mempermudah dalam mengelola data penjualan bagi perusahaan.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu dalam memasarkan dan menjual produk-produk hasil pertanian, khususnya penjualan beras.
2. Membantu pelanggan dalam melakukan pembelian secara *online*.
3. Menghindari kekeliruan saat menghitung total penjualan.
4. Membantu dan mempermudah pencatatan pelaporan Hasil penjualan.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah:

1. Penelitian ini dilaksanakan pada CV. Maju Makmur
2. Pelanggan dapat melakukan pembelian secara *online*.
3. Hasil output berupa laporan penjualan.

4. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) berbentuk *website*.
5. Pembuatan aplikasi ini hanya sampai tahapan pengujian, tidak termasuk tahapan *maintenance.*

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu teknik atau cara yang dilakukan dalam proses penelitian untuk memperoleh data yang akurat dan prinsip-prinsip yang sistematis.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara mengamati apa yang dikerjakan orang, mendengarkan apa yang mereka ucapkan, dan berpartisipasi dalam aktifitas mereka. Jadi Observasi partisipasi merupakan metode pengumpulan data yang digunakan untuk mendapatkan data penelitian melalui pengamatan dan penginderaan dimana observer atau peneliti benar-benar berada dalam keseharian pelaku yang diteliti atau informan. keberadaan peneliti terlibat secara aktif maupun tidak aktif (Anggito & Setiawan, 2018).

a. Data Primer

   Data primer adalah data berupa informasi berbentuk lisan yang langsung diperoleh penulis dari sumber aslinya.

b. Data Sekunder

   Data sekunder adalah data yang digunakan berupa data tertulis yang diperoleh dari berbagai sumber yang berkaitan dengan tujuan penelitian.

Adapun teknik dalam pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian sebagai berikut :

1) Wawancara

Wawancara adalah percakapan kepada objek atau user, dalam hal ini kepada pihak pengelola mengenai materi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

2) Studi dokumentasi

Yakni berupa dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk menunjang data penelitian, misalnya jurnal dan buku-buku yang berkaitan dengan penelitian.

1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi

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 (Kadir, 2017).

Adapun langkah-langkah dalam merancang dan mengembangkan website untuk mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah dan menganalisa masalah.

1. Analisis

   Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literatur.

2. Perancangan

   Proses *design* akan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan atau desain sistem yang akan dibangun. Outputnya berupa DFD, ERD serta rancangan tampilan aplikasi yang akan dibangun.

3. Implementasi

   Implementasi merupakan penerjemahan rancangan kedalam bahasa komputer sehingga menjadi sebuah aplikasi yang dapat digunakan sesuai tujuan penelitian.

4. Pengujian

Setelah pengkodean selesai, maka akan dilakukan *testing* terhadap website yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap website tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

DAFTAR PUSTAKA

Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula.* Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Afrizal. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif: Sebuah Upaya Mendukung Penggunaan Penelitian Kualitatif Dalam Berbagai Disiplin Ilmu.* Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.

Aji, S. P., Mulyadi, H., & Widjajanta, B. (2018). *Keterampilan Wirausaha Untuk Keberhasilan Usaha.* . Journal of Business Management Education.

Anggreani, E. Y., & Irviami, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi.* Yogyakarta: ANDI.

Arif, R. (2018). *Pengembangan Aplikasi Pembelajaran TIK Berbasis Web Menggunakan Model Addie Untuk Siswa SMK.* Surabaya: ejournal.itats.ac.id.

Athoillah, A. (2017). *Dasar-Dasar Manajemen.* Bandung: Pustaka Setia.

Basu, S. D. (2017). *Manajemen Pemasaran.* Yogyakarta: BPFE.

Diding, K., & Ardiman, S. (2018). *Sistem Informasi Biaya Pendidikan (.* Medan.

Firmansyah, M. A. (2018). *Perilaku Konsumen (Sikap dan Pemasaran).* Yogyakarta: CV Budi Utama.

Maniah, & Hamidin, D. (2017). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembahasan Secara Praktis Dengan Contoh Kasus.* Yogyakarta: Deepublish.

Nafarin, M. (2018). *Penganggaran Perusahaan. Edisi tiga.* Jakarta: Salemba Empat.

Nur, J., & Muhammad. (2018). *Eksistensi Penyuluh Pertanian Dalam Pelaksanaan Komunikasi Pembangunan Partisipatif Untuk Keberdayaan Petani.* Papua: Sekolah Tinggi Ilmu Komunikasi.

Pertanian, K. (2021). *Penguatan Kelembagaan Petani Buku I Kelompok Tani Sebagai Kelas Belajar. Pusat Penyuluhan Pertanian. Badan Penyuluhan Dan Pengembangan SDM Pertanian.* 2021: Kementrian Pertanian.

Pressman, R. S. (2017). *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi Buku I.* Yogyakarta: Andi.

Rosa, A. S., & Shalahuddin, M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur* . Bandung.

Suryatama, E. (2017). *Analisis SWOT.* Bandung: Kata Pena.