

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN
BERBASIS WEB PADA CV “ARIES SUKAMANA”**

TUGAS AKHIR

**Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi di Program Studi
Komputerisasi Akuntansi D III**



Disusun Oleh:

**Yuni Astuti
09020581923035**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
JUNI 2022**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN BERBASIS WEB PADA CV "ARIES SUKAMANA"

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

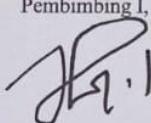
Oleh :

Yuni Astuti 09020581923035

Palembang, 22 Juni 2022
Pembimbing I

Pembimbing II

Hardini Novianti,SE., M.T.
NIP. 197911012014042002


Ahmad Rifai, M.T.
NIP.1979102020210121003



HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

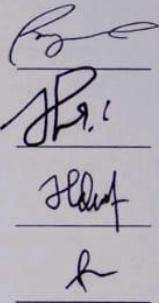
Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 21 Juni 2022

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Sarifah Putri Raflesia, 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, M.T.

NIP. 197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Yuni Astuti
NIM : 09020581923035
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

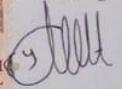
Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penyusunan penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiarisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak 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 komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang,

Yuni Astuti

NIM. 09020581923063

Juni 2022

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

- ❖ “Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan),kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.Dan hanya kepada TuhanMu-lah hendaknya kamu berharap.”(Q.S AL-Insyirah 6-8)
- ❖ “Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan,entah mereka menyukainya atau tidak.” (Aldus Huxley)
- ❖ “Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras.Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan.Tidak ada kemudahan tanpa doa.”(Ridwan Kamil)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesabaran.
- ❖ Kedua orang tuaku yang selalu memberikan dukungan serta doa
- ❖ Teman seperjuangan KA 2019
- ❖ Almamaterku

ABSTRAK

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN BERBASIS WEB PADA CV.ARIES SUKAMANA

Oleh :

YUNI ASTUTI

09020581923035

CV.Aries Sukamana merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa bangunan. Pembuatan laporan data penjualan pada CV.Aries Sukamana masih melakukan catatan secara manual yang mana pembuatan laporan rentan terjadinya kesalahan pencatatan dan kehilangan data laporan penjualan penjualan.Penelitian ini bertujuan agar memudahkan dalam pembuatan laporan penjualan perbulan pada CV.Aries Sukamana.Dalam penelitian ini penulis melakukan observasi, wawancara, dan pengumpulan data dari berbagai referensi untuk memudahkan penelitian.Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi penjualan pada CV . Aries Sukamana yang nantinya digunakan dalam membuat catatan laporan penjualan yang terkomputerisasi.

Kata Kunci : Laporan, Penjualan, Catatan.

Pembimbing I,



Ahmad Rifai, M.T
NIP.1979102020210121003

Pembimbing II



Hardini Novianti, SE., M.T
NIP. 197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.
NIP.1979102020210121003

ABSTRACT

ABSTRACT

WEB BASED BUILDING MATERIAL SALES INFORMATION SYSTEM ON CV.ARIES SUKAMANA

BY :

**YUNI ASTUTI
09020581923035**

CV. Aries Sukamana is a company engaged in building services. The making of sales data reports on CV. Aries Sukamana still makes notes manually which makes reports prone to recording errors and loss of sales sales report data. This study aims to make it easier to make monthly sales reports on CV. Aries Sukamana. In this study, the authors conducted observations, interviews, and collected data from various references to facilitate research. The results of this study were sales applications on CV. Aries Sukamana which will be used in making computerized sales report records.

Keyword:Reports,Sales,Notes

Pembimbing I,


Ahmad Rifai, M.T.
NIP.1979102020210121003

Pembimbing II


Hardini Novianti, SE., M.T.
NIP. 197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT,atas berkat,rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN BERBASIS WEB PADA CV ARIES SUKAMANA” ini dengan baik.Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program studi Komputerisasi Akutansi Diploma III pada Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,penulis banyak mendapatkan bantuan,bimbingan,pengarahan serta semangat dari berbagai pihak.Maka dari itu,penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT beserta junjungannya Nabi Muhammad SAW
2. Bapak Prof.Dr.H Anis Saggaff,MSCE selaku rektor Universitas Sriwijaya.
3. Bapak jaidan jauhari,M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad rifai,M.T selaku koordinator Program Studi Komputerisasi Akutansi Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai,M.T dan Ibu Hardini Novianti,SE.,M.T selaku dosen pembimbing.Terima kasih atas bimbingannya,mulai dari waktu,motivasi,kritik,saran dan semua yang telah bapak dan ibu ajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen serta Staf pegawai Fakultas Ilmu Komputer Program Diploma Universitas Sriwijaya.
7. Kedua orang tua saya tercinta. Bapak Warsono dan Ibu Risgianti terima kasih atas segala doa,motivasi,dorongan baik moral maupun materil,seluruh kasih sayang dan pengorbananmu yang tiada henti kepada penulis.
8. Saudariku tercinta Rahayu Retno Ningsih.

9. Bapak Aris Andiyanto selaku pemilik CV. Aries Sukamana Terima kasih telah mengizinkan penulis mengumpulkan data untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Teman-teman ku tersayang yang selalu mmbagikan duka dan lara dan selalu mengajak berfikir bersama (Afrilia,Yayak,Dela),terima kasih atas semangat,kerjasama dan masukkan-masukkan terbaik dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Keluarga besar Komputerisasi Akutansi angkatan 2019.
12. Saudara Ahmad Prasetiyo yang telah membantu saya dalam berjalannya tugas akhir ini
13. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas semua atas kebaikan kepada semua yang telah membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.Penulis menyadari bahwa sepenuhnya masih banyak terdapat kekurangan,baik dalam hal ini maupun dalam penulisan Tugas Akhir.

Oleh karena itu,saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan agar di masa-masa yang akan datang bisa baik lagi. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembacanya.

Palembang,



Yuni Astuti
09020581923035

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMPAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodelogi Penelitian.....	3
1.5 Bahan dan alat penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Gambaran CV. Aries Sukamana	6
2.2 Visi dan Misi CV.Aries Sukamana	6
2.4 Landasan Teori.....	7
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.4.2 Konsep Dasar Penjualan	8
2.4.3 Bahan Bangunan	8
2.4.4 Pengertian Database.....	9
2.4.5 Pengertian Website	9
2.4.6 Data Flow Diagram(DFD)	9

2.4.7 Entity Relationship Diagram(ERD)	10
2.4.8 Pengertian MySQL	11
2.4.9 Xampp.....	11
2.4.10PHP	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Analisis sistem yang sedang berjalan	13
3.2 Permasalahan	13
3.3 Solusi Permasalahan.....	14
3.4 Data Flow Diagram(DFD).....	14
3.4.1 Diagram Konteks	14
3.4.2 Diagram Level 0.....	15
3.4.3 Diagram level 1	16
3.5 Entiry Relationsip Diagram (ERD)	16
3.6 Kamus Data	17
3.7 Spesifikasi Data Dalam Database.....	18
3.8 Rancangan Website	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil	26
4.2 Pembahasan.....	27
4.2.1 Halaman Login.....	27
4.2.2 Halaman Register.....	28
4.2.3 Halaman Dashboard Admin.....	28
4.2.4 Halaman Barang Terjual	29
4.2.5 Halaman Pengiriman.....	30
4.2.6 Halaman Produk.....	30
4.2.7 Dashboard Konsumen	31
4.2.8 Halaman Semua Produk.....	31
4.2.9 Halaman Detail Produk	32
4.2.10 Halaman Keranjang.....	33

4.2.11 Halaman Checkout	33
4.2.12 Halaman History Pembelian	34
BAB V PENUTUP.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol DFD	10
Tabel 2. 2 Simbol ERD	11
Tabel 3. 1 Data User.....	18
Tabel 3. 2 Data Produk.....	19
Tabel 3. 3 Data Pesanan	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi CV. Aries Sukamana	7
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	14
Gambar 3. 2 DFD Level 0	15
Gambar 3. 3 Diagram Data Produk	16
Gambar 3. 4 Entiry Relationship Diagram	16
Gambar 3. 5 Rancangan Halaman Form Register	20
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Form Login.....	21
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Dashboard Admin	21
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Barang Terjual.....	22
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Produk	22
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Dashboard Konsumen	23
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Produk Konsumen	23
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Detail Produk.....	24
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Keranjang Pembelian	24
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Check Out.....	25
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Riwayat Pembelian.....	25
Gambar 4. 1 6Halaman Login	27
Gambar 4. 2 Halaman Register	28
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Admin	29
Gambar 4. 4 Halaman Barang Terjual.....	29
Gambar 4. 5 Halaman Riwayat Pengiriman	30
Gambar 4. 6 Halaman Produk	30
Gambar 4. 7 Halaman Dashboard Konsumen	31
Gambar 4. 8 Halaman Daftar Produk	32
Gambar 4. 9 Halaman Detail Produk	32
Gambar 4. 10 Halaman Keranjang	33
Gambar 4. 11 Halaman Check Out	33
Gambar 4. 12 Halaman History Pembelian.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Permohonan Keputusan Pembimbing	A-1
Lampiran 2 Surat Izin Kesediaan Pembimbing	B-2
Lampiran 3 Surat Pengantar Pengumpulan Data	C-3
Lampiran 4 Sertifikat Nilai Toefl.....	D-4
Lampiran 5 Sertifikat Zahir Accounting.....	E-5
Lampiran 6 Tanda Terima Laporan KP	F-6
Lampiran 7 Kartu Konsultasi.....	G-7
Lampiran 8 Surat Keterangan Plagiat	H-8
Lampiran 9 Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir.....	I-9
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Bayaran	J-10
Lampiran 11 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	K-11
Lampiran 12 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	L-12
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian.....	M-13
Lampiran 14 Form Perbaikan Tugas Akhir	N -14

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi artinya salah satu teknologi yang berkembang pesat, dengan kemajuan teknologi berita saat ini, akses terhadap data atau info yang tersedia bisa dilakukan dengan cepat, efisien dan akurat. Pada waktu ini perkembangan teknologi di bidang komputer memberikan kesempatan yang luas di bidang ekonomi, pemerintahan, serta ilmu pengetahuan untuk menggunakan komputer dalam menyelesaikan segala permasalahan.

Dengan hanya dicatat pada sebuah buku, pelayanan pada pelanggan menjadi kurang maksimal. Penghitungan hasil transaksi yang hanya mengandalkan sebuah kalkulator dan tanpa dukungan sebuah komputer juga laptop, dengan dibantu seorang karyawan pada bagian kasir serta seorang lagi di bagian pelayanan, pemilik toko seringkali mengalami kewalahan dalam menyampaikan pelayanan pada pelanggan disaat toko sedang ramai. Antrian yang cukup lama menghasilkan terjadinya penumpukan pembayaran ketika transaksi.

Di sini akan dirancang sebuah penjualan online berbasis website, perancangan dan pembuatan ini dimaksudkan untuk memudahkan pengelolaan, penjualan dan promosi, juga mempermudah pembeli. Mempromosikan produk dengan menggunakan website akan lebih banyak menguntungkan, serta mempermudah proses pengembangan dan bisa menghemat biaya. Konsumen lebih simpel memilih produk tanpa harus datang langsung, dan dengan adanya sistem informasi berbasis website Cv. Aries Sukamana dapat dijangkau luas di banyak sekali daerah.

Sistem informasi berbasis website merupakan halaman yang bisa diakses oleh user menggunakan browser. Pengguna tidak perlu mendownload aplikasi Jika mereka ingin menggunakanya. Target penjualan pada CV. Aries sukamana hanya memberikan produk yang sesuai untuk seluler pada banyak orang,oleh karena itu situs web adalah cara yang tepat. Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka penulis berinisiatif dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN BERBASIS WEB PADA CV ARIES SUKAMANA”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan untuk Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

Membuat sistem informasi penjualan bahan bangunan berbasis website pada CV. Aries Sukamana

1.2.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan projek akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam proses input data, penyimpanan data dan laporan data penjualan.
2. Mempermudah dan mempersingkat waktu pembuatan laporan penjualan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk membatasi suatu masalah supaya nantinya lebih terarah serta sinkron dengan tujuan yang akan dicapai asal sebuah penelitian hal, yang menjadi batasan masalah dalam perancangan sistem ini ialah sebagai berikut:

1. Proses meliputi pengolahan data penjualan
2. Output yang dihasilkan dari web ini yaitu laporan penjualan

1.4 Metodelogi Penelitian

1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

1) Waktu

Proses penelitian dilakukan selama 3 bulan dan dilakukan pada bulan februari - april 2022

2) Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di toko Aries Sukamana yang berlokasikan di Desa Sukamana Kec.Stl ulu terawas Kab.Musirawas Kota Lubuklinggau

1.4.2 Metode Pengumpulan data

Metode Pengumpulan data penelitian yang digunakan penulis antara lain:

1) Observasi

pada metode observasi ini, penulis melakukan pengamatan pribadi tentang proses penjualan yang dilakukan di CV. Aries Sukamana.

2) Wawancara

Metode wawancara dilakukan penulis menggunakan cara memperoleh wawancara eksklusif dari bapak Aris andiyanto dan seluruh pegawai CV. Aries Sukamana.

3) Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan penulis sebagai penunjang data yang telah ada serta sebagian bahan perbandingan. Penulis merogoh referensi dari beberapa buku jurnal dan aneka macam karya tulis ilmiah lainnya.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode waterfall merupakan suatu proses pengembangan aplikasi berurutan,dimana kemajuan dicermati sebagai arus mengalir kebawah dan melewati fase-fase perencanaan,pemodelan,implementasi atau kontruksi dan pengujian.Adapun langkah-langkah pada merancang dan mengembangkan website buat mendefinisikan masalah diantaranya mengambil data,mengkaji persoalan dan menganalisa .

1) Analisis

Langkah ini adalah analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data pada termin ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atas studi literature. Seorang sistem analis akan menggali info sebanyak-banyaknya berasal user sebagai akibatnya akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan oleh user tersebut.

2) Perancangan

Dalam fase hubungan planning ini, perhatiannya merupakan pada rekayasa pemrograman, struktur data, penggambaran antarmuka,dan detail algoritma procedural. Tahap ini akan membentuk arsip yang bisa diketahui sebagai software requirement specification. Catatan ini dimanfaatkan sang programmerbuat membuat situs.

3) Pengujian

Pada tahap ini adalah tahapan yg secara konkret untuk mengerjakan sebuah situs, Bila pengkodean terselesaikan, itu akan dilanjutkan dengan pengujian, yang bertujuan buat memiliki opsi untuk mengatasi kesalahan yang ditemukan disitus.

1.5 Bahan dan alat penelitian

Bahan serta alat yang dipakai dalam penelitian ini, khususnya

1. Hardware (Perangkat Keras)

Laptop HP 2K1331VP dengan spesifikasi yaitu:

- ◆ Prosesor : Intel(R) Celeron(R) CPU @ 1.10GHz 1.10 GHz
- ◆ RAM : 4,00 GB (3,77 GB usable)
- ◆ Jenis Sistem : 64-bit operating system,x64-based processor.

2. Software (Perangkat Lunak)

- ◆ Windows 10 Home Single Language
- ◆ Sublime
- ◆ Mysql, PHP, Xampp
- ◆ Chrome
- ◆ Microsoft WPS Office

DAFTAR PUSTAKA

- (Rulia Puji Hastanti, Bambang Eka Purnama, 2015) Jumain, J., Qashlim, A., & Syarli, S. (2020). Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Pada Toko Ud Rajawali Mamasa. *Journal Peqguruang: Conference Series*, 2(1), 302.
<https://doi.org/10.35329/jp.v2i1.946>
- Rulia Puji Hastanti, Bambang Eka Purnama, I. U. W. (2015). Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan. *Bianglala Informatika*, 3(2), 1–9.
- Setiawan, A. H., Wijanarko, R., & Hasyim, U. W. (2021). *Sistem Informasi Penjualan Roti Berbasis Web (Studi Kasus di CV Mams Bakery)*. 3(1), 52–60.
- (Jumain et al., 2020)