

TUGAS AKHIR

APLIKASI PENJUALAN PADA CV.CAHAYA ABADI



OLEH :

MUTRIEA NIENDRY 09020581923058

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PROJEK AKHIR
APLIKASI PENJUALAN PADA CV. CAHAYA ABADI**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

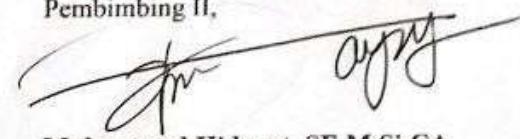
Mutriea Niendry 09020581923058

Palembang, 07 Januari 2022

Pembimbing I,

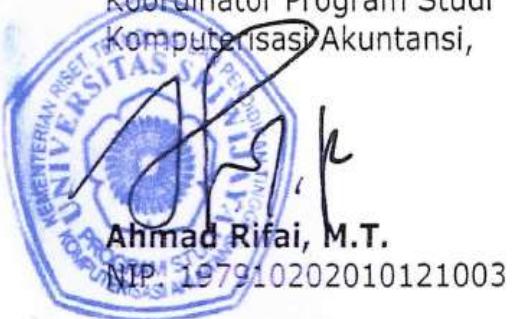

Sarifah Patri Raflesia, M.T.
NIP. 198909202016010102

Pembimbing II,


Muhammad Hidayat, SE, M.Si, CA.
NIP. 198802092018031001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Hari : Rabu

Tanggal : 13 Juli 2022

Tim Pengaji

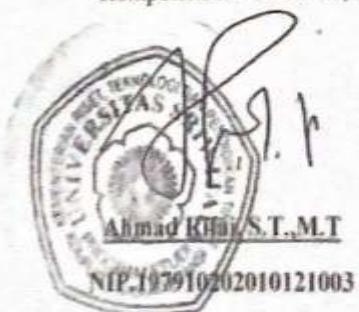
1. Ketua Sidang : Dinda Lestarini, S.Si, M.T
2. Pembimbing 1 : Sarifah Putri Raflesia, M.T
3. Pembimbing 2 : Muhammad Hidayat, SE,M.Si,CA.
4. Pengaji : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.

R
far
ZHR
Syukur

Mengetahui

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi,



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Mutrica Niendry
NIM : 09020581923058
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiarism 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 komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir



Palembang, 23 Juni 2022



Mutrica Niendry
NIM. 09020581923058

Motto:

- *Barang siapa menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu maka allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga. (H.R. Muslim)*
- *Sesungguhnya memperoleh ilmu hanya dapat belajar. (H.R.Bukhari)*
- *Kekayaan tidak dilihat dari melimpahnya harta, tetapi dari perasaan berpuasa diri. (Nabi Muhammad SAW)*
- *Hal kecil membentuk kesempurnaan, namun kesempurnaan bukanlah hal yang kecil.*

Kupersembahkan kepada:

- *Kedua Orang Tuaku Tercinta*
- *Kakak dan Adikku Tersayang*
- *Keluarga Besarku*
- *Sahabat – Sahabat Terbaikku*
- *Kedua Pembimbingku, dan*
- *Almamaterku*

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN PADA CV. CAHAYA ABADI

Oleh:

Mutriea Niendry 09020581923058

CV. Cahaya Abadi masih melakukan transaksi penjualan pada perusahaannya secara manual. Contohnya seperti menulis nota transaksi dan merekap data bulanan menggunakan *Microsoft Office Excel*. Sehingga menimbulkan kendala dan beberapa permasalahan yaitu, sering terjadi kesalahan pada input data penjualan, lambatnya proses backup data dan laporan sehingga tidak terselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu untuk mengatasi kendala tersebut, penulis akan merancang aplikasi penjualan pada CV. Cahaya Abadi agar mampu mempermudah proses penjualan, stok barang, pemasukan barang, dan melihat beberapa laporan. Dengan metode penelitian, penulis data yang ada untuk pembuatan aplikasi. Merancang *input*, *output*, *form-form* beserta kode program dengan menggunakan *PHP*, *MYSQL* dan *XAMPP*, sehingga menjadi aplikasi yang dibutuhkan.

ABSTRACT

SALES APPLICATION ON CV. CAHAYA ABADI

By:
Mutriea Niendry 09020581923058

CV. Cahaya Abadi is still doing sales transactions at his company manually. Examples include writing transaction notes and recapitulating monthly accounts using Microsoft Office Excel. So that it causes obstacles and several problems, namely, frequent errors in the input of sales data, the slow process of data and report backups so that they are not resolved on time. Therefore, to overcome these obstacles, the author will design a sales application on the CV. Eternal light. In order to be able to simplify the process of selling, stocking goods, entering goods, and viewing several reports. With the research method, the author of the existing data for making applications. Designing input, output, forms and program code with PHP, MYSQL, dan XAMPP so that they become the required applications.

KATA PENGANTAR

Dengan Segala Puji dan Syukur Penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang diberikan kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan Judul "**Aplikasi Penjualan pada CV. Cahaya Abadi**". Adapun maksud dari pada penulisan Laporan Akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan studi Program Diploma III Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam Penulisan Laporan Akhir ini, Penulis banyak mendapat bantuan berupa bimbingan, petunjuk-petunjuk, saran serta data yang bersifat lisan maupun tulisan dari berbagai pihak, mulai dari pengajuan judul hingga terwujudnya Laporan Akhir ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, perkenankanlah Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas segala bantuannya, terutama kepada yang terhormat:

1. Kedua Orang tua yang selalu memberikan doa untuk kelancaran selama ini serta pengorbanan yang tiada batas.
2. Saudaraku yang selalu memberikan doa dan dukungan.
3. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Sarifah Putri Raflesia, M.T. dan Bapak Muhammad Hidayat, S.E, M.Si., CA. Selaku Dosen Pembimbing Laporan Akhir Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Mustaqim dan Ibu Ratna Dewi Selaku pemilik CV. Cahaya Abadi
6. Seluruh karyawan CV. Cahaya Abadi.
7. Terima kasih buat dua orang sahabatku tersayang (Fitratun Zahra dan Shofia Vicky Amalina) semoga persahabatan kita bisa terjalin selamanya dan kita bisa berkumpul bertiga lagi setelah sukses.
8. Dan terima kasih kepada Geng Ciwi-ciwi selaku *support system*.
9. Semua teman – teman seperjuangan, khususnya kelas Komputerisasi Akuntansi B angkatan 2019 atas persahabatan yang terjalin selama ini.

Palembang, 5 Juni 2022

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
Abstrak	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan & Manfaat	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI.....	1
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	1
2.2 Sturuktur Organisasi Perusahaan	2
2.3 Tugas dan Wewenang	3
2.3.1 Tugas Pimpinan.....	3
2.3.2 Tugas Koordinator Lapangan	3
2.3.3 Tugas Administrasi	3
2.3.4 Tugas Bagian Keuangan.....	4
2.3.5 Tugas Bagian Produksi.....	4
2.3.6 Tugas Karyawan	4
2.4 Pengertian Teori Umum	4
2.4.1 Pengertian Aplikasi.....	4
2.4.2 Pengertian Penjualan.....	5

2.5 Landasan Teori	8
2.5.1 Pengertian Basis Data	8
2.5.2 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.5.3 Diagram Konteks.....	9
2.5.4 Kamus Data	10
2.5.5 Entity Relationship Diagram	10
2.6 Teori Program	11
2.6.1 MySQL	11
2.6.2 Keunggulan MySQL	11
2.6.3 HTML dan PHP.....	11
2.6.4 CSS.....	12
1.3. Metode Penelitian	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Analisis sistem yang sedang berjalan.....	14
3.2 Permasalahan yang Dihadapi.....	14
3.3 Pemecahan Masalah	14
3.4 Rancangan Sistem yang Baru.....	15
3.4.1 Usaha Prosedur Pada Sistem yang Baru	15
3.4.1 Rancangan Sistem Aplikasi.....	15
3.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	15
3.5 Rancangan	24
3.5.1 Rancangan input	24
3.5.1 Desain Form Login User Admin.....	24
3.5.2 Desain Tampilan Home User Admin	25

3.5.3 Desain Tampilan Data Barang.....	26
3.5.4 Desain Tampilan Data Pembelian	27
3.5.5 Desain Tampilan Data Penjualan.....	28
3.5.6 Desain Tampilan Data Satuan	29
3.5.7 Desain Tampilan Data Supplier	30
3.5.8 Desain Tampilan Laporan Data Barang.....	31
3.5.9 Desain Tampilan Pembelian	32
3.5.10 Desain Tampilan Penjualan	33
4.2.2 Tampilan Home User Admin	35
4.2.3 Tampilan Data Barang	35
4.2.4 Tampilan Data Pembelian.....	36
4.2.5 Tampilan Data Penjualan.....	36
4.2.6 Desain Tampilan Data Satuan	37
4.2.7 Desain Tampilan Data Supplier	37
4.2.8 Tampilan Laporan Data Barang	38
4.2.9 Desain Tampilan Pembelian	39
4.2.10 Tampilan Laporan Penjualan.....	40
4.2.11 Pengujian Black Box Testing	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jurnal Penjualan	6
Tabel 2.2 Jurnal Umum.....	7
Tabel 2.3 Data <i>Flow</i> Diagram (DFD).....	8
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam ERD.....	9
Tabel 3.1 Desain Tabel Data User.....	18
Tabel 3.2 Desain Tabel Data Supplier	19
Tabel 3.4 Desain Tabel Data Pembelian	19
Tabel 3.5 Desain Tabel Data Penjualan.....	20
Tabel 4.2.1 Hasil Fungsional Login Admin.....	42
Tabel 4.2.1 Hasil Fungsional Home Admin.	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Cahaya Abadi	2
Gambar 2.2 Diagram Konteks	8
Gambar 3.1 Diagram Konteks	15
Gambar 3.2 Data <i>Flow</i> Diagram	16
Gambar 3.3 Data <i>Flow</i> Diagram level 2.....	17
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship</i> Diagram	21
Gambar 3.5 Desain Tampilan <i>From Login User</i>	22
Gambar 3.6 Desain Tampilan <i>Home User Admin</i>	23
Gambar 3.7 Desain Tampilan Pembelian.....	26
Gambar 3.8 Desain Tampilan Penjualan	27
Gambar 3.9 Desain Tampilan Data Satuan.....	28
Gambar 3.10 Desain Tampilan Data Supplier	28
Gambar 3.11 Desain Tampilan Laporan Data Barang.....	29
Gambar 3.12 Desain Tampilan Laporan Pembelian.....	30
Gambar 3.13 Desain Tampilan Laporan Penjualan	31
Gambar 4.1 Form Login User Admin	32
Gambar 4.2 Tampilan <i>Home User Admin</i>	33

Gambar 4.3 Tampilan Data Barang	34
Gambar 4.4 Tampilan Pembelian	35
Gambar 4.5 Tampilan Penjualan	34
Gambar 4.6 Tampilan Data Satuan.....	35
Gambar 4.7 Tampilan <i>Data Supplier</i>	36
Gambar 4.8 Tampilan Laporan Data Barang.....	36
Gambar 4.9 Tampilan Laporan Pembelian	37
Gambar 4.10 Tampilan Laporan Penjualan	38

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi Akuntansi sebuah sistem yang mengumpulkan dan mengelolah banyaknya data akuntansi dan keuangan yang digunakan beberapa orang untuk mempermudah pekerjaannya (S Maulida, 2020). Maka dari itu, adanya sistem informasi sangat dianjurkan karena dapat mengelola dan menyimpan data dalam skala yang sangat luas untuk setiap perusahaan.

Berjalan dengan seiring perkembangan zaman, semakin banyak perusahaan yang menggunakan sistem informasi untuk membantu pekerjaan. Dalam usaha seperti ini pengambilan keputusan dapat dipengaruhi oleh penyusunan akuntansi perusahaan (N Paranoan, 2019).

Berhubungan dengan betapa pentingnya sistem infromasi, semakin banyak perusahaan perusahaan yang semakin ingin menggunakan sistem informasi untuk merekap penjualan secara terkomputerisasi (Pratama Fidya Arie, 2016). Dalam hal tersebut membuat laporan perusahaan akan lebih efektif dan agar mengurangi kesalahan pada proses laporan penjualan..

Sampai saat ini CV.Cahaya Abadi yang bergerak dalam bidang produksi dan penjualan thinner belum menggunakan sistem informasi penjualan berbasis web dikarenakan belum adanya sistem atau *software* yang sesuai yang diharapkan. Hal tersebut menjadi penghambat dalam proses penjualan dan memakan banyak waktu.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka penulis berkeinginan untuk merancang sistem informasi penjualan yang terkomputerisasi dalam bentuk *web* dan ditulis dengan laporan yang sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Projek Akhir yang diberi judul “Aplikasi Penjualan pada CV.Cahaya Abadi”.

1.2 Tujuan & Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan penilitian berikut ini adalah :

1. Merancang sistem informasi penjualan pada pabrik produksi thinner CV.Cahaya Abadi.
2. Pengujian terhadap sistem informasi penjualan pada pabrik produksi thinner CV.Cahaya Abadi.

1.2.2 Manfaat

Adapun beberapa manfaat dari penyusunan projek akhir ini :

1. Mempermudah dalam menginput data penjualan dan pembelian beserta penyimpanan data.
2. Mempersingkat waktu dalam pembuatan Laporan.
3. Mempermudah dalam pengecekan pada penjualan.

i. Batasan Masalah

Batasan Masalah digunakan untuk membatasi permasalahan dalam penelitian agar sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan lebih terarah. Berikut adalah beberapa hal tersebut :

1. Proses berupa pengelolaan data penjualan dan penyimpanan data.
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu laporan penjualan dan pembelian per bulan.

DAFTAR PUSTAKA

- Andry. (n.d.). *PENGERTIAN DATABASE SECARA UMUM*.
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Setiawan, A. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(2), 64–70. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Arikunto. (2010a). *data primer adalah data berupa informasi berbentuk lisan yang langsung diperoleh penulis dari sumber aslinya*.
- Bhayangkara Surabaya, U. (2017). FUNGSI FUNGSI PENJUALAN. In *Jurnal Ekonomi Akuntansi* (Vol. 3).
- Fadli, S., Jaya Yogyakarta, A., Basuki Rahmat No, J., Lombok Tengah, P., Depok, K., Sleman, K., & Istimewa Yogyakarta, D. (2018). PERANCANGAN SISTEM DENGAN METODE WATERFALL.
- Nurfitriana, E., Apriliah, W., Ferliyanti, H., Basri, H., & Ratnawati, R. (2020). Implementasi Model Waterfall Dalam Sistem Informasi Akuntansi Piutang Jasa Penyewaan Kendaraan Pada PT. TRICIPTA SWADAYA KARAWANG. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15(1), 36–45.
- N Paranoan, C. J. T. A. P. (2019). *PENGARUH PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA TERHADAP EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI*. 2.
- Pratama Fidya Arie, K. (2016). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN PERSEDIAAN HANDPHONE DENGAN MENGGUNAKAN METODE PERIODIK PADA PLAZA PHONE*. 12, no.1.
- Soufitri, F. (n.d.). *PERANCANGAN DATA FLOW DIAGRAM UNTUK SISTEM INFORMASI*.
- Susanto Arief. (n.d.). *Aplikasi adalah alat terapan yang digunakan dengan khusus yang dirancang sedemikian rupa agar input menjadi output*.
- S Maulida, F. H. A. W. (2020). MONITORING APLIKASI MENGGUNAKAN DASHBOARD UNTUK SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN DAN PENJUALAN (STUDI KASUS: UD APUNG). *Tekno Kompak*, 14, 47–53.
- Saepudin, E. (2011). *Model Pembelajaran Demokrasi Melalui Pengembangan Organisasi Kemahasiswaan (Studi Kasus Terhadap Organisasi Kemahasiswaan di Universitas*

Pendidikan Indonesia Bandung).127.

Wulandari, E. R., Rasyidi, A., Rachman, A., Akuntansi, P., Ekonomi, F., Bisnis, D., &