

TUGAS AKHIR

SISTEM PENJUALAN CV ES SELU PALEMBANG



OLEH

Septita Arsilia 09020581822014

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Penjualan CV Es Selu Palembang

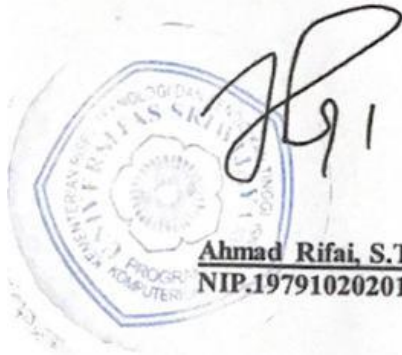
Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

Septita Arsilia 09020581822014

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Palembang, Maret 2021
Pembimbing ,



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

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


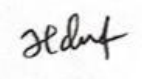

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini di uji dan lulus pada :

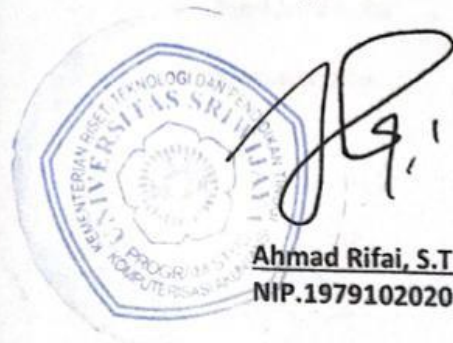
Hari : Kamis

Tanggal : 08 April 2021

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Sarifah Putri Raflesia M.T : 
2. Pembimbing I : Hardini Novianti, S.E., M.T : 
3. Penguji : Mira Afrina, M.Sc. : 

Mengetahui,
Koordinator Prgoram Studi
Komputerisasi Akuntansi



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

Motto dan Persembahan

Motto :

“ Hidup memang tak selamanya akan berjalan mulus dan akan ada banyak hal cobaan yang kita hadapi, namun semua akan tampak indah jika kita menghadapinya dengan keikhlasan dan kesabaran. Dengan itu semua kita akan merasakan bersyukur atas segalanya.”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Ayah dan Ibu yang selalu mendoa'a kan dan menyayangiku selalu*
- ❖ Kedua saudaraku yang senantiasa mendukungku*
- ❖ Sahabat dan teman-teman yang ku sayangi*
- ❖ Pembimbingku*
- ❖ Almamaterku*

ABSTRAK

SISTEM PENJUALAN CV ES SELU PALEMBANG

Oleh

SEPTITA ARSILIA 09020581822014

CV Es Selu Palembang termasuk suatu perusahaan perseorangan yang dimana perusahaan perseorangan tersebut ialah pengusaha memiliki usaha perseorangan itu sendiri, menciptakan entitas bisnis individual yang dibuat tanpa izin atau prosedur khusus. CV Es SELU Palembang ini bergerak pada bidang minuman yang sedang merak pada saat ini. Sistem yang digunakannya saat ini juga masih secara manual sehingga masih terdapat banyak kekurangan diantaranya seperti pencatatan transaksi dan nota penjualan untuk diserahkan kepada pimpinan sebagai laporan keuangan, untuk meminimalisir atas kesalahan atau kecerobahan tersebut serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan penjualan. Dilakukannya penelitian ini yang bertujuan dalam membantu pengelolaan data seperti transaksi penjualan dan laporan keuangan. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara serta studi ke perpustakaan. Hasil dari penelitian adalah untuk mempermudah pihak Es Selu Palembang dalam melakukan

pengolahan data transaksi penjualan, dan membantu dalam pembuatan nota serta dapat mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci : Transaksi, Penjualan, Laporan.

ABSTRACT

CV ES SELU PALEMBANG SALES SYSTEM

By

SEPTITA ARSILIA 09020581822014

CV Es Selu Palembang is an individual company where the individual company is an entrepreneur who has his own individual business, creates individual business entities that are created without special permits or procedures. CV Es SELU Palembang is engaged in the beverage sector which is currently peacock. The system he currently uses is also manual so that there are still many shortcomings, such as recording transactions and sales notes to be submitted to the leadership as financial reports, to minimize these mistakes or carelessness and facilitate the process of making sales reports. The research aims to help manage data such as sales transactions and financial reports. In order to research this research, the data method was carried out by means of observation, interviews, and study in the library. The result of this research is to facilitate Es Selu Palembang in processing sales transaction data, and to assist in making notes and to shorten the time in making reports.

Keyword : Transaction, Sales, Reports.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul SISTEM PENJUALAN CV ES SELU PALEMBANG tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan laporan ini untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada bidang studi Komputerisasi Akuntansi di Universitas Sriwijaya.

Pada penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan ide dan saran serta bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rars terima kasih kepada :

1. Allah Yang Maha Esa telah memberikan nikmat dan karunianya selama penulisan laporan.
2. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Koordinator Jurusan Komputerisasi Akuntansi
3. Ibu Hardini Novianti, S.E.,M.T.selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir penulis
4. Seluruh Dosen Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu terhadap penulis.
5. Teman seperjuangan angkatan Jurusan Komputerisasi Akuntansi 2018.

6. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, do'a, dan kasih sayang yang tiada hentinya agar selalu

ingat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sampai tuntas tanpa adanya hambatan.

7. Muhammad Bagus Herlambang, terimakasih atas dukungan serta do'a dan semangat yang telah diberikan hingga saat ini.
8. Noppriyansya, Heneeta dan Annisa terima kasih banyak atas support, ucapan dan pertemanan kita selama ini dan waktunya yang selalu menemani disaat pembuatan tugas akhir ini.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan semangat serta do'a

Dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kesalahan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Dengan harapan Tugas Akhir ini akan menjadi tambahan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi semuanya. Sebelum dan sesudahnya penulis mengucapkan terimakasih.

Palembang, 6 Januari 2021
Penulis



Septita Arsilia
NIM 09020581822014

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAH..... | i |
| Motto dan persembahan..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT..... | vi |
| KATA | |
| PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR | |
| GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan dan manfaat..... | 2 |
| 1.2.1 Tujuan..... | 2 |
| 1.2.2 Manfaat..... | 3 |
| 1.3 Waktu dan tempat penelitian..... | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 4 |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data..... | 4 |
| BAB II..... | 8 |
| LANDAAN TEORI..... | 8 |
| 2.2 Gambaran Perusahaan..... | 8 |
| 2.2 Struktur Organisasi..... | 9 |
| 2.3 Tugas dan Wewenang..... | 10 |
| 2.3.1 Tugas Pemilik..... | 10 |
| 2.3.2 Tugas Chef..... | 10 |
| 2.3.3 Tugas Kasir..... | 10 |
| 2.4 Teori Umum..... | 10 |
| 2.4.1 Pengertian Internet..... | 11 |
| 2.4.2 Data..... | 11 |
| 2.5 Teori Khusus..... | 13 |
| BAB | |
| III..... | 17 |
| ANALISIS PERANCANGAN SISTEM..... | 17 |
| 3.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... | 17 |
| 3.2 Permasalahan yang Dihadapi..... | 17 |
| 3.3 Sistem Yang Diusulkan..... | 17 |
| 3.4 DFD (Data Flow Diagram)..... | 18 |
| 3.5 Entity Relationship Diagram..... | 23 |
| 3.6 Kamus Data..... | 23 |
| 3.7 Sepsifikasi Data dalam Database..... | 24 |
| 3.8 Rancangan Sistem..... | 26 |
| BAB IV..... | 35 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 35 |

| | |
|------------------------|----|
| 4.1 Hasil..... | 35 |
| 4.2 Pembahasan..... | 35 |
| BAB V..... | 45 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 45 |
| 5.2 Saran..... | 45 |
| Daftar Pustaka..... | 47 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi CV Es Selu..... | 9 |
| Gambar 2. 2 S..... | 14 |
| Gambar 3. 1 Diagram Konteks pada CV Es SELU..... | 19 |
| Gambar 3. 2 DFD Level 0 pada CV Es SELU..... | 20 |
| Gambar 3. 3 DFD Level 1.0 Kelola Menu..... | 21 |
| Gambar 3. 4 DFD 2.0 Transaksi Penjualan..... | 22 |
| Gambar 3. 5 DFD Level 3.0 Kelola Beban..... | 22 |
| Gambar 3. 6 DFD Level 4.0 Laporan..... | 23 |
| Gambar 3. 7 Entity Relationship Diagram CV Es SELU..... | 27 |
| Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Login..... | 27 |
| Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Utama..... | 28 |
| Gambar 3. 10 Rancangan Edit User..... | 28 |
| Gambar 3. 11 Rancangan Tambah Menu..... | 29 |
| Gambar 3. 12 Rancangan Edit Menu..... | 29 |
| Gambar 3. 13 Rancangan Tambah Jenis Menu..... | 30 |
| Gambar 3. 14 Rancangan Edit Jenis Menu..... | 30 |
| Gambar 3. 15 Rancangan Tambah Beban..... | 31 |
| Gambar 3. 16 Edit Data Beban..... | 31 |
| Gambar 3. 17 Rancangan Penjualan..... | 32 |
| Gambar 3. 18 Rancang Detail Penjualan..... | 32 |
| Gambar 3. 19 Rancangan Laporan Penjualan..... | 33 |
| Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Laba Rugi..... | 34 |
| Gambar 3. 21 Rancangan Laporan Beban..... | 34 |
| Gambar 3. 22 Rancangan Form Transaksi..... | 36 |
| Gambar 4. 1 Halaman Log-in..... | 37 |
| Gambar 4. 2 Halaman Utama Admin..... | 37 |
| Gambar 4. 3 Form dit User..... | 38 |
| Gambar 4. 4 Form Tambah Menu..... | 38 |
| Gambar 4. 5 Form Edit Data Menu..... | 39 |
| Gambar 4. 6 Form Tambah Data Jenis Menu..... | 39 |
| Gambar 4. 7 Form Edit Data Jenis Menu..... | 39 |
| Gambar 4. 8 Form Tambah Data Beban..... | 40 |
| Gambar 4. 9 Form Edit Data Beban..... | 41 |
| Gambar 4. 10 Form Data Penjualan..... | 41 |
| Gambar 4. 11 Form Detail Penjualan..... | 42 |
| Gambar 4. 12 Halaman Transaksi..... | 43 |
| Gambar 4. 13 Halaman Laporan Penjualan..... | 43 |
| Gambar 4. 14 Halaman Laporan Beban..... | 44 |
| Gambar 4. 15 Halaman Laba Rugi..... | 44 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---------------------------------|----|
| Tabel 2.1 simbol ERD..... | 16 |
| Tabel 3.1 User..... | 24 |
| Tabel3.2 Jenis Menu..... | 25 |
| Tabel 3.4 Menu..... | 25 |
| Tabel 3.5 Penjualan..... | 26 |
| Tabel 3.6 Detail Penjualan..... | 26 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dan kompleks menyebabkan berkembang pesatnya berbagai sistem informasi yang mungkin dapat mengolah data. Aktivitas manusia yang semakin meningkat dari hari ke hari menyebabkan hal ini terjadi. Oleh karena itu, manusia perlu mengikuti laju perkembangan dan perubahan teknologi, tidak mengecualikan perusahaan perseorangan yang mengambil keputusan dan mengambil langkah untuk mengembangkan bisnis yang lebih maju. Dalam situasi persaingan yang semakin ketat saat ini, peran informasi bagi perusahaan perseorangan menjadi semakin penting. Oleh karena itu, informasi yang akurat dan cepat menjadi salah satu syarat dalam pengelolaan data perusahaan. Untuk memperoleh informasi tersebut diperlukan suatu aplikasi dalam pengelolaan data.

Es Selu ialah perusahaan perseorangan yang dimana perusahaan perseorangan ialah pengusaha yang memiliki usaha perseorangan itu sendiri, entitas bisnis individual yang dibuat tanpa izin dan tanpa adanya prosedur khusus. Es Selu menangani minuman terbaru, dan terletak di pinggir jalan. Es Selu juga

menjual berbagai varian rasa dan minuman seperti Yakult series, Thai tea series, Boba series dan smoothie series. Saat ini pendataan Es Selu belum diolah oleh komputer, dan pengolahan data penjual masih melakukan pendataan secara manual. Oleh karena itu penulis membuat sistem informasi/aplikasi ini bertujuan menunjang kegiatan tersebut yang di mana fungsi lain dari sistem informasi ini ialah untuk memudahkan dalam melakukan sebuah transaksi pada usaha ini dan membantu memudahkan karyawan di sana dalam menghasilkan laporan penjualan yang bisa dilihat langsung oleh pemimpin bisnis atau pemilik. Aplikasi ini dibutuhkan dalam proses bisnis-bisnis untuk memudahkan dalam pengolahan dan penyusunan laporan dan data penjualan.

Berdasarkan penjelasan diatas, penulis mengembangkan aplikasi/sistem informasi penjualan untuk memudahkan dalam melakukan transaksi penjualan. Dalam persiapan pengerjaan tugas akhir ini, penulis mengajukan judul: **“SISTEM PENJUALAN CV ES SELU PALEMBANG”**.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini untuk membuat suatu perangkat lunak atau sebuah aplikasi pengolahan data penjualan pada Es Selu Palembang. Sistem ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL sehingga

diharapkan dapat membantu dalam pengolahan transaksi dan laporan keuangan tersebut

1.4.3 Manfaat

Beberapa manfaat yang diharapkan dari aplikasi tersebut ialah sebagai berikut:

1. Membantu dalam mengolah data penjualan dan membuat laporan untuk meminimalkan tingkat kesalahan.
2. Mengurangi kehilangan data penjualan dan mempermudah penyimpanan data.
3. Hindari duplikasi data dalam transaksi penjualan,
4. Mempersingkat waktu pembuatan laporan dan mengelola data terasip yang ringkas.

1.3 Waktu dan tempat penelitian

Penelitian dilakukan selama 3 bulan dari tanggal 21 Desember 2020 sampai dengan 21 Maret 2021. Penelitian dilakukan di Jalan Ki Anwar Mangku, Plaju Ulu, Kec, Palju, Palju, Palembang, Es Selu Palembang, Kota Palembang, 30268, Sumatera Selatan Diadakan.

1.4 Batasa Masalah

Pembahasan penulis harus lebih fokus atau relevan, agar tidak menyimpang dari isi pokok bahasan dan menarik kesimpulan

yang benar, serta berkaitan dengan aplikasi yang ada. Oleh karena itu penulis membatasi ruang lingkup pembahasan disini ialah:

1. Sistem pengolahan data penjualan pada perusahaan Es Selu Palembang menghasilkan hasil akhir dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.
2. *Nottpad/sublime*, perangkat lunak (*software*) pendukung dalam pembuatan aplikasi ini.
3. Ketika mengembangkan sistem diagram model yang digunakan dalam metode *prototyping* adalah *Entity relation diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)* dan Diagram Konteks.
4. Aplikasi ini akan menghasilkan keluaran berupa laporan keuangan

1.5 Metodologi penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data ialah sebagai berikut :

- a. Metode Observasi

Metode penelitian ini dilakukan secara langsung, tujuannya ialah untuk mengamati semua aktivitas yang dilakukan oleh karyawan Es Selu Palembang, tujuannya untuk mengetahui secara langsung jalannya proses bisnis.

b. Metode Wawancara

Penulis membutuhkan wawancara langsung dengan pemilik atau objek yang dianggap memiliki informasi yang valid tentang masalah yang akan dibahas dalam tugas akhir. Metode wawancara ini dilakukan secara langsung, dengan tujuan untuk mengamati semua kegiatan yang dilakukan oleh karyawan Es Selu Palembang dan pemahaman langsung. Bagaimana proses bisnis bekerja.

c. Metode Studi Pustaka

metode ini dengan mencari referensi pendukung yang mendefinisikan objek masalah (seperti DFD, ERD, dll) pada artikel atau jurnal sebagai referensi untuk penulisan laporan tugas akhir ini.

d. Dokumentasi

Metode ini digunakan dengan cara mendokumentasikan data-data yang akan dibutuhkan nantinya yang dapat digunakan sebagai bahan atau ilustrasi dari desain aplikasi yang akan dibuat.

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam penulisan tugas akhir ini metode pengembangan sistem yang digunakan ialah model *prototyping* yang disebut sebagai

metode pengembangan perangkat lunak yang membuat suatu program dengan cepat dan bertahap, model ini sendiri bertujuan agar pengguna dapat memahami alur proses sistem dengan tampilan atau dengan simulasi yang siap digunakan (Pressman, 2012) adapun tahapan dari metode ini adalah sebagai berikut :

1. Analisis Kebutuhan

Pengembang dan pelanggan mengidentifikasi semua kebutuhan dan menentukan format dan persyaratan dari keseluruhan perangkat lunak dan menguraikan sistem yang dibuat.

2. Membangun *Prototype*

Membangun model *prototype* dengan cara membuat perancangan yang berpusat penyajian kepada pelanggan mulai dari rancangan ERD, DFD dan Diagram Konteks.

3. Evaluasi *Prototyping*

Guna evaluasi ini dilakukan untuk mengetahui apakah *prototyping* sudah sesuai dengan keinginan pelanggan yang dimana evaluasi ini dilakukan oleh pelanggan. Jika belum sesuai dengan keinginan pelanggan maka *prototyping* diperbaiki kembali dengan mengulang langkah 1,2 dan 3 namun jika sudah sesuai maka akan dilakukan langkah keempat.

4. *Coding system*

Pembangunan *prototype* dengan pengkodean tahap ini digunakan dari perancangan sistem yang dibuat kemudian diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman PHP dan pengujian sistem yang dikembangkan. Pengujian ini bertujuan untuk menemukan kesalahan yang ada terhadap sistem yang akan diperbaiki.

5. Menguji Sistem

Sebelum suatu sistem dapat menjadi perangkat lunak yang siap digunakan, hal-hal yang harus dilakukan harus diuji terlebih dahulu, Pengujian tersebut dilakukan *White Box* ataupun *Black Box*.

6. Evaluasi Sistem

Untuk terakhir kalinya pelanggan mengevaluasi sistem ini. Jika yang diharapkan itu sesuai maka lakukan langkah ketujuh, jika belum sesuai dengan apa yang diharapkan maka ulangi langkah 4 dan 5.

7. Menggunakan Sistem

Jika sistem melewati tahap pengujian dan diterima oleh pelanggan, maka sistem siap untuk transisi

dan digunakan. Pada penelitian ini aplikasi belum digunakan karena belum diujicobakan

Daftar Pustaka

Al-Asy'ari. 2017.*Pengertian DFD,ERD,Jurnal Sistem Informasi,7.* 2017.

Connolly, Thoms snd Begg, Carolyn. 2010.*Database System A Practical Approach to Design, Implementation, and Management Fifth Edition.* Boston : Pearson Education, 2010.

Fatta, Hanif Al. 2007.*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.* Yogyakarta : Andi Offset, 2007.

Inmon, Wiliam H.2005. 2005.*Building Data Warehouse. 3th Edition.* Canada : John Wiley & Sons, 2005.

L, Hakim. 2014.*Rahasia Inti Master PHP dan MySQLi.* s.l. : Toko Media, 2014.

Madcoms. 2016.*Sukses Membangun Toko Online dengan PHP & MySQL.* Yogyakarta : Andi, 2016.

Marakas, O'Brien dan. 2010.*Management System Information.* New York : McGraw Hill, 2010.

Muslihudin, Muhammad Oktafianto. 2016.*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML.* Yogyakarta : Andi, 2016.

Pressman, R.S. 2012.*Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktis Edisi 7 .* Yogyakarta : ANDI, 2012.

Turban, Efraim & Linda Volonino. 2010.*Information Technology for Management. Edisi ke 7.* Asia : John Willey & Sons, 2010.