

**PROJEK AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS WEB**  
**PADA CV. RAHMAT MITRA UTAMA**



**OLEH**

**KHALILUL RAHMAN**

**09020581822043**

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

**2021**

## LEMBAR PENGESAHAN

### PROJEK AKHIR

### SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA CV. RAHMAT MITRA UTAMA

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

Oleh :

**Khalilul Rahman**

**09020581822043**

Palembang, 31 Juli 2021

Pembimbing

Penulis



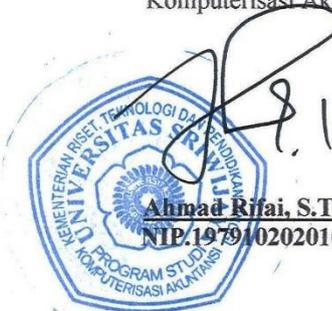
**Sarifah Putri Raflesia, M.T.**  
NIP.19890920201601010



**Khalilul Rahman**  
NIM.09020581822043

Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi



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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Selasa

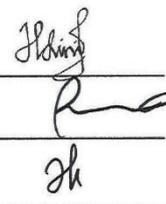
Tanggal : 6 Juli 2021

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Hardini Novianti, SE., M.T. :

2. Pembimbing : Sarifah Putri Raflesia, M.T. :

3. Penguji : Mira Afrina, M.Sc. :



Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



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

## *Motto dan Persembahan*

### *Motto:*

*“Hidup tak sepenuhnya berjalan dengan lurus, pasti disetiap perjalanan banyak kerikil dan masalah yang menimpa, itu merupakan hal yang wajar di kehidupan. Jangan menyerah untuk hidup ini, tetapi tetaplah berusaha dan berdoa karena allah akan memberikan lebih dari apa yang kita minta ini.”*

### *Ku persembahkan Kepada :*

- *Orang tua yang selalu mendukung dan mendoakanku*
- *Adik - adikku tersayang*
- *Pembimbingku*
- *Teman - teman KA UNSRI 2018*
- *Almamaterku*

## ABSTRAK

### Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Pada CV. Rahmat Mitra Utama

Oleh :

**Khalilul Rahman 09020581822043**

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

Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi



Pembimbing Projek Akhir

**Sarifah Putri Raflesia, M.T.**  
**NIP.198909202016012201**

## ABSTRACT

**The Sales Information System Of Nine Basic Materials Based On The Web In CV.**

**Rahmat Mitra Utama**

Oleh :

**Khalilul Rahman 09020581822043**

CV. Rahmat Mitra Utama is a company engaged in the Food services sector. Making sales data reports on CV. Rahmat Mitra Utama is still doing manual records which are prone to recording errors and loss of sales report data. This study aims to make it easier to make monthly sales reports on CV. Rahmat Mitra Utama. In this study the authors conducted observations, interviews, and collected data from various references to facilitate research. The results of this study are in the form of a sales application at CV. Rahmat Mitra Utama which will be used in making computerized sales report notes.

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



Pembimbing Projek Akhir

**Sarifah Putri Raflesia, M.T.**  
**NIP.198909202016012201**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Dengan mengucapkan puji syukur atas nikmat yang diberikan oleh Allah SWT yang mana berkat rahmat dan hidayah-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan Projek Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Pada CV. Rahmat Mitra Utama” sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam proses menyelesaikan Projek Akhir, penulis mendapatkan bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala beserta Suri Tauladan tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, 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 Akuntansi Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik, terimakasih telah membimbing dan memberikan saran dari awal perkuliahan, serta waktu dan semua yang telah ibu berikan.

6. Ibu Sarifah Putri Raflesia, M.T. selaku Dosen Pembimbing, terimakasih telah membimbing, memberikan masukan, dan waktu yang telah ibu berikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Dosen yang telah mengajarkan kami di kelas KAA dari awal perkuliahan, serta Dosen yang membimbing kami semua selama ini. Saya ucapkan banyak terimakasih atas ilmunya.
8. Pegawai dan Staff di lingkungan jurusan Diploma Komputer dan Fakultas Ilmu Komputer yang telah membantu penyusun dalam proses melaksanakan Tugas Akhir ini.
9. Bapak Rahmat Ramadhan Manager dari CV. Rahmat Mitra Utama terimakasih telah membantu penulis untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir.
10. Bapak dan ibu saya yang sangat saya cintai, terimakasih atas doa dan dukungannya selama ini.
11. Saudaraku tercinta (Ayin, Abi, Hisyam) terima kasih atas support dan dukungannya.
12. Sahabat dekatku (Salsabila, Indah, Sabrina, Dina, Fina, Yayuk, Hezy, Aldevara, Wahyu, Rical, Aryak, Taufik, Mira) terimakasih atas semuanya baik dukungan dan juga bantuannya.
13. Teman-teman jurusan Komputerisasi Akuntansi angkatan 2018, Terima kasih atas pertemanannya selama masa perkuliahan ini dan juga terima kasih telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Palembang, Juli 2021

Penulis

Khalilul Rahman

NIM. 09020581822043

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.4.1 Waktu dan tempat Penelitian .....	3
1.4.2 Metode Pengumpulan data .....	4

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.5 Bahan dan Alat penelitian.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Gambaran CV. Rahmat Mitra Utama.....	9
2.2 Visi dan Misi CV. Rahmat Mitra Utama.....	9
2.3 Struktur Organisasi.....	10
2.4 Landasan Teori.....	10
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.4.2 Konsep Dasar Penjualan .....	11
2.4.3 Pengertian Database.....	11
2.4.4 Pengertian Website .....	12
2.4.5 Data Flow Diagram (DFD) .....	12
2.4.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	13
2.4.7 Pengertian Mysql.....	14
2.4.8 Pengertian Xampp .....	14
2.4.9 Pengertian PHP.....	14
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1 Analisis sistem yang sedang berjalan.....	16
3.2 Permasalahan .....	16
3.3 Solusi Permasalahan.....	17
3.4 Data Flow Diagram (DFD).....	17
3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	25

3.6 Kamus Data.....	25
3.7 Spesifikasi Data dalam Database .....	27
3.8 Rancangan Sistem Yang Diusulkan .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1 Hasil .....	39
4.2 Pengujian Sistem.....	40
4.3 Pembahasan .....	46
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kemajuan teknologi saat ini mendorong manusia untuk menyelesaikan pekerjaan yang dikerjakan oleh manusia dengan cepat dan akurat. Dengan berkembangnya teknologi seperti saat ini tentunya akan berdampak pada semua aspek, salah satunya adalah aspek bisnis. Komputerisasi adalah sebuah jawaban agar kita sebagai pebisnis dapat dengan cepat menyelesaikan pekerjaan yang awalnya dilakukan secara manual oleh kita. Kita sering jumpai sistem seperti ini, terutama di toko sekitar pasar.

Toko yang berada di sekeliling pasar sangat terkenal di kalangan masyarakat karena mereka menjual berbagai macam barang dan dapat dengan leluasa memilih barangnya sendiri tanpa harus menunggu lama untuk dilayani, yang tentunya berbeda ketika kita mengunjungi supermarket, hal ini tentunya menjadi nilai lebih untuk sebagian orang.

CV. Rahmat Mitra Uama merupakan distributor makanan pokok yang menjual berbagai macam kebutuhan harian seperti, minyak, beras, gula dan bahan pokok lainnya. Cara manual sebenarnya masih berlaku pada toko ini, mereka membuat catatan dengan merekam secara fisik menggunakan buku atau nota saja. Selain berpotensi timbulnya kesalahan, ini tentunya membuat pembeli harus menunggu waktu lama saat melakukan bayaran (Hartoni, 2017).

Berdasarkan hasil wawancara yang telah saya lakukan dengan salah satu staf accounting pada CV. Rahmat Mitra Utama, ada beberapa hal yang terjadi,

secara spesifik yaitu: (1) catatan laporan penjualan masih dilakukan secara manual yang cenderung mengalami kesalahan mencatat dan hilangnya data penjualan; (2) Banyak stok barang yang tidak sesuai dengan pencatatan setelah penjualan; (3) Pemimpin berpikir bahwa sulit untuk mendapatkan laporan transaksi karena sulit untuk melacak dokumen laporan dan memerlukan waktu lama untuk melihatnya. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat mengalahkan isu-isu saat ini.

Berdasarkan dengan latar belakang diatas maka penulis ingin membangun aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web untuk bekerja dengan memudahkan dalam pengolahan data penjualan. Dalam penelitian ini penulis membuat judul: **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEMBAKO BERBASIS WEB PADA CV. RAHMAT MITRA UTAMA”**.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan**

Adapun Tujuan dalam pembuatan Tugas Akhir ini untuk membangun suatu Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web yang terkomputerisasi diharapkan nantinya dapat membantu dalam pencatatan, pencarian dan pembuatan laporan data yang cepat dan lebih efisien di CV. Rahmat Mitra Utama.

### **1.2.2 Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan Tugas Akhir ini yaitu :

1. Mempermudah dalam proses input data, penyimpanan data dan laporan data penjualan.
2. Mempermudah dan mempersingkat waktu pembuatan laporan penjualan.
3. Mempermudah perhitungan laporan penjualan sehingga lebih efektif dan efisien.
4. Membantu mekanisme pengolahan pengadaan barang pada CV. Rahmat Mitra Utama

### **1.3 Batasan Masalah**

Sehingga nantinya pembahasan laporan akan lebih terjalin dan terkoordinasi dengan tujuan agar tidak melenceng dari batasan masalah yang dihadapi. Se jauh mungkin penulis membaasi masalah tersebut, permasalahanya adalah:

1. Proses dalam Sistem Informasi Penjualan Sembako ini mencakup pengolahan data transaksi penjualan dan stok barang dagangan.
2. Aplikasi ini bisa melakukan pencatatan laporan penjualan bulanan yang dilakukan oleh admin.
3. Adapun untuk output dari Sistem Informasi Penjualan Sembako pada CV. Rahmat Mitra Utama ini adalah Laporan Penjualan yang bisa diakses pimpinan setiap bulannya.

### **1.4 Metodologi Penelitian**

#### **1.4.1 Waktu dan tempat penelitian**

1. Waktu

Dalam mengakumulasi kegiatan Proyek Akhir, penulis membutuhkan waktu tiga bulan dalam melakukan penelitian yang dimulai dari bulan Februari sampai dengan April 2021.

## 2. Tempat

Penelitian dilaksanakan di CV. Rahmat Mitra Utama yang berlokasi di Jl. Soekarno Hatta No. 14A, Kel. Belalau I, Kec. Lubuklinggau Utara I, Kota Lubuklinggau, Sumatera Selatan, Indonesia.

### **1.4.2 Metode Pengumpulan Data**

Dalam pembuatan tugas akhir ada beberapa metode pengumpulan data yang dilakukan penulis yaitu :

#### 1. Data Primer

Data primer merupakan informasi yang mencerahkan secara lisan yang diperoleh secara langsung oleh pencipta sejak awal (Saepudin, 2011).

#### 2. Data Sekunder

Data sekunder adalah informasi yang digunakan untuk menyusun informasi dari berbagai sumber yang diidentifikasi dengan tujuan penelitian (Saepudin, 2011).

Adapun teknik yang digunakan dalam pengumpulan data penelitian sebagai berikut :

#### 1. Observasi

Dalam metode penelitian ini penulis mengamati dan mencatat data - data atau fakta – fakta yang terdapat di CV. Rahmat Mitra Utama, seperti harga barang, supplier barang, dan jumlah toko.

## 2. Wawancara

Pada metode wawancara ini penulis mewawancarai manager di CV. Rahmat Mitra Utama dengan menanyakan berapa harga barang, supplier barang, jumlah toko yang memesan barang, dan selanjutnya bagaimana kerangka sistem penjualan di tempat tersebut.

## 3. Studi Pustaka

Selain itu, dalam teknik studi pustaka ini, penulis menggunakan situs untuk menemukan referensi yang sesuai dalam tujuan penelitian.

### **1.4.3 Metode Pengembangan Sistem**

Menurut (Riandisa, 2018), Metode waterfall adalah teknik kemajuan dimana siklus diselesaikan secara berurutan. Tahapan yang dilakukan penulis dalam melakukan pemeriksaan terhadap pemeriksaan ini adalah sebagai berikut:

Menurut (Kadir, 2003) , metode waterfall adalah ukuran kemajuan pemrograman berurutan, di mana kemajuan dipandang sebagai aliran mengalir ke bawah dan melalui periode persiapan, demonstrasi, pelaksanaan atau pengembangan dan pengujian. Tahapan yang dilakukan pencipta dalam melakukan eksplorasi ini adalah sebagai berikut:

## 1. Analisis

Tahap ini adalah analisa pada kebutuhan sistem. Pengumpulan informasi pada tahap ini dapat melakukan pemeriksaan, wawancara atau penyelidikan tulisan. Seorang sistem analis akan menggali informasi sebanyak mungkin data yang diharapkan user sehingga kerangka kerja sistem komputer akan menjalankan tugas yang diinginkan oleh user.

Pada tahap ini, nanti menghasilkan dokumen *user requirement* atau bisa juga disebut informasi yang diidentikan dengan keinginan pengguna dalam membuat kerangka kerja. Nantinya dokumen ini bakal menjadi acuan bagi analis untuk mengubahnya menjadi bahasa pemrograman.

## 2. Perancangan

Dalam fase interaksi rencana ini, perhatiannya adalah pada rekayasa pemrograman, struktur data, penggambaran antarmuka, dan detail algoritma procedural. Tahap ini akan membuat arsip yang dapat diketahui sebagai *software requirement specification*. Catatan ini dimanfaatkan oleh *programmer* untuk membuat situs.

## 3. Implementasi dan Pengujian

Pada tahap ini adalah tahapan yang secara nyata untuk mengerjakan sebuah situs, jika pengkodean selesai, itu akan

dilanjutkan dengan pengujian, yang bertujuan untuk memiliki opsi untuk mengatasi kesalahan yang ditemukan di situs.

#### 4. Penerapan

Penerapan adalah tahap terakhir dalam perbaikan sebuah framework, misalnya pengguna sudah bisa memanfaatkan framework yang sudah jadi.

#### 5. Pemeliharaan

Sebuah aplikasi memerlukan dukungan dengan membuat dan me-refresh framework, dengan alasan aplikasi tersebut dapat berjalan dengan sukses.

### **1.5 Bahan dan alat penelitian**

Bahan serta alat yang dipakai dalam penelitian ini, khususnya

#### 1. Hardware (Perangkat Keras)

Laptop TOSHIBA C800D dengan spesifikasi yaitu :

- Processor : AMD E1-1200 APU with Radeon(tm) HD Geaphics 1.40 GHz
- RAM : 4,00 GB (3,49 GB usable)
- Jenis Sistem : 32-bit operating system, x32-based processor

#### 2. Software (Perangkat Lunak)

- Windows 7 Professional
- Notepad++

- Mysql, PHP, Xampp
- Chrome
- Microsoft Visio 2013

## DAFTAR PUSTAKA

- Kadir, A. (2013). *Pemrograman DATABASE MySQL untuk pemula*. Yogyakarta :  
Mediakom
- Saepudin, E. (2011). *Skripsi. Model Pembelajaran Demokrasi Melalui Pengembangan Organisasi Kemahasiswaan (Studi Kasus Terhadap Organisasi Kemahasiswaan di Universitas Pendidikan Indonesia)*.  
Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia
- Kotler, P. and Kevin, L. K. (2009). *Manajemen Pemasaran. Jilid kedua Edisi ke-13 Alih Bahasa:Bob Sabran*. Jakarta : Erlangga
- Kertahadi. (2007). *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta : PT Pustaka Binaman Pressindo
- Fathansyah. (1999). *Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung
- Agung, G. (2000). *Microsoft Frontpage 2000 Webbot*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Irwansyah, E. and Moniaga, J. V. (2014). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta : Deepublish
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung : Abdi Sistematika
- Priyanti, D. and Iriani, S. (2013). *Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan*. Surakarta : Asosiasi Profesi Multimedia Indonesia

Arief, M. R. (2011), *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL*. Yogyakarta : Andi

Alexander, F. K. S. (2011). *Kitab Suci Web Programing*. Yogyakarta : MediaKom

Hartoni. (2017). *Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web Pada Toko Join Mart*. Batam : Stmik Gici