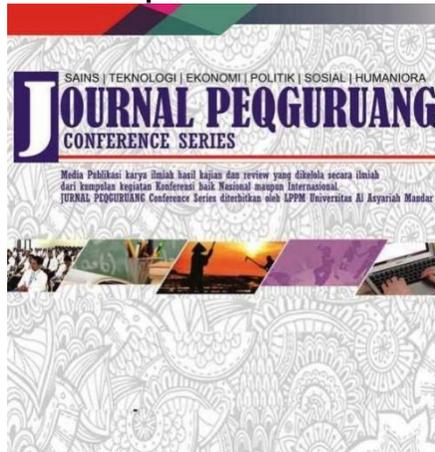


Graphical abstract



SISTEM INFORMASI PENCATATAN PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA USAHA MIKRO KECIL MENENGAH KOPRA DESA LAMPOKO KABUPATEN POLEWALI MANDAR

¹Nurfaisah Basri, ²Muhammad Sarjan, ³Rosmawati Tamin

Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Al Asyriah Mandar

Corresponding email:

nurfa.uppa12@gmail.com

Abstract

This study aims to design a website-based sales recording information system in Kopra Micro Small and Medium Businesses in Lampoko Village, Polewali Mandar District using the programming languages HTML, PHP, JavaScript, CSS dan MySQL. Data collection techniques using the method of observation, interviews, documentation and study literature. The results of this study are a Sales Recording Information System for Kopra Micro Small and Medium Enterprises that can be used to perform financial data processing and product stock calculation so that it can produce information quickly and accurately

Keywords: *Information Systems, Sales Records, Websites, UMKM, Kopra*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pencatatan penjualan berbasis website pada Usaha Mikro Kecil Menengah Kopra Desa Lampoko Kabupaten Polewali Mandar menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, JavaScript, CSS dan MySQL. Teknik pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, dokumentasi, study literatur. Hasil penelitian ini yaitu sebuah System Informasi Pencatatan Penjualan pada Usaha Mikro Kecil Menengah Kopra Desa Lampoko yang dapat digunakan untuk melakukan pengolahan data keuangan dan penghitungan stok prodak sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Pencatatan Penjualan, Website, UMKM, Kopra*

Article history

DOI: <https://dx.doi.org/10.35329/jp.v3i1.1282>

Received : 10 Februari 2021 | Received in revised form : 21 Maret 2021 | Accepted : 29 April 2021

1. PENDAHULUAN

Sebagai salah satu usaha yang sering melakukan pencatatan transaksi jual beli, maka komputerisasi dalam bidang penjualan sangat penting karena dapat meningkatkan kelancaran UMKM dalam melakukan sebuah transaksi, sehingga dapat memberikan pelayanan yang cepat, tepat dan akurat. UMKM Kopra Desa Lampoko merupakan salah satu usaha mikro kecil menengah kopra yang terletak di Kecamatan Campalagian Kabupaten Polewali Mandar.

Pencatatan penjualan dan penghitungan stok pada UMKM Kopra Desa Lampoko perlu di tingkatkan fasilitas yang memadai karena merupakan sesuatu hal yang sangat penting untuk memberikan informasi dan pengambilan keputusan yang baik bagi pemilik UMKM kopra tersebut. Dengan peningkatan pencatatan dan penghitungan stok terhadap gudang kopra, diharapkan dapat meningkatkan profesional dalam pengambilan keputusan tentang keuangan UMKM yang akurat.

Diantara penelitian penulis yang dijadikan referensi adalah: Penelitian yang dilakukan oleh Rosmawati Tamin, Muhammad Sarjan, Riska R, (2019). Meneliti tentang “*Sistem Integrasi Data Musrebang Desa Berbasis Web*”. Penelitian ini menawarkan solusi sebuah website yang terhubung dengan beberapa instansi yang terlibat sehingga proses input dan penyajian data dapat disajikan dalam satu proses menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Selanjutnya Purnamasari, Muhammad Sarjan, Muhammad Assiddiq, (2018). Meneliti tentang “*Implementasi Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Menghitung Persediaan Bahan Baku Tahu*”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlahpersediaan bahan baku tahu yang tepat. hasil penelitian ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman *Visual Studio 2008* dengan *Microsoft Acces* untuk membangun databasenya dan data report yang merupakan paket dari Visual Basic itu sendiri untuk membuat laporannya. Penelitian Rasyid, Haryati, 2019. “*Perancangan Sistem Informasi Akutansi Penjualan Tunai Pada PT. Buana Sultra Mandiri*” Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mendesain Sistem Informasi Akutansi Penjualan Tunai pada PT. Buana Sultra Mandiri. Hasil penelitian berupa rekomendasi untuk pembuatan Sistem Informasi Penjualan pada PT. Buana Sultra Mandiri yang bermanfaat dalam proses kerja dan pengawasan serta pengambilan keputusan perusahaan. Selain itu Penelitian yang dilakukan oleh Latifah Rifani dan Nurul Aini, 2016. “*Aplikasi Sistem Informasi Akutansi pada Usaha Kecil Menengah Kampung Kue Rungkut Surabaya*”. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang membantu penyusunan laporan keuangan pada UKM Kue Rungkut Surabaya. Penelitian dilakukan oleh Megawati dan Ichsan Rizky Adi Putra, 2018, melakukan penelitian tentang “*Rancang Bangun Sistem Informasi Akutansi Berbasis Web Menggunakan Metode Object Oriented Analyst and Design (OOAD)*.” Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah

program yang mampu mengolah data keuangan dan akuntansi secara terkomputerisasi.

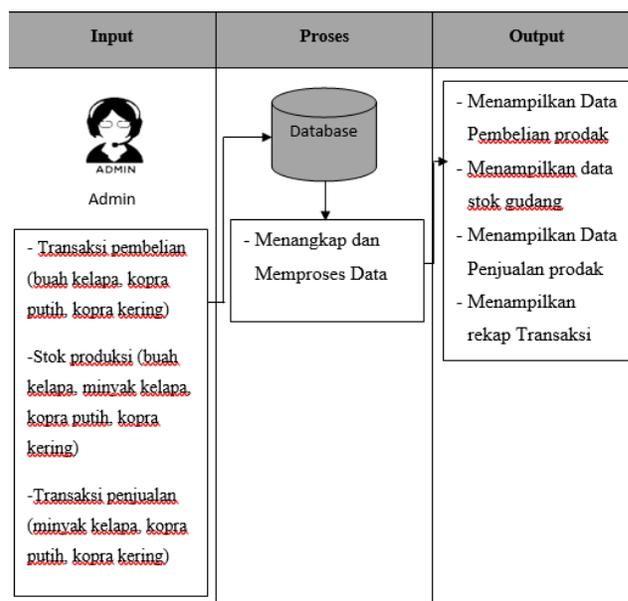
Penelitian ini dilakukan dengan tujuan agar dapat membuat suatu rancangan sistem informasi pencatatan penjualan pada Usaha Mikro Kecil Menengah Kopra Desa Lampoko Kabupaten Polewali Mandar..

2. METODE PENELITIAN

Kerangka Sistem

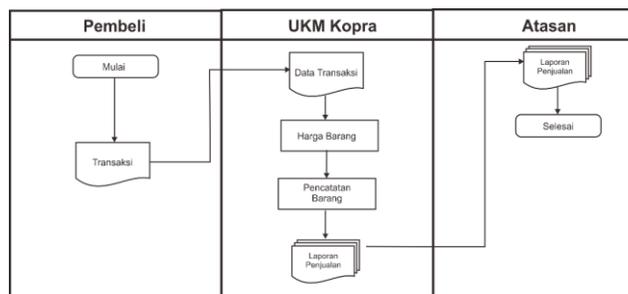
Pada bagian kerangka sistem dibawah menjelaskan proses yang dilakukan oleh sistem sebagai berikut:

1. Admin melakukan pengimputan data pembelian bahan baku, data stok prodak, data harga dasar dan data penjualan prodak.
2. Data yang telah di input akan di proses dan disimpan ke dalam database
3. Setelah di proses selanjutnya akan tampil hasil output pada komputer maupun dalam bentuk cetak.



Gambar 1. Kerangka Sistem

Sistem Yang Berjalan



Gambar 2. Sistem yang berjalan

Pada tabel sistem yang berjalan menjelaskan bahwa transaksi yang dilakukan oleh pengelola kopra yakni UMKM desa Lampoko masih menggunakan cara manual untuk melakukan proses pencatatan hasil transaksi penjualan dan pembelian prodak.

Beberapa metode yang dilakukan oleh peneliti yaitu:

1. Metode Observasi, dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung kelapangan mengenai data stok prodak kopra di UMKM Kopra Desa Lampoko.
2. Metode Wawancara, dilakukan dengan pihak yang berkaitan langsung dengan data. Karyawan dan Pengolah UMKM Kopra Desa Lampoko.
3. Metode Dokumentasi, Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara berpatokan pada dokumen-dokumen yang penting pada UMKM Kopra Desa Lampoko atau contoh laporan yang berkaitan langsung dengan proses pendataan pembelian bahan baku kopra, stok, dan penjualan prodak kopra.
4. Metode Study Literatur, adalah suatu sistem atau cara pengumpulan data (bahan-bahan) atau informasi yang dibutuhkan untuk melengkapi kekurangan-kekurangan dalam pembuatan proposal dengan mempelajari dokumen-dokumen, modul-modul, dan buku-buku yang berhubungan dengan penulisan. Data ini penulis di dapat dari membaca buku literatur serta searching internet guna mendapatkan pendukung lainnya yang berkaitan dengan penulisan skripsi ini.

Adapun alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini :

Alat yang digunakan dalam Penelitian yaitu, Type Processor intel, Memory 2 GB, Hard disk Minimal 64 GB, Monitor 11.6 Inch, Keyboard 104 (Standar), Muose Ps/2 Optical Mouse(Standar), Windows 7, 8,8.1 Sebagai sistem operasi yang digunakan, HTML, PHP dan CSS sebagai bahasa pemrograman, MySQL untuk membuat Database. Bahan panelitian yaitu, data stok gudang kopra, kwitansi proses jual beli, dan sumber informasi tentang Kopra Desa Lampoko dijadikan bahan dalam mendukung proses pembuatan sistem.

Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis dan statistik deskriptif yaitu metode-metode yang berkaitan dengan pengumpulan dan penyajian suatu data sehingga memberikan informasi yang berguna. Analisis data adalah proses perhimpunan atau pengumpulan, pemodelan dan transformasi data dengan tujuan untuk menyortir dan memperoleh informasi, memberikan saran, kesimpulan dan mendukung pembuatan keputusan. Teknik analisis data yang dilakukan antara lain :

1. Melihat serta mengumpulkan beberapa data yang dibutuhkan dari sistem yang telah berjalan.
2. Menyiapkan segala hal yang dibutuhkan pada saat penelitian.
3. Membuat, merancang dan membangun sistem.

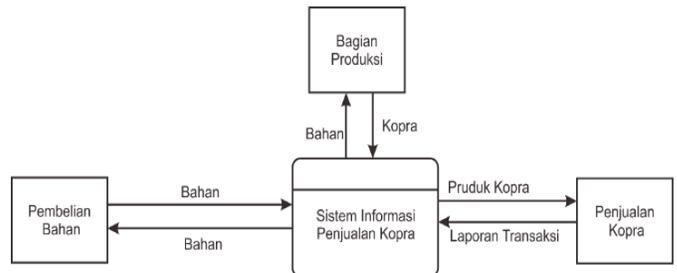
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem iformasi pencatatan penjualan pada UMKM Kopra Desa Lampoko merupakan tahap awal dari pembuatan sistem baru berhubung ditempat penelitian belum menggunakan sistem operasi sebagai penunjang dalam aktivitas di Gudang UMKM Kopra, dimana dengan sistem yang akan dirancang, semua masalah yang telah disebutkan sebelumnya dapat teratasi, dengan cara :

Diagram Konteks

Dari gambar diagram menjelaskan tentang:

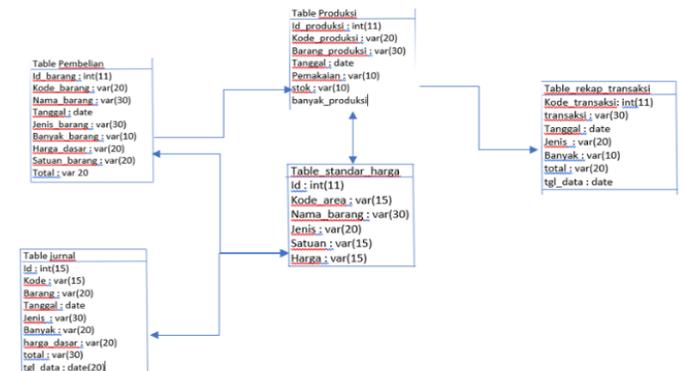
1. Pengelola kopra membeli bahan baku kemudian dilakukan penginputan data pembelian bahan baku yaitu buah kelapa, kopra kering dan kopra basah. Mencatat stok produksi yang ada pada Gudang kopra lalu menjual prodak hasil dari bahan baku yang telah di beli dan di proses. Adapun prodak yang dijual berupa Minyak kelapa dan kopra putih hasil dari buah kelapa yang telah diolah. Kemudian hasil dari kopra putih yang dibeli diolah kembali menjadi kopra kering sesuai kebutuhan.
2. Sistem pencatatan kemudian mencatat dan menyimpan dan merekap data pembelian, stok prodak dan penjualan prodak.
3. Pimpinan menerima laporan yang telah di input oleh sistem pencatatan penjualan.



Gambar 3. Diagram Konteks

Relasi Tabel

Pada gambar relasi tabel memiliki hubungan entitas atau hubungan antar kolom datanya seperti data pembelian bahan, data stok prodak dan data penjualan.

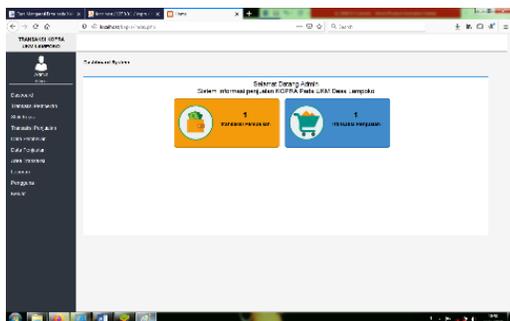


Gambar 4. Relasi Tabel

Tampilan Sistem

a. Menu utama

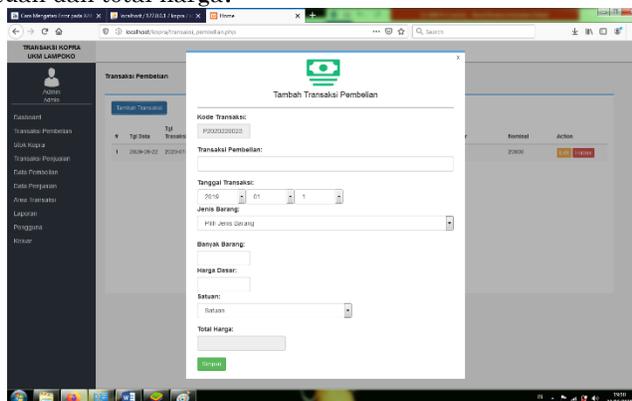
Halaman ini adalah halaman awal yang akan dilihat oleh admin apabila berhasil login. Pada gambar dibawah menampilkan identitas admin dan identitas UMKM Kopra Desa Lampoko. Struktur menu yang terdapat dalam menu utama ini adalah:



Gambar 5. Form Menu Utama

b. Form transaksi pembelian

Form ini untuk mengimput semua data pembelian yang terdiri dari kode transaksi, transaksi pembelian, tanggal, jenis barang, banyak barang, harga dasar, satuan dan total harga.



Gambar 6. Form transaksi pembelian

c. Form transaksi penjualan

Di form ini menampilkan penginputan data penjualan.

No	Tgl Data	Tgl Transaksi	No. Diff	Transaksi	Jumlah	Penjualan	Pembelian	Action
1	2020-03-11 20 44:36	2020-11-03	1162020	Pembelian Kelapa Bui Hursia	62 Buah	Rp 0	Rp 620.000	Detail Hapus
2	2020-03-11 20 45:26	2020-11-03	1152020	Penjualan Kopra Putih Ke Makas	4 Ton	Rp 2.100.000	Rp 0	Detail Hapus
3	2020-03-11 20 45:25	2020-10-03	1142020	Pembelian Kopra Bui SIA	30 Buah	Rp 0	Rp 300.000	Detail Hapus
4	2020-03-11 20 45:58	2020-08-03	1132020	Pembelian Kelapa Putih Agung	80 Buah	Rp 0	Rp 800.000	Detail Hapus
5	2020-03-11 20 39:43	2020-08-03	1122020	Penjualan Kopra Putih Ke Makas	1 Ton	Rp 1.200.000	Rp 0	Detail Hapus
6	2020-03-11 20 38:58	2020-08-03	1112020	Penjualan Tempurung Kelapa	4 Karung	Rp 0	Rp 0	Detail Hapus
7	2020-03-11 19 05:42	2020-08-03	1012020	Pembelian Kelapa Putih Agung	50 Buah	Rp 0	Rp 500.000	Detail Hapus

Gambar 7. Transaksi Penjualan

4. SIMPULAN

Setelah melalui tahap perancangan, pembahasan dan pengujian sistem, maka kesimpulan dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah system informasi pencatatan penjualan berbasis website pada Usaha Mikro Kecil Menengah Kopra Desa Lampoko Kabupaten Polewali Mandar menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, JavaScript, CSS dan MySQL. Teknik pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, dokumentasi, study literatur. Hasil penelitian ini yaitu sebuah System Informasi Pencatatan Penjualan pada Usaha Mikro Kecil Menengah Kopra Desa Lampoko yang dapat digunakan untuk melakukan pengolahan data keuangan dan penghitungan stok prodak sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Riska, R., Tamin, R., & Sarjan, M. (2019). Sistem Integrasi Data Musrenbang Desa Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 5(1), 7-12.
- Sarjan, M., & Assiddiq, M. (2018). Implementasi Economic Order Quantity (EOQ) Untuk Menghitung Persediaan Bahan Baku Tahu. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 4(2), 13-16.
- Rasyid, R., & Haryati, H. (2019). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Pada PT. Buana Sultra Mandiri. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 5(1), 25-29.
- Rifani, L., & Aini, N. (2016). Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pada Usaha Kecil Menengah Kampung Kue Rungkut Surabaya. *SESINDO 2016*, 2016.