

PROGRAM APLIKASI AKUNTANSI PENJUALAN PADA TOKO VIA FRESH VEGETABLES MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Rina Fitriani, S.Kom., M.Ak.¹, Ishak Husin, Drs., MM.², Sabar Hanadwiputra, S.Kom., M.Kom.³, Ikka Novia Wijayanti⁴

¹ Rina Fitriani, S.Kom., M.Ak., Komputerisasi Akuntansi, STMIK Bani Saleh, rinafitriani165@gmail.com

² Ishak Husin, Drs., MM., Komputerisasi Akuntansi, STMIK Bani Saleh, ishakhusin2@gmail.com

³ Sabar Hanadwiputra, S.Kom., M.Kom., Komputerisasi Akuntansi, STMIK Bani Saleh, sabar.hanadwiputra@gmail.com

⁴ Ikka Novia Wijayanti, Komputerisasi Akuntansi, STMIK Bani Saleh, ikkan2022@gmail.com

Abstract

Technological progress goes in accordance with scientific advances that provide positive benefits for human life and increase effectiveness in terms of time and cost. Likewise, in terms of buying and selling vegetables, it is deemed necessary to have innovation to make it easier for housewives as one of the transaction actors to fulfill their kitchen needs where they must be able to divide their time by taking care of children and other activities, especially during the Covid-19 pandemic, many activities are required to be done from home. Therefore, the creation of an online Sales Accounting application program with Framework Codeigneter is expected to make it easier for Sellers and Buyers for transactions and financial reporting. The method used is to collect various kinds of data and information from books, Web sites, interviews, observations and documentation. With the creation of this application, it can facilitate more formal and automated reporting of sales records, making this store better at storing data effectively and efficiently in order to minimize errors in reporting input, make it easier to see the store's revenue cycle and monitor the financial cycle within the company. Make it easier for customers to make transactions using the application without the need to create a shopping list via social media messages.

Keywords: Accounting, Sales, Framework Codeigniter

Abstrak

Kemajuan teknologi berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan yang memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia dan meningkatkan efektivitas dari segi waktu dan biaya. Begitupun dalam hal jual beli sayuran dipandang perlu ada inovasi untuk memudahkan Ibu Rumah Tangga sebagai salah satu Pelaku transaksi dalam memenuhi kebutuhan dapur dimana harus bisa membagi waktu dengan mengurus anak dan kegiatan lainnya, terlebih lagi dalam masa Pandemi Covid-19 banyak aktivitas yang dituntut bisa dikerjakan dari rumah. Oleh karena itu, pembuatan program aplikasi Akuntansi Penjualan secara *online* dengan Framework Codeigneter diharapkan memudahkan Penjual dan Pembeli untuk transaksi dan pelaporan keuangannya. Metode yang digunakan dengan mengumpulkan berbagai macam data dan informasi dari buku, situs web, wawancara, observasi dan dokumentasi. Dengan adanya pembuatan aplikasi ini dapat memudahkan pelaporan pencatatan penjualan yang lebih formal dan terotomatis, menjadikan Toko ini lebih baik dalam penyimpanan data secara efektif dan efisien agar meminimalisir kesalahan dalam input pelaporan, memudahkan dalam melihat siklus pendapatan toko serta memantau siklus keuangan dalam perusahaan. Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi dengan menggunakan aplikasi tanpa perlu membuat daftar belanja melalui pesan media sosial.

Kata Kunci: Akuntansi, Penjualan, Framework Codeigniter

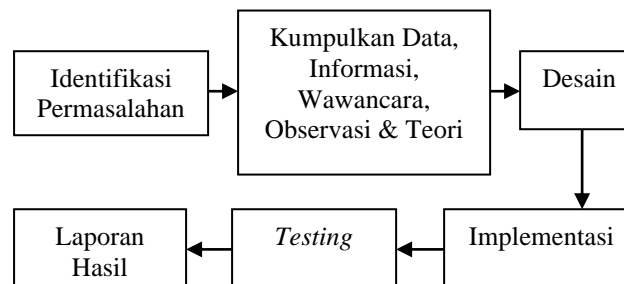
PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi suatu hal yang tidak bisa dihindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia. Pada zaman modern sekarang ini, banyak manusia yang membutuhkan suatu alat bantu praktis untuk mempermudah manusia melakukan berbagai kegiatannya. Pada kasus proses jual beli sayuran secara manual, penulis melihat sebuah permasalahan, yaitu dinilai kurang efektif dipandang dari segi waktu, kemudian bisa saja barang yang dicari tidak tersedia atau habis. Untuk itulah, penulis akan mencoba untuk menyelesaikan permasalahan ini dengan memanfaatkan teknologi komunikasi, yaitu dengan membuat program aplikasi jual beli secara *online* dan pelaporan penjualan serta keuangan yang terkomputerisasi sehingga akan memudahkan pembeli dan penjual untuk melakukan aktivitasnya.

Program Aplikasi ini membahas tentang Penjualan Sayuran hingga laporan penjualan, laporan jurnal umum dan buku besar yang berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php Framework Codeigniter 3. Tujuannya untuk mendukung kebutuhan informasi manajemen, yang hasilnya dapat dipertanggungjawabkan. Codeigniter adalah sebuah *Framework* PHP yang dapat membantu mempercepat *developer* dalam pengembangan aplikasi web berbasis PHP dibandingkan jika menulis semua kode program dari awal. (Hakim, 2010)

Menurut Raharjo (Raharjo, 2015) Codeigniter adalah *Framework* web untuk bahasa pemrograman PHP, yang dibuat oleh Rick Ellis pada tahun 2006, penemu dan pendiri EllisLab. Selanjutnya, menurut (Nugroho & Setiyawati, 2019) Bootstrap adalah *Framework* css untuk membuat tampilan web. Bootstrap menyediakan class dan komponen yang sudah siap dipakai.

METODE



Gambar 1. Tahap Penelitian

Pada tahapan penelitian ini diawali dengan identifikasi permasalahan dengan melakukan analisis kebutuhan untuk program aplikasi penjualan *online*. Kemudian tahap kedua yaitu mengumpulkan Data, Informasi, Wawancara, Observasi & Teori yang berhubungan. Tahap ketiga dengan desain, yaitu dengan membuat desain *database* dan desain form. Tahap keempat yaitu implementasi dengan membuat program sesuai dengan desain dan diimplementasikan dengan penerapan program menggunakan php Framework Codeigniter 3 sebagai bahasa pemrogramannya dan , selanjutnya tahap kelima yaitu dengan *testing* melakukan pengujian dari hasil implementasi sesuai model form dan kebutuhan. Terakhir tahap keenam dengan membuat laporan hasil dari penelitian.

1. Identifikasi Permasalahan

Tahapan pertama pada penelitian ini adalah identifikasi permasalahan tentang analisis kebutuhan yang dilakukan berdasarkan proses bisnis penjualan pada Toko Via Fresh Vegetables yang sedang berjalan sebagai berikut :

- a. Pelanggan memilih barang di list barang, lalu membuat data pesanan dan dikirim melalui *chatting* via whatsapp.

- b. Admin menerima daftar pesanan pelanggan yang di list oleh pelanggan.
- c. Admin mencetak bukti kuitansi dan mengantar barang pesanan pelanggan.

Setelah barang diantar ke tempat pelanggan, pembayaran dilakukan secara bayar di tempat dan pelanggan akan menerima kuitansi.

Tabel 1. Proses Bisnis dan Permasalahan

| Proses Bisnis | Permasalahan |
|---------------------------------|--|
| Pelanggan membeli barang dagang | Pesanan melalui <i>chatting</i> Whatsapp |
| Kuitansi Pembelian | Belum menggunakan system |
| Laporan Keuangan | Belum menggunakan system |

Untuk merancang program aplikasi akuntansi penjualan *online* ini diperlukan suatu Framework sebagai acuan, berikut alur proses bisnisnya.

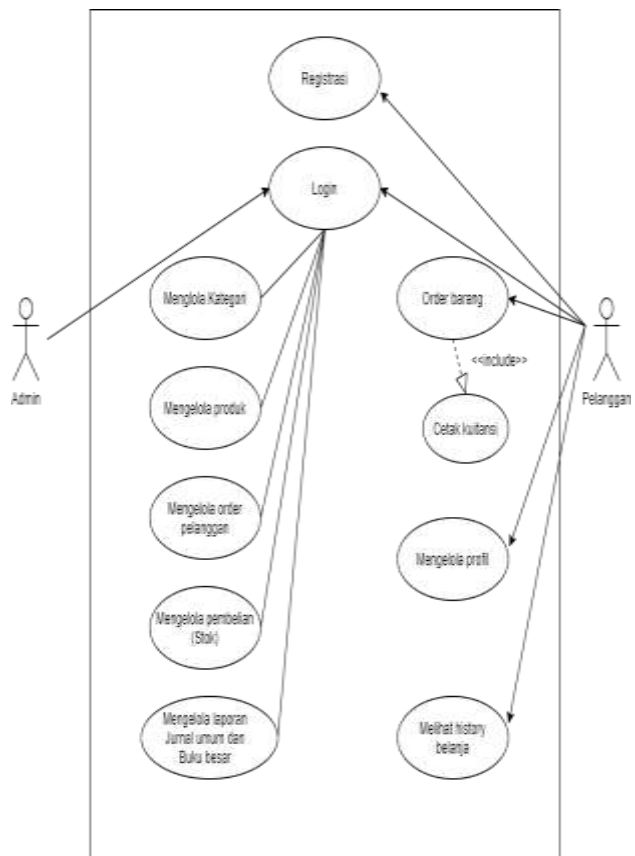
2. Kumpulkan Data, Informasi, Wawancara, Observasi & Teori
 Tahap kedua pada penelitian ini adalah mengumpulkan data sebagai dokumen input yang berisi data sebagai bukti dasar, kemudian akan diinput dan dikelola kedalam komputer. Dokumen merupakan proses awal kegiatan pencatatan bukti penjualan dan pembelian dalam bentuk nota.

Tabel 2. Nota Penjualan

| Nama Dokumen | Nota Penjualan |
|--------------|--------------------------------|
| Fungsi | Sebagai bukti penjualan barang |
| Sumber | Bagian penjualan |
| Tujuan | Sebagai transaksi penjualan |

3. Desain
 Tahap ketiga pada penelitian ini adalah desain, pada tahap ini akan dilakukan desain tentang use case

diagram[5] program aplikasi akuntansi yang akan penulis susun. Use case dibawah ini menjelaskan aktivitas dari penjualan dan prosedur operasional penjualan.

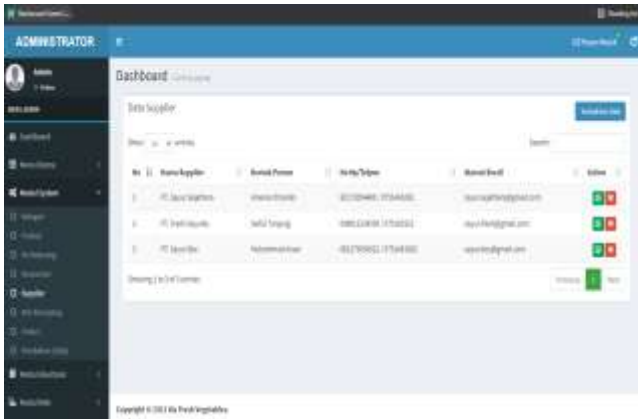


Gambar 2. Use Case Diagram

Class diagram digunakan untuk menggambarkan aliran database serta hubungannya. Berikut class diagram yang menggambarkan model data pada program.

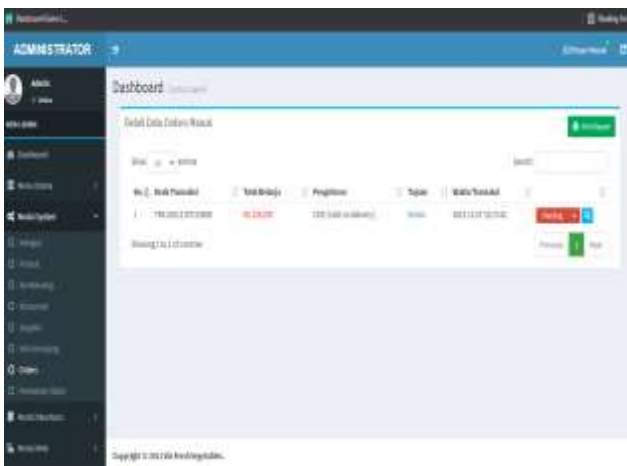
Gambar 6. Tampilan dan Program Halaman Konsumen (Admin)

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Konsumen (Admin) dimana operator dapat Hapus dan Tambah Konsumen.



Gambar 7. Tampilan dan Program Halaman Supplier (Admin)

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Supplier (Admin) dimana operator dapat Hapus dan Tambah Supplier.



Gambar 8. Tampilan dan Program Halaman Detail Transaksi Order

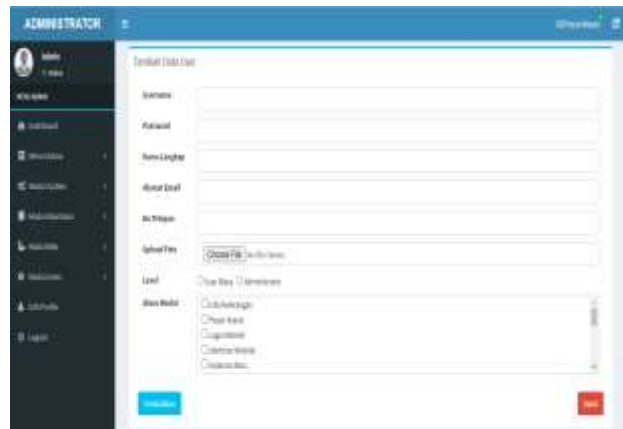
Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Detail Transaksi Order dimana operator dapat melihat detail transaksi pesanan.

ORDERS REPORT
 Jl. Lapangan Olahraga, Kampus Dwi-Saja, Bani Saleh
 No. Telpun 0853114411 - Fax 041 83311

| No | Kode Transaksi | Total Belanja | Programme | Tipean | Status Transaksi | Tanggal |
|----|------------------|---------------|----------------------|---------|------------------|---------------------|
| 1 | 1000.000.000.000 | Rp. 200.000 | ITIG (Gadisa diluar) | Belanja | Belanja | 2022.11.07 12:17:07 |

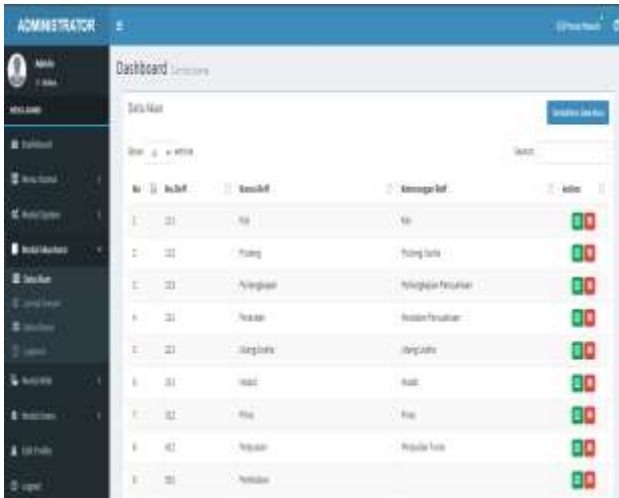
Gambar 9. Tampilan dan Program Halaman Cetak Order

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Cetak Order dimana operator dapat mencetak dan Tambah pesanan pembelian.



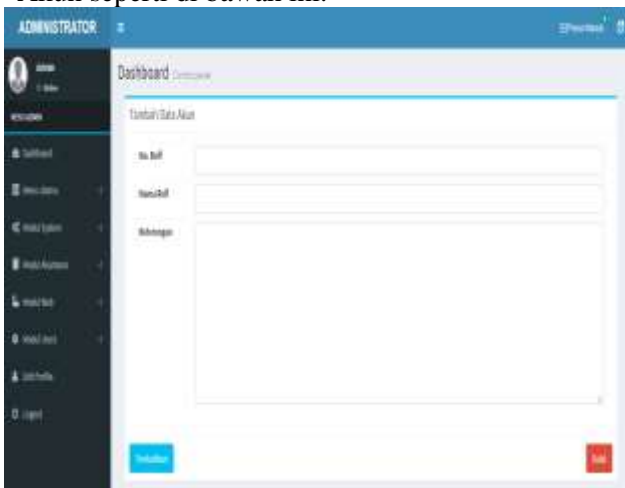
Gambar 10. Tampilan dan Program Halaman Tambah Manajemen User

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Tambah Manajemen User dimana operator dapat Hapus dan Tambah data user.



Gambar 11. Tampilan dan Program Halaman Data Akun

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Data Akun dimana operator dapat melihat daftar Akun, Hapus dan Tambah Akun seperti di bawah ini.



Gambar 12. Tampilan dan Program Halaman Tambah Data Akun

Buku Besar Detail

Kas
No. 111

| Tanggal | Keterangan | Debit | Kredit | Saldo |
|-------------|------------|-------------|--------|-------------|
| 19 Nov 2021 | Kas | Rp. 126.000 | Rp. 0 | Rp. 126.000 |
| Total | | | | Rp. 126.000 |

Penjualan
No. 501

| Tanggal | Keterangan | Debit | Kredit | Saldo |
|-------------|------------|-------|-------------|-------------|
| 19 Nov 2021 | Penjualan | Rp. 0 | Rp. 126.000 | Rp. 126.000 |
| Total | | | | Rp. 126.000 |

Gambar 13. Tampilan dan Program Halaman Detail Laporan Buku Besar

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Detail Laporan Buku Besar dimana Anda dapat melihat detail laporan Buku Besar kemudian mencetaknya seperti tampilan di bawah ini.

VIA FRESH VEGETABLES
Laporan Buku Besar
November 2021

Data Akun

| No. | No.Ruff | Nama Akun | Keterangan |
|-----|---------|-----------|-----------------|
| 1 | 111 | Kas | Kas |
| 2 | 501 | Penjualan | Penjualan Tunai |

Buku Besar

Kas No.111

| No. | Tanggal | Keterangan | Debit | Kredit | Saldo | |
|-------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------|
| | | | | | Debit | Kredit |
| 1 | 19 Nov 2021 | Kas | Rp. 126.000 | Rp. 0 | Rp. 126.000 | - |
| Total | | | | | Rp. 126.000 | - |

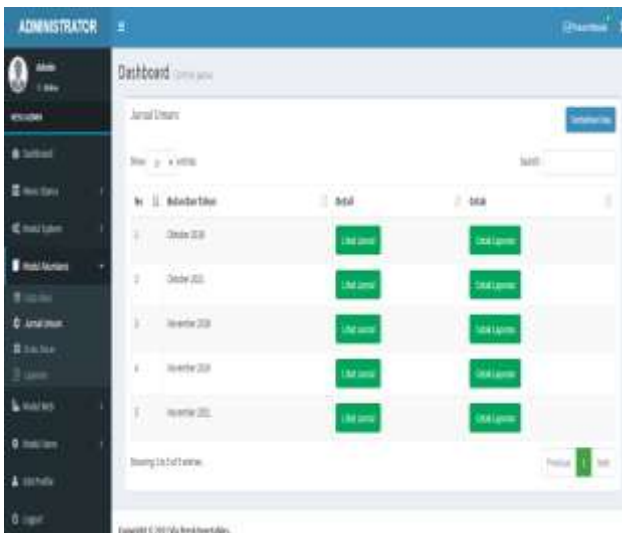
Penjualan No.501

| No. | Tanggal | Keterangan | Debit | Kredit | Saldo | |
|-------|-------------|------------|-------|-------------|-------|-------------|
| | | | | | Debit | Kredit |
| 1 | 19 Nov 2021 | Penjualan | Rp. 0 | Rp. 126.000 | - | Rp. 126.000 |
| Total | | | | | - | Rp. 126.000 |

Pembik,

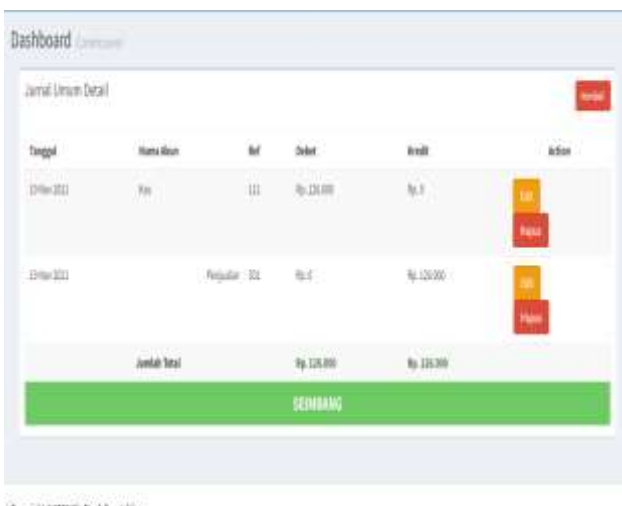
Ika Nelly Yuliet

Gambar 14. Tampilan dan Program Halaman Cetak Buku Besar

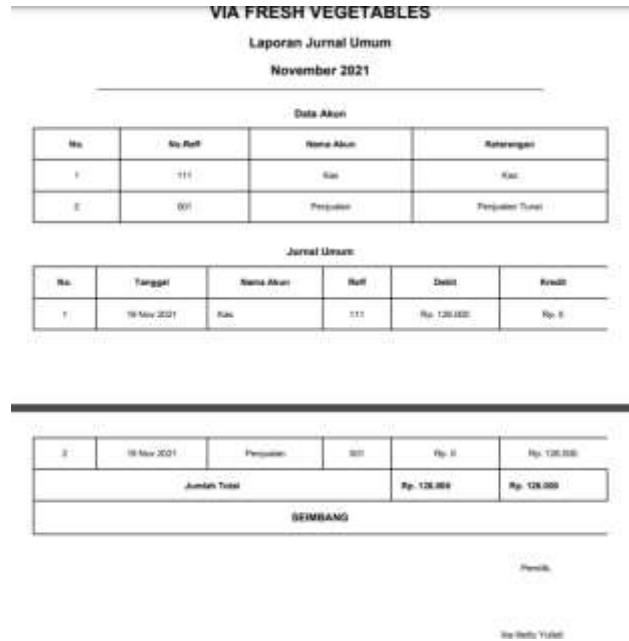


Gambar 15. Tampilan dan Program Halaman Laporan Jurnal Umum

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Laporan Jurnal Umum dimana Anda dapat melihat detail laporan Jurnal Umum kemudian bisa Hapus, Tambah dan Cetak seperti tampilan di bawah ini.



Gambar 16. Tampilan dan Program Halaman Detail Jurnal Umum



Gambar 17. Tampilan dan Program Halaman Cetak Jurnal Umum

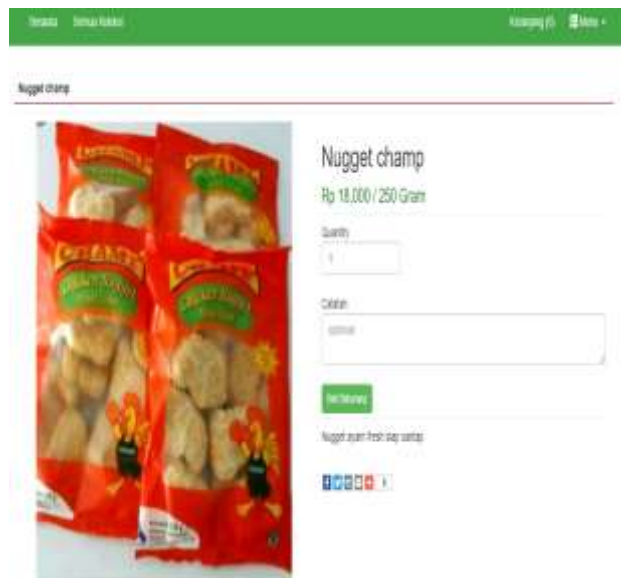


Gambar 18. Tampilan dan Program Halaman Login

Pada gambar di atas adalah Tampilan dan Program Halaman Login dimana Konsumen dapat login masuk ke sistem.



Gambar 19. Tampilan dan Program Halaman Dashboard



Gambar 21. Tampilan dan Program Halaman Detail Produk



Gambar 20. Tampilan dan Program Halaman Pendaftaran Member



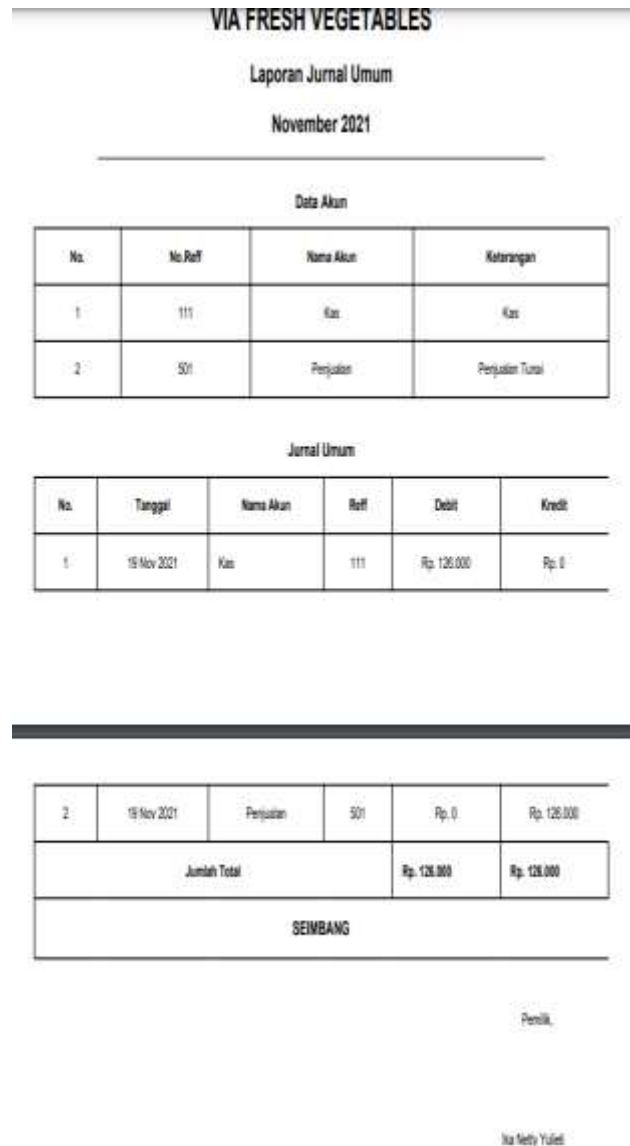
Gambar 22. Tampilan dan Program Halaman Data Profile



Gambar 23. Tampilan dan Program Halaman Pesanan



Gambar 24. Bentuk Output Transaksi Penjualan



Gambar 25. Bentuk Output Jurnal Umum

VIA FRESH VEGETABLES
Laporan Buku Besar
November 2021

Data Akun

| No. | No.Ruff | Nama Akun | Keterangan |
|-----|---------|-----------|-----------------|
| 1 | 111 | Kas | Kas |
| 2 | 501 | Penjualan | Penjualan Tunai |

Buku Besar

Kas No.111

| No. | Tanggal | Keterangan | Debit | Kredit | Saldo | |
|-------|-------------|------------|-------------|--------|-------------|--------|
| | | | | | Debit | Kredit |
| 1 | 19 Nov 2021 | Kas | Rp. 126.000 | Rp. 0 | Rp. 126.000 | - |
| Total | | | | | Rp. 126.000 | - |

Penjualan No.501

| No. | Tanggal | Keterangan | Debit | Kredit | Saldo | |
|-------|-------------|------------|-------|-------------|-------|-------------|
| | | | | | Debit | Kredit |
| 1 | 19 Nov 2021 | Penjualan | Rp. 0 | Rp. 126.000 | - | Rp. 126.000 |
| Total | | | | | - | Rp. 126.000 |

Pemilik,
Ika Nelly Yubel

Gambar 26. Bentuk Output Buku Besar

PENUTUP

Simpulan

- Dengan adanya pembuatan aplikasi ini dapat memudahkan pelaporan pencatatan penjualan yang lebih formal dan terotomatis, menjadikan Toko ini lebih baik dalam penyimpanan data secara efektif dan efisien agar meminimalisir kesalahan dalam input pelaporan.
- Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi memudahkan dalam melihat siklus pendapatan toko serta sebagai pemantauan siklus keuangan dalam perusahaan.
- Memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi dengan menggunakan aplikasi tanpa perlu membuat daftar belanja melalui pesan media sosial.

Saran

- Diharapkan aplikasi penjualan sayur serta laporan keuangan dapat dikembangkan lagi

khususnya dalam laporan laba rugi yang masih belum penulis hasilkan dalam aplikasi ini.

- Perlunya pengembangan dalam fitur pembayaran agar dapat dilakukan melalui transfer bank.
- Perlunya pemeriksaan rutin dan penelitian lapangan agar selalu terkini dengan perkembangan dunia usaha.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulisan dalam proses penelitian maupun proses pembuatan artikel baik itu dari teknis maupun pembiayaan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Agie Hanggara. (2019). *Pengantar Akuntansi*. CV. Jakad Publishing Surabaya.
- Albi, Anggito dan Johan Setiawan. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi: Cv Jejak.
- Al-Khowarizmi. (2021). *Pengnantaran Teknologi Informasi*. Medan: Umsu Press.
- Anggoro, Dimas Aryo, Wiwit Supriyanti dan Devi Afriyantari Puspa Putri. (2021). *Konsep Dasar Basis Data dengan Mysql*. Surakarta: Muhammadiyah Universty Press.
- Febrian, J. (2004). *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*. Bandung: Informatika.
- Harani, Nisa Hanum dan Andri Fajar. (2020). *Aplikasi Prospek Sales Menggunakan Codeigniter*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Mesran. (2019). *Pengantar Logika dan Algoritma*. Simpang Limun Medan: Green Press.
- Rachmawati, Eka. (2021). *Ilmu dan Teknologi Dasar*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.

- [9] Rachmawati, Eka, dkk. (2021). *Ilmu dan Teknologi Boga Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- [10] Septiana, Aldila. (2016). *Pengantar Akuntansi Konsep Dasar dan Praktik untuk Perusahaan Jasa & Dagang*. Pamekasan: Duta Media Publishing.
- [11] Somantri, Hendi, Drs. (2004). *Memahami Siklus Akuntansi Perusahaan Jasa dan Dagang SMK Tingkat 1*. Bandung: Amico.
- [12] Sulistiyowati, Leny. (2010). *Panduan Praktis Memahami Laporan Keuangan*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- [13] Widjajanti, Bambang, Aristanti Widyaningsih dan Heraeni Tanuatmodjo. (2007). *Mengasah Kemampuan Ekonomi*. Bandung: Citra Praya.
- [14] Zamzami, Faiz, Nabella Duta Nusa dan Ihda Arifin Faiz. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.