

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN BERBASIS WEBSITE DI CV. RESTO PLATINA LESTARI KABUPATEN TASIKMALAYA

Didin Syahidin

Adinda Nur Indah Sari

Prodi Komputerisasi Akuntansi, Politeknik Triguna Tasikmalaya

Email : syahrezashirajaddin@gmail.com

Prodi Komputerisasi Akuntansi, Politeknik Triguna Tasikmalaya

E-mail: Adindanis123@gmail.com

Abstrak: CV. Resto Platina Lestari dalam pengolahan penjualannya masih menggunakan cara manual yang mengakibatkan pencatatan dan perhitungan yang tidak akurat dan membutuhkan waktu yang lama. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi penjualan berbasis *website* yang dapat menangani sistem informasi penjualan untuk CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengkaji masalah yang terjadi saat ini dengan cara mengumpulkan data yang didapat melalui observasi lapangan, melakukan wawancara dengan bagian keuangan perusahaan dan melakukan literatur yang berkaitan dengan proses penjualan. Metode pengembangan yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall* yang dimulai dari tahapan analisis sistem, desain sistem, pengkodean program, pengujian program dan pemeliharaan sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan makanan berbasis *website* di CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya dengan program aplikasi *Visual Studio Code* telah terbukti membantu, memfasilitasi dan mempercepat proses pencatatan penjualan.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Penjualan, Website.

Abstract: CV. Resto Platina Lestari in processing food sales still uses manual methods which result in inaccurate recording and calculations and take a long time. This research aims to produce a website-based sales information system that can handle sales information systems for CV Resto Platina Lestari Tasikmalaya District. The research method used is a descriptive research method which aims to examine current problems by collecting data obtained through field observations, conducting interviews with the company's finance department and conducting literature related to the sales process. The development method used is the System Development Life Cycle (SDLC) with the Waterfall model which starts from the stages of system analysis, system design, program coding, program testing and system maintenance. The results showed that the website-based food sales information system at CV. Resto Platina Lestari Tasikmalaya Regency with the Visual Studio Code application program has been proven to help, facilitate and speed up the sales recording process.

Keywords: System, Information, Sales, Website.

A. Latar Belakang

Proses penjualan merupakan serangkaian aktivitas yang terlibat dalam menjual produk atau jasa kepada pelanggan. Sebagian besar industri telah menerapkan sebuah sistem dalam

pencatatan penjualannya untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi data. Industri yang masih menggunakan pencatatan penjualan secara manual seringkali membutuhkan lebih banyak

waktu dan rentan terhadap kesalahan manusia. CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya merupakan salah satu industri yang masih menerapkan pencatatan penjualan secara manual.

CV. Resto Platina Lestari yang berlokasi di Jl. Sukasenang Desa Banyuresmi Kecamatan Sukahening Kabupaten Tasikmalaya merupakan sebuah restoran yang telah berdiri sejak tahun 2023. CV. Resto Platina Lestari menyajikan berbagai macam hidangan lezat, baik untuk dinikmati di tempat maupun untuk layanan *catering*. CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya dalam menjalankan operasional bisnisnya masih menggunakan metode pencatatan manual untuk proses penjualan, baik di restoran maupun untuk layanan *catering*.

Metode pencatatan manual yang digunakan oleh CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya memiliki beberapa kelemahan yang dapat menghambat kinerja dan pertumbuhan perusahaan. Pertama, proses pencatatan dan perhitungan secara manual rentan terhadap kesalahan manusia, seperti kesalahan penulisan atau perhitungan yang dapat menyebabkan data menjadi tidak akurat. Kedua, proses pencatatan dan perhitungan secara manual membutuhkan waktu yang lebih lama dan kurang efisien, terutama ketika terdapat banyak transaksi penjualan yang harus dicatat dan dihitung. Ketiga, pencatatan penjualan secara manual menyulitkan dalam proses pemantauan dan pelaporan penjualan, karena data penjualan yang tersebar di berbagai buku catatan dapat menyebabkan kesulitan dalam mengkonsolidasikan data dan menghasilkan laporan penjualan yang akurat dan tepat waktu.

Penelitian sebelumnya telah dilakukan oleh Ningrum (2020) dengan judul Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada CV. Surya Kencana Semarang, menyatakan bahwa pencatatan penjualan secara manual dapat mengakibatkan pencatatan penjualan kurang maksimal, perhitungan yang tidak akurat juga membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporannya. Dari kelemahan-kelemahan tersebut maka mengusulkan adanya perubahan dari sistem penjualan secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi karena terbukti dapat memaksimalkan keuntungan bagi perusahaan dari kegiatan penjualan yang baik serta penyajian laporan yang relevan. Penelitian terdahulu oleh Azzis (2022) berjudul Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis *Web* Pada Rumah Makan Jagosore menyatakan bahwa sistem informasi penjualan berbasis *website* dapat memberikan kemudahan dalam bertransaksi, menghasilkan informasi penjualan yang akurat dan relevan, serta mempermudah pimpinan dalam mengambil keputusan. Sistem yang dibuat menggunakan *xampp* sebagai *webserver*-nya, dengan sejumlah framework seperti *Laravel*, *Bootstrap 5* dan *JQuery*.

Berdasarkan penelitian pertama dan kedua, maka dapat disimpulkan dengan menerapkan sistem informasi berbasis *website* dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penjualan. Perbedaan penelitian terdahulu dengan yang dilakukan oleh peneliti adalah dari *webserver*-nya menggunakan *Laragon* dan penulisan kode program menggunakan framework *PHP intelephense*, dan *Bootstrap 5.2*. CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya membutuhkan sebuah sistem berbasis *website* untuk pengolahan data penjualan. Adanya

sistem informasi penjualan berbasis *website* membuat proses pencatatan, perhitungan dan pelaporan penjualan dapat dilakukan dengan lebih akurat, cepat dan efisien.

B. Metode Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem informasi yang digunakan peneliti adalah model SDLC (*System Development Life Cycle*). SDLC merupakan proses pembuatan dan perubahan sistem serta model untuk metodologi yang digunakan dalam mengembangkan sebuah sistem. (Ziliwu et al., 2021)

Metode SDLC yang peneliti gunakan adalah model *waterfall* atau sering disebut dengan model *sequential linear / classic life cycle*. Model *waterfall* ini menyediakan alur hidup perangkat lunak seperti sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan.

1. Tahap Analisis (*Requitment Analysis*)

Pada tahap analisis, peneliti melakukan pengumpulan informasi dengan pembuatan *website* dan dilihat apakah dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di CV Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya atau tidak.

2. Tahap Desain (*System and Software Design*)

Tahap desain disini dimaksudkan dengan sebuah rancangan desain *website* yang dibuat berdasarkan analisis sebelumnya. Pada tahap desain menggambarkan secara lengkap tujuan mengenai desain yang harus dibuat pada *website* penjualan tersebut.

3. Tahap Pengkodean Program (*Implementation and Unit Testing*)

Tahap pengkodean program merupakan langkah awal proses pembuatan *website* penjualan

makanan dengan memasukan kode-kode program dan dilakukan pengujian terhadap fungsional kode program tersebut apakah sudah sesuai atau tidak.

4. Tahap Pengujian Program (*Integration and System Testing*)

Pengujian program dilakukan setelah modul atau unit sebelumnya selesai dibuat dan diuji. Proses selanjutnya akan dilakukan pengujian serta pemeriksaan sistem secara menyeluruh untuk mengetahui adanya kemungkinan kesalahan atau kegagalan dalam sistem.

5. Tahap Pemeliharaan (*Operation and Maintenance*)

Tahap pemeliharaan yaitu proses evaluasi dari tahap pengujian program sebelumnya, sehingga dapat diketahui *website* penjualan produk makanan ini masih perlu diperbaiki lagi atau tidak untuk kedepannya secara menyeluruh dan dikembangkan lagi agar dapat mencapai hasil yang optimal.

C. Analisa masalah

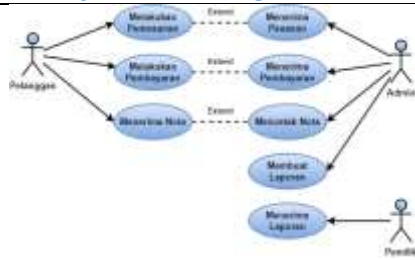
1. Analisa Dokumen

Dokumen yang digunakan dalam kegiatan penjualan makanan di CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya, yaitu:

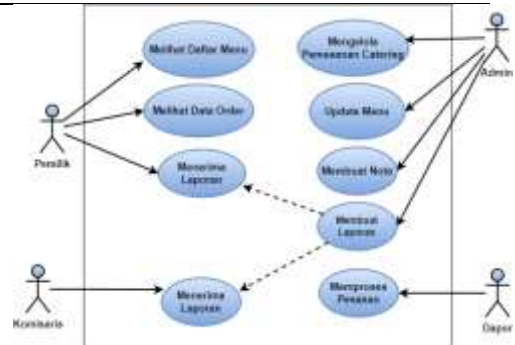
1. Nota penjualan
2. Laporan penjualan

2. Use Case Yang Sedang Berjalan

Berikut adalah gambar *use case diagram* yang sedang berjalan mengenai informasi penjualan makanan di CV. Resto Platina Lestari:



Gambar 1. Use Case Pemesanan Langsung Yang Sedang Berjalan



Gambar 4. Use Case Diagram Layanan Catering

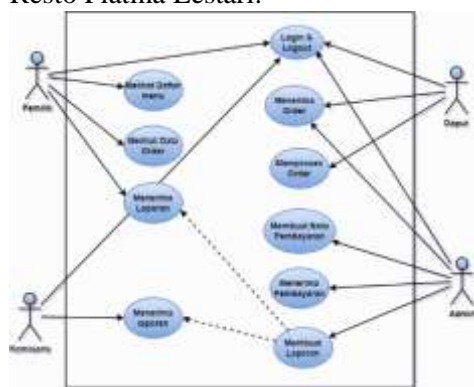


Gambar 2. Use Case Layanan Catering Yang Sedang Berjalan

D. Hasil Pembahasan

1. Use Case Diagram

Berikut merupakan gambar diagram use case pemesanan langsung dan layanan catering yang diusulkan untuk CV. Resto Platina Lestari.

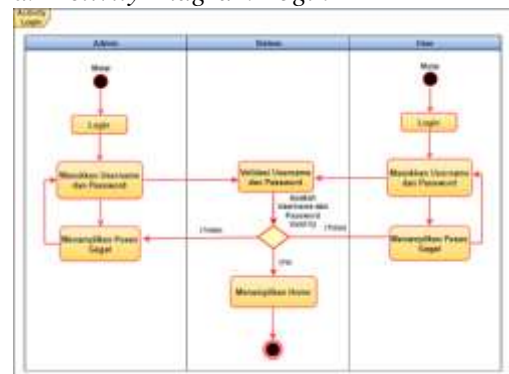


Gambar 3. Use Case Diagram Pemesanan Langsung

2. Activity Diagram

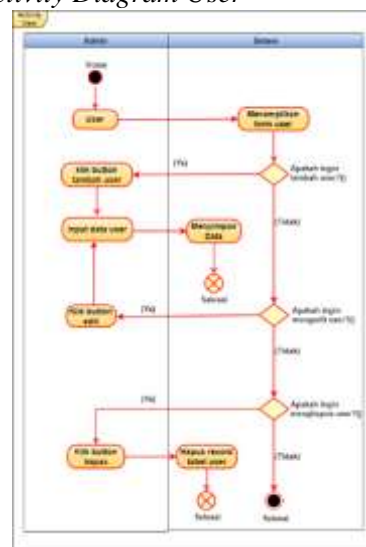
Berikut adalah gambar activity diagram/ aliran kerja untuk sistem informasi penjualan di CV. Resto Platina Lestari.

a. Activity Diagram Login



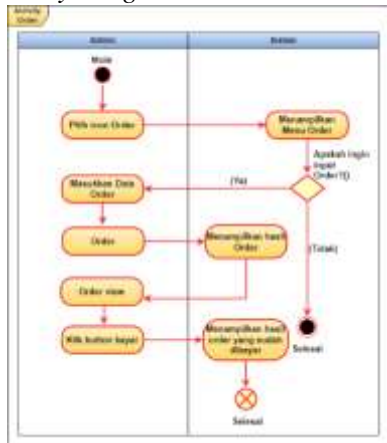
Gambar 5. Activity Diagram Login

b. Activity Diagram User



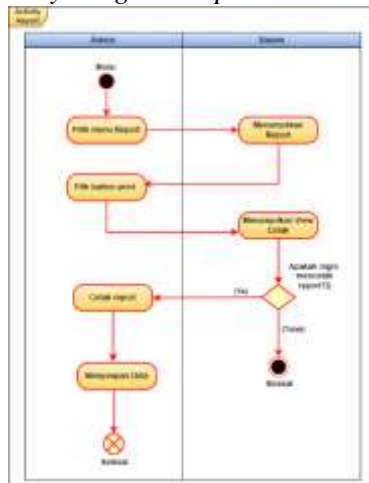
Gambar 6. Activity Diagram User

c. Activity Diagram Order



Gambar 7. Activity Diagram Order

d. Activity Diagram Report

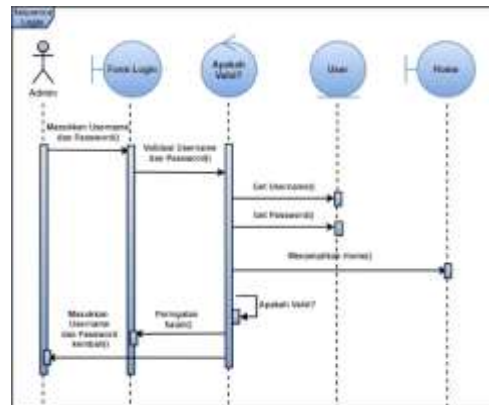


Gambar 8. Activity Diagram Report

3. Sequence Diagram

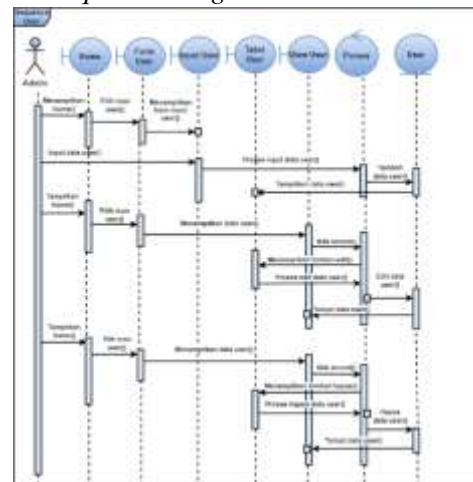
Berikut merupakan gambar *sequence diagram*/ pesan antar objek untuk sistem informasi penjualan di CV. Resto Platina Lestari.

a. Sequence Diagram Login



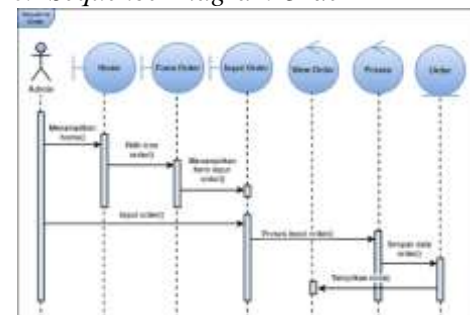
Gambar 9. Sequence Diagram Login

b. Sequence Diagram User



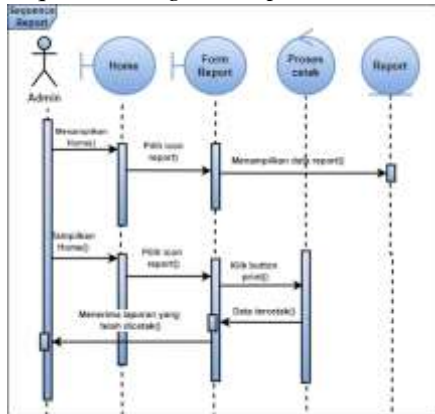
Gambar 10. Sequence Diagram User

c. Sequence Diagram Order



Gambar 11. Sequence Diagram Order

d. *Sequence Diagram Report*



Gambar 12. *Sequence Diagram Report*

4. *Class Diagram*

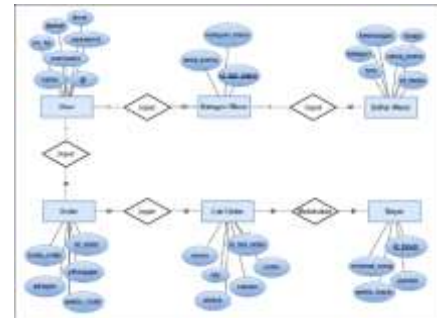
Berikut merupakan gambar class diagram/ struktur class sistem penjualan untuk CV. Resto Platina Lestari.



Gambar 13. *Class Diagram*

5. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Berikut merupakan gambar ERD/ hubungan antar tabel untuk sistem informasi penjualan CV. Resto Platina Lestari.



Gambar 14. ERD Yang Diusulkan

E. **Tampilan Layar**

1. *Desain Halaman Login*



Gambar 15. *Desain Halaman Login*

2. *Desain Halaman Menu Utama*



Gambar 16. *Desain Layar Menu Utama*

3. *Desain Halaman Daftar Menu*



Gambar 17. *Desain Halaman Daftar Menu*

4. Desain Halaman Kategori Menu



Gambar 18. Desain Halaman Kategori Menu

5. Desain Halaman Order



Gambar 19. Desain Halaman Order

6. Desain Halaman Dapur



Gambar 20. Desain Halaman Dapur

7. Desain Halaman User



Gambar 21. Desain Halaman User

8. Desain Halaman Report



Gambar 22. Halaman Report

9. Desain Cetak Nota



Gambar 23. Desain Cetak Nota

10. Desain Cetak Report



Gambar 24. Desain Cetak Report

Simpulan

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah, analisa dan pembahasan diawal, maka peneliti menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang sedang berjalan untuk pengolahan data penjualan makanan di CV. Resto Platina Lestari belum terkomputerisasi atau masih menerapkan sistem manual.
2. Sistem yang diusulkan dengan menggunakan *Visual Studio Code* yang peneliti buat telah terbukti dapat

membantu, mempermudah dan memperlancar pengolahan data penjualan makanan di CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya.

Berbagai kelebihan sistem baru yang diusulkan adalah sebagai berikut:

- a. Waktu penggunaan relatif lebih singkat;
- b. Hasil laporan lebih maksimal sesuai dengan kebutuhan perusahaan;
- c. Tingkat kekeliruan lebih rendah;
- d. Efektif dan efisien.

Saran

Berdasarkan latar belakang masalah, rumusan masalah, analisa, pembahasan dan kesimpulan diatas peneliti dapat memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem yang peneliti buat berbasis *website* dengan aplikasi *Visual Studio Code* telah terbukti kebenarannya, maka sebaiknya sistem tersebut dapat dipergunakan untuk membantu mempermudah dan memperlancar pengolahan data penjualan makanan di CV. Resto Platina Lestari Kabupaten Tasikmalaya.
2. Menambah fasilitas sistem komputer untuk mempermudah operasional dalam menangani sistem komputerisasi dan diharapkan dapat memberikan kemudahan pada proses pengolahan data penjualan makanan, agar data-data tersimpan dengan rapi dan teratur.
3. Meskipun peneliti sudah berusaha untuk menyempurnakan tugas akhir ini, tapi nyatanya masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki, oleh karena itu berbagai macam kritik dan saran yang membangun dari pembaca, sangat diharapkan peneliti guna bahan evaluasi kedepannya.

Daftar Pustaka

Azzis, N. F., 2022, “*Sistem Informasi Penjualan Makanan Berbasis Web Pada Rumah Makan Jagosore*”, 1–27.

Destriana, R., Husain, S. M., Handayani, N., & Siswanto, A. T. P., 2021, *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase “Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah”* (I. F. Iriyanti, Ed.), Deepublish (Grup Penerbitan CV. Budi Utama).

Hasanah, F. N., & Untari, R. S., 2020, *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*, UMSIDA Press Universitas Muhammadiyah Sidoarjo 2020 (M. Suryawinata, Ed.), UMSIDA PRESS.

Hermanto, A. A. M., Kanedi, I., & Zulfiandry, R., 2023, “*Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Roti Me Time Berbasis Web*”, *Jurnal Media Infotama*, 19(1), 27–36.

Lestari Perdana, A., & Suharni, S., 2021, “*Sistem Informasi Ekstrakurikuler Berbasis Website Menggunakan System Development Life Cycle (SDLC) Pada Sman 16 Gowa*”, *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 1(12), 481–489.

Ningrum, D. M. K., 2020, “*Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada CV. Surya Kencana Semarang*”, 1–143.

Remawati, D., & Wijayanto, H., 2021, *Buku Ajar Web JSP Dengan Database MySQL*, Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

Setiyowati, & Siswanti, S., 2021, *Perancangan Basis Data Dan Pengenalan SQL Server Management Studio*, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

Ziliwu, C., Sitanggang, R., & Ukur Ginting, R., 2021, “*Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Produk Handmade Berbasis Web*”, 6(1), 17.