

Sistem Penjualan Point of Sale Berbasis Web Pada Toko Bangunan

Rendy Alamsyah¹, Deny Sundari^{2,*}

¹ Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Darwan Ali, Kota Sampit, Indonesia

² Ilmu Komputer, Sistem Informasi, Universitas Darwan Ali, Kota Sampit, Indonesia

Email: ¹rendy20alamsyah@gmail.com, ^{2,*}ds.sundarisyahrir@gmail.com

Email Penulis Korespondensi: ds.sundarisyahrir@gmail.com

Abstrak—Toko Bangunan Mudah Jaya adalah Toko Bangunan yang menjual berbagai macam alat dan perlengkapan bahan bangunan. Toko ini terletak di jalan Cristophel Mihing No 123 dan sudah berdiri sejak tahun 2017. Berdasarkan proses bisnis yang sedang berjalan pada toko tersebut yang menjadi kendala adalah saat pembuatan nota, pengecekan harga barang dan stok barang. Dalam mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah sistem penjualan Point Of Sale ini agar permasalahan yang muncul seperti pembuatan nota, harga barang dan stok barang lebih terstruktur dan lebih detail lagi yang pastinya akan lebih memudahkan dalam toko tersebut. Berdasarkan hasil dari uji coba program ini yang sudah di implementasikan pada Toko Bangunan Mudah Jaya, hasil yang diperoleh sangat baik dan juga mendapat respon yang baik dari pemilik toko tersebut karena program yang di buat sudah sangat membantu. Adapun saran dalam pengembangannya seperti penambahan akuntansi, barcode scanner dan juga tampilan user interface nya lebih baik lagi.

Kata Kunci: Sistem Penjualan, Point Of Sale, Berbasis Web, Toko Bangunan Mudah Jaya, Nota

Abstract—Easy Jaya Building Store is a building shop that sells various kinds of tools and building material supplies. This shop is located on Jalan Cristophel Mihing No 123 and has been established since 2017. Based on the process the business that is currently running at the store that becomes an obstacle is when making notes, checking prices of goods and stock of goods. In overcoming this problem, a Point Of Sale sales system was created so that problems that arise such as making notes, prices of goods and stock of goods are more structured and more detailed which will certainly make it easier in the store. Based on the results of the trial of this program which has been implemented at the Easy Jaya Building Store, the results obtained are very good and also received a good response from the shop owner because the program created has been very helpful. As for suggestions in its development such as adding accounting, barcode scanners and also making the user interface look even better.

Keywords: Sales System; Point of Sale; Web-Based; Easy Jaya Building Shop; Note

1. PENDAHULUAN

Di era globalisasi ini media teknologi informasi seperti smartphone, tablet, dan komputer atau laptop sudah tidak lagi terpaku pada pencarian informasi dan penggunaan media social[1]. Teknologi informasi tersebut tidak hanya sebagai sarana mengakses informasi internet, sekarang ini dalam dunia bisnis juga dapat dimanfaatkan dalam peningkatan produktivitas dan efisiensi sebuah perusahaan ataupun toko[2]. Hal ini yang membuat teknologi informasi memiliki pengaruh yang nyata dalam bidang bisnis[3].

Untuk hal itu dunia bisnis melihat aplikasi berbasis web sebagai salah satu solusi untuk mendukung sistem kerja sebuah perusahaan maupun toko bangunan yang ada di kota Sampit misalnya saja dalam transaksi penjualan yang dicatat secara *online*, pemesanan barang atau melakukan *restock* barang yang ada, pengecekan harga barang dan juga pembuatan nota pembelian[4].

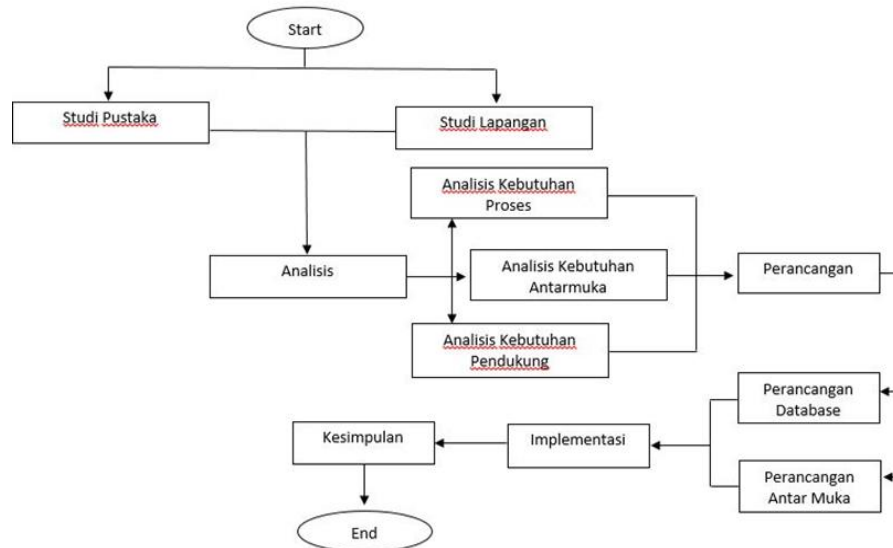
Toko Bangunan Mudah Jaya adalah salah satu toko bangunan yang berlokasi di kota Sampit Kabupaten Kotawaringin Timur Provinsi Kalimantan Tengah[5]. Toko Bangunan Mudah Jaya bergerak dalam bidang penjualan dan penyedia macam-macam alat dan bahan bangunan. Transaksi yang dilakukan untuk tiap harinya terbilang cukup besar. Selama ini, Toko Mudah Jaya dalam melakukan transaksi pembelian dan pemesanan barang masih secara manual. Terutama dalam hal pencatatan barang pemilik toko hanya mengira berapa jumlah barang yang tersedia di gudang. Masalah lain juga saat mengecek harga barang yang mana terlebih dulu melihat daftar buku nota pembelian dari distributor[6]. Masalah selanjutnya adalah dalam pembuatan nota penjualan masih dilakukan dengan tulis tangan dan yang menjadi masalah ketika jumlah pembelian pelanggan banyak, jadi membutuhkan beberapa lembar nota dan sering terjadi kesalahan jumlah maupun daftar barang yang dibeli[7]. Permasalahan-permasalahan tersebut menjadi keterbatasan bagi Toko Bangunan Mudah Jaya[8].

Point of sale merupakan salah satu bidang penerapan teknologi informasi yang berkembang dengan pesat. Sistem pencatatan manual membutuhkan waktu yang lama sehingga berjalan tidak efektif, selain itu juga ada kemungkinan terjadi kesalahan informasi, penulisan dalam penjualan, pencatatan barang dan rugi laba yang dihasilkan[9]. Oleh karena itu dalam sebuah perusahaan harus memiliki sistem yang terotomatisasi sehingga akan menjadi lebih efektif dan mengurangi terjadi kesalahan informasi, pencatatan penjualan dan rugi laba perusahaan. Dengan adanya sistem point of sale ini nantinya diharapkan agar toko bangunan mudah jaya bisa lebih mudah untuk membuat nota, mengecek harga barang, melakukan perkiraan pemesanan barang dan juga bisa memudahkan untuk mengecek stok barang yang ada di gudang[10].

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Tahapan Penelitian

Pada tahapan penelitian merupakan langkah-langkah pengerjaan penelitian yang dilakukan oleh penulis dari awal, yaitu studi pustaka dan studi lapangan sampai akhir, yaitu kesimpulan. Pada tahapan analisis, terdapat 3 analisis kebutuhan yaitu analisis kebutuhan proses, analisis kebutuhan antarmuka (*interface*), dan analisis kebutuhan pendukung. Setelah menyelesaikan tahapan analisis dilanjutkan dengan perancangan[11]. Pada tahap perancangan ini, berdasarkan pada tahapan sebelumnya yang berisi perancangan proses, perancangan antarmuka (*interface*), dan perancangan database. Tahap selanjutnya yaitu implementasi, pada tahapan ini dilakukan pembuatan Aplikasi *Point Of Sale* , beserta hasil dari pembuatan sistem[12].



Gambar 1. Tahapan Penelitian

2.2 Analisis Sistem

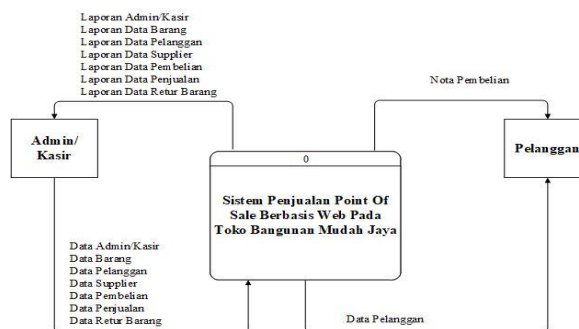
Adapun analisis sistem yang akan diusulkan adalah sebagai berikut ditemukan beberapa kelemahan pada sistem yang berjalan. Untuk mengatasi kelemahan dan kekurangan tersebut, dibuatlah suatu rancangan desain sistem yang lebih baik daripada sebelumnya[13].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Didalam hasil dan pembahasan ini pada sistem penjualan *point of sale* untuk toko Bangunan Mudah Jaya dibuat supaya lebih tergambar dengan langkah-langkah yang tentunya dirancang teknik pengumpulan data yang dilakukan yaitu wawancara, observasi, serta studi pustaka untuk menganalisa kebutuhan dari sistem informasi POS [14]. Sistem ini dibuat untuk meningkatkan kinerja dan pelayanan dalam melakukan proses registrasi *customer*, proses input data dan proses penjualan, sehingga mempermudah dalam pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan dan sekarang telah berbasis intranet sehingga mempermudah pemilik dalam mengontrol jalannya bisnis[15].

3.1 Rancangan Context Diagram

Desain sistem yang akan diusulkan pada toko ini sebagai berikut:

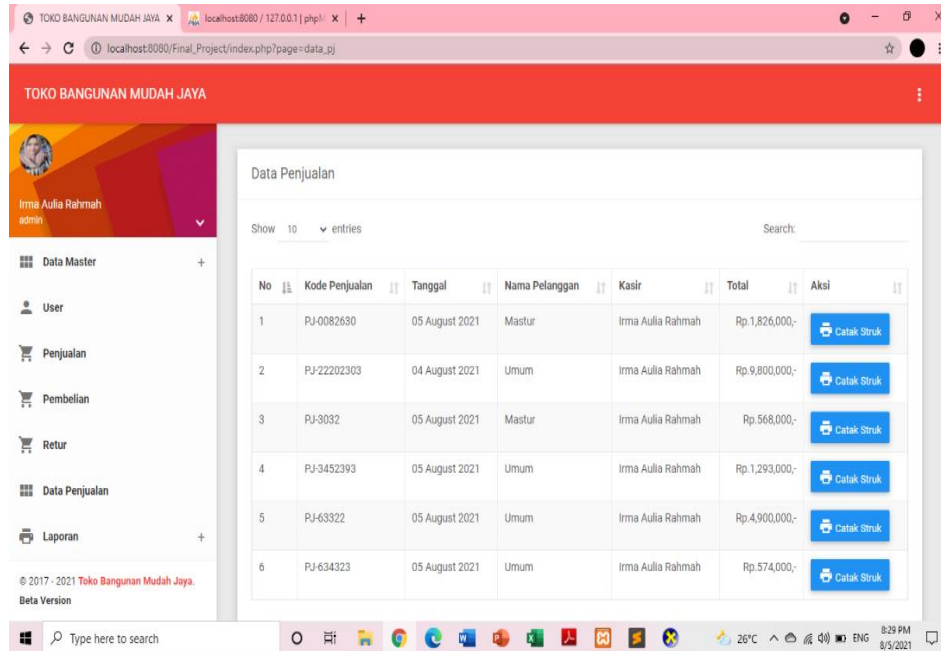


Gambar 2. Context Diagram

3.2 Implementasi Program

a. Tampilan *Home* Penjualan

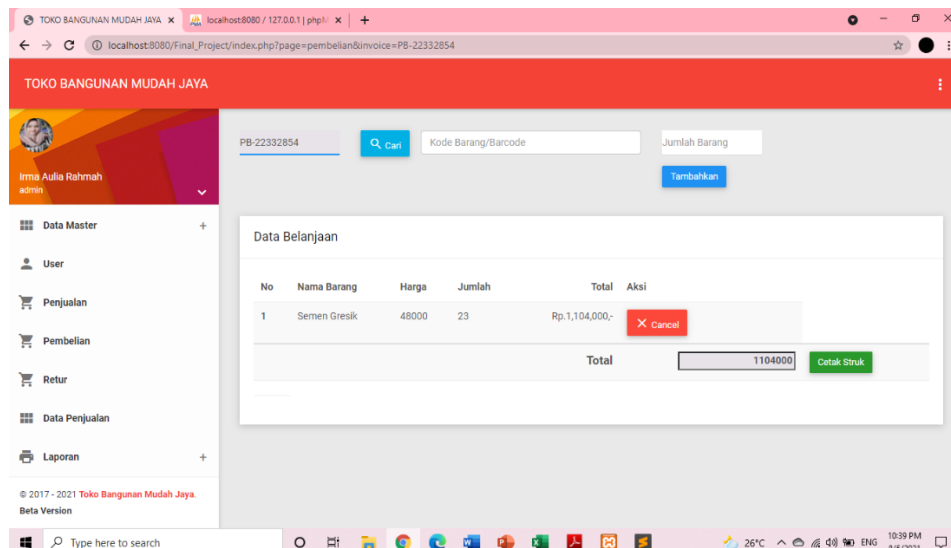
Tampilan home penjualan ini berisi data barang yang dipesan oleh pelanggan. Admin/kasir bisa memilih barang apa saja yang di pesan oleh pelanggan.



Gambar 3. Home Penjualan

b. Tampilan *Home* Pembelian

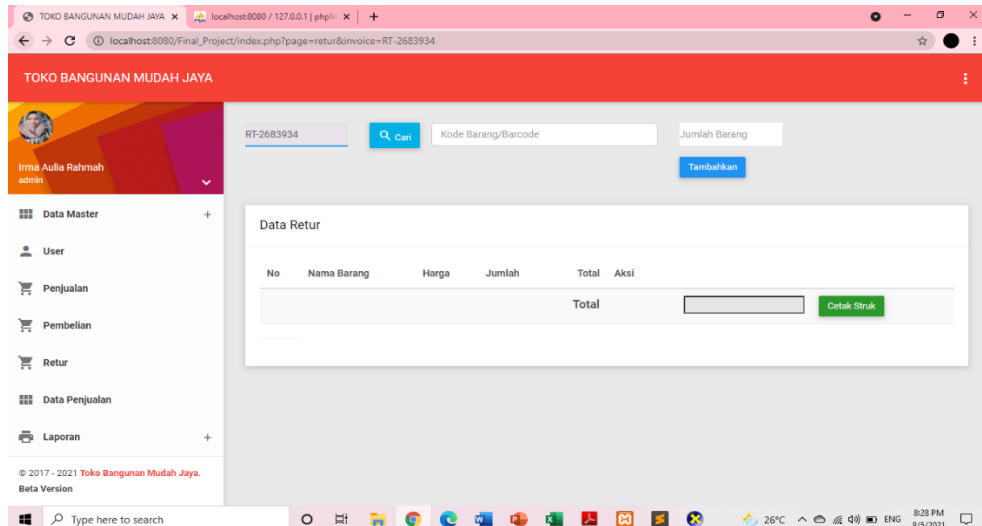
Tampilan pembelian adalah halaman home yang dimana fungsinya adalah memasukan daftar barang yang telah kita beli dari supplier.



Gambar 4. Tampilan *Home* Pembelian

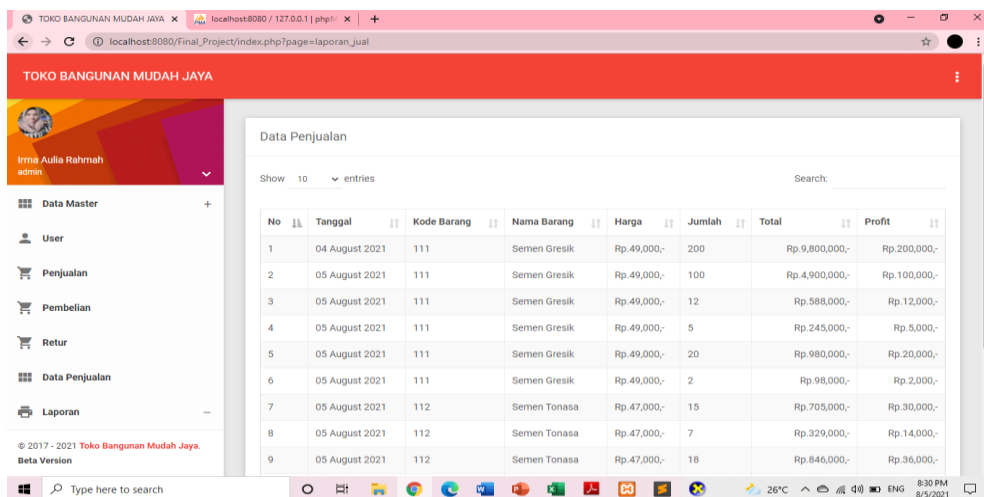
c. Tampilan *Home* Return

Tampilan home retur barang ini adalah halaman tyang menunjukkan retur barang yang telah kita beli dari supplier.

Gambar 5. Tampilan *Home Retur*

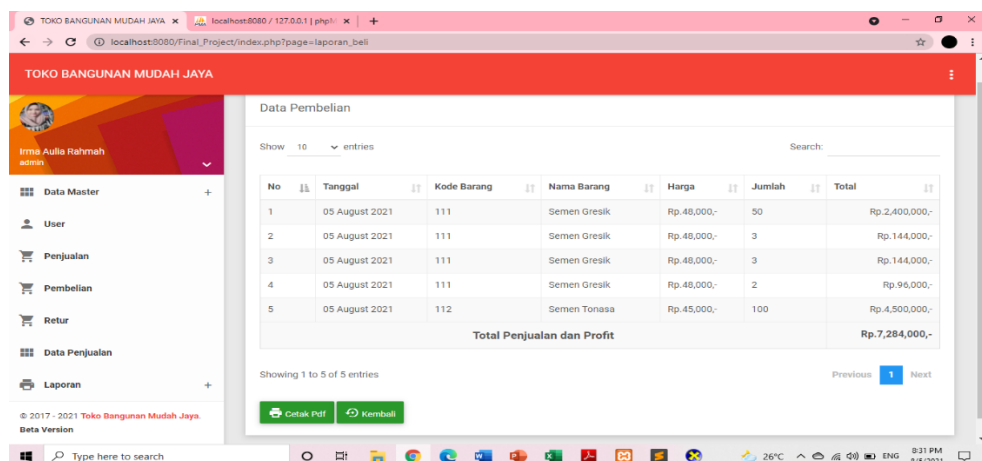
d. Tampilan *Home Laporan Penjualan*

Tampilan home laporan penjualan berisi laporan semua transaksi penjualan yang dilakukan. Di *form* ini juga bisa di cetak transaksi per periode.

Gambar 6. Tampilan *Home Laporan Penjualan*

e. Tampilan *Laporan Pembelian*

Tampilan home laporan pembelian berisi laporan pembelian yang telah dimasukan oleh admin/kasir. Di *form* juga bisa di cetak per periode untuk melihat laporan transaksi pembelian.

Gambar 7. Tampilan *Laporan Pembelian*

f. Tampilan Laporan *Return* Barang

Tampilan home laporan retur berisi laporan retur barang yang dilakukan oleh toko ke supplier. Apabila barang yang diterima tidak sesuai.

The screenshot shows a web application interface for 'TOKO BANGUNAN MUDAH JAYA'. The main content area is titled 'Data Retur'. It features a table with the following data:

No	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
1	05 August 2021	111	Semen Gresik	Rp. 48,000,-	2	Rp. 96,000,-
Total Retur						Rp. 96,000,-

Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. There are 'Previous' and 'Next' navigation links, with '1' being the active page. At the bottom of the table area, there are two buttons: 'Cetak Pdf' and 'Kembali'.

Gambar 8. Tampilan Laporan *Retur* Barang

4. KESIMPULAN

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas dalam penelitian tugas akhir ini, maka penulis menemukan kesimpulan adalah sebagai adanya sistem *Point Of Sale* ini, pembuatan nota pada Toko Bangunan Mudah Jaya kini menjadi lebih efisien dari sebelumnya yang dimana sebelumnya masih manual yaitu tulis tangan. Dengan sekarang yang sudah terkomputerisasi maka akan lebih meminimalisir kesalahan-kesalahan pada saat penulisan nota penjualan. Sistem ini sangat membantu dalam melakukan pengecekan stok yang ada di gudang, yang mana sebelumnya untuk mengetahui jumlah stok yang ada di gudang maka harus melakukan pengecekan langsung. Dengan adanya sistem ini maka tidak harus lagi ke gudang untuk menghitung sisa stok barang yang diperlukan. Sekarang untuk mengetahui sisa stok barang hanya dengan melihat stok yang ada di layar *computer*. Untuk pengecekan harga juga sebelumnya harus melihat buku daftar harga barang yang dimana lembaran-lembaran nota pembelian yang sangat banyak jadi akan memakan waktu yang lebih banyak. Di sistem ini untuk melihat daftar harga tinggal cukup mengetik id barang atau juga nama barang maka akan muncul harga barang yang akan dijual tersebut[16].

REFERENCES

- [1] E. Ermawati, N. Ichsan, and T. Wahyuni, "Sistem Informasi Penjualan Furniture Berbasis Web," vol. 13, no. 3, pp. 41–47.
- [2] A. Fatoni and A. F. Zulfikar, "Merancang Sistem Aplikasi Pendaftaran Kartu Kredit di Bank Panin Kantor Kas Permata Taman Palembang," pp. 59–85, 2020, doi: 10.36079/lamintang.jetas-0201.95.
- [3] K. Andriani, N. Mulyani, E. Rahayu, P. Studi, and S. Informasi, "IMPLEMENTATION OF A CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT SYSTEM TO IMPROVE THE QUALITY OF SERVICES OF PENERAPAN SISTEM CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT UNTUK," vol. 3, no. 2, 2022.
- [4] R. Rachman, "Pengembangan Aplikasi Point Of Sale Berbasis Web (Studi Kasus : Cv . Irian Motor)," vol. 2, no. 1, pp. 127–133, 2021.
- [5] S. C. Cahyadi and R. W. Arifin, "Sistem Informasi Point Of Sales Berbasis Web Pada Colony Amaranta Bekasi," vol. 1, no. 2, pp. 189–204, 2017.
- [6] A. P. Putra *et al.*, "PENGUJIAN APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS WEB," pp. 74–79, 2014.
- [7] P. Dika, A. Wiguna, I. P. Agus, I. P. Satwika, and S. Artikel, "Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi Rancang Bangun Aplikasi Point of Sales Distro Management System dengan Menggunakan Framework React Native," vol. 03, pp. 149–159, 2018.
- [8] R. Saputra and A. Putra, "APLIKASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PADA CV . KARYA," pp. 228–237.
- [9] Y. Firmansyah, "Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Aplikasi Pelayanan Anggota Pada CU Duta Usaha Bersama Pontianak," vol. 5, no. 2, pp. 53–61, 2017.
- [10] P. Of, S. Studi, K. Terhadap, U. Di, and K. Malang, "No Title," pp. 1–16, 2015.
- [11] P. Gede, S. Cipta, N. Wayan, and W. I. Wayan, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SOFTWARE POINT OF SALE (POS) DENGAN METODE WATERFALL BERBASIS WEB," vol. 10, no. 1, 2021.
- [12] S. Informasi, "2 , 3 1."
- [13] S. Tinggi, M. Informatika, and D. A. N. Komputer, "RANCANG BANGUN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN SPAREPART HANDPHONE CV . INDONESIA ONLINE SHOP RANCANG BANGUN WEBSITE E-COMMERCE PENJUALAN SPAREPART HANDPHONE CV . INDONESIA ONLINE SHOP," 2019.

- [14] M. Tedo, H. Candra, and W. Nur, “Metode Extreme Programming Untuk Aplikasi Penurunan Resiko Impor Berbasis Web,” vol. 3, no. 1, pp. 23–34, 2018.
- [15] U. Perusahaan, D. A. N. Komisaris, I. Terhadap, and F. E. E. Audit, “Pengaruh kompleksitas perusahaan, jenis industri, profitabilitas klien, ukuran perusahaan dan komisaris independen terhadap fee audit,” vol. 1, no. 3, 2022.
- [16] N. Nurchayati, “IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI POINT OF SALE (POS) MOKA DENGAN METODE PIECES (STUDI KASUS KAFE JANJI JIWA 995 COMAL),” vol. 1, no. 3, 2022.