

Aplikasi Ecommerce Penjualan Sparepart Mobil Pada PT. Dipo International Pahala Otomotif

Ecommerce Application for Selling Car Spare Parts at PT. Dipo International Pahala Automotive

Aswin Prayogi^{a,1}, Nidia Enjelita Saragih^{b,2}

^aProgram Studi Sistem Informatika UPU, Jl.K.L Yos Sudarso KM 6.5 Tj.Mulia, Medan, 20241, Indonesia

^b Dosen Program Studi Informatika UPU, Jl.K.L Yos Sudarso KM 6.5 Tj.Mulia, Medan, 20241, Indonesia

E-mail: aswinprayogi123@gmail.com¹, Nidia.1924@gmail.com²

ABSTRAK

PT. Dipo International Pahala Automotive merupakan suatu usaha yang bergerak di bidang perdagangan bus dan koridor suku cadang mobil. Pelayanan pemesanan promo dan koridor cadangan masih mengalami banyak kendala, dimana para tamu hanya bisa memesan barang melalui WhatsApp atau datang langsung ke PT. Otomotif Pahala Internasional Dipo. Umumnya tamu datang dengan membawa catatan berisi rincian yang ingin dipesan, juga klien menunggu pesanan selesai. kadang-kadang tamu pulang duluan dan kembali lagi untuk mengambil pesannya. Hal ini mengakibatkan tamu harus bolak-balik ke PT. Otomotif Pahala Internasional Dipo. Permasalahan seperti ini juga dapat berdampak pada rasa kecewa tamu terhadap banyaknya pelayanan, karena tidak adanya informasi akurat dari PT. Harga Dipo International Automotive terhadap tamu. Dengan melihat kondisi dan permasalahan yang ada, eksplorasi ini. menjelaskan dan merancang operasi penawaran koridor suku cadang mobil berbasis Android. Berdasarkan permasalahan di atas, peneliti akan menghasilkan suatu sistem informasi transaksi online atau yang lebih sering disebut e-commerce. Sistem ini menciptakan titik-titik untuk meningkatkan penawaran koridor suku cadang mobil dan meningkatkan kepuasan klien karena tidak perlu datang langsung ke PT. Otomotif Pahala Internasional Dipo.

Kata Kunci : Penjualan, Android Studio, Mysql, Java, Sparepart

ABSTRACT

PT. Dipo International Pahala Automotive is a business that operates in the field of dealing buses and auto spare corridor. Deals and spare corridor ordering services still witness numerous problems, where guests can only order goods via WhatsApp or by coming directly to PT. Automotive Pahala International Dipo. generally guests come with a note containing the particulars they want to order, also the client waits for the order to be completed. occasionally guests go home first and come back to pick up their order. This results in guests having to go back and forth to PT. Automotive Pahala International Dipo. Problems like this can also affect in guests feeling disappointed with the number of services, because there's no accurate information from PT. Dipo International Automotive prices towards guests. By looking at the being conditions and problems, this exploration. explained and designed an Android-grounded auto spare corridor deals operation. Grounded on the problems over, experimenters will produce an online deals information system or what's more frequently callede-commerce. The system created points to increase deals of auto spare corridor and increase client satisfaction because there's no need to come directly to PT. Automotive Pahala International Dipo.

Keywords : Sales, Android Studio, MySQL, Java, Spare Parts

Info Artikel :

Disubmit: 20 Oktober 2023

Direview: 13 November 2023

Diterima : 10 Desember 2023

Copyright © 2024 - Journal UPU. All rights reserved.

1. PENDAHULUAN

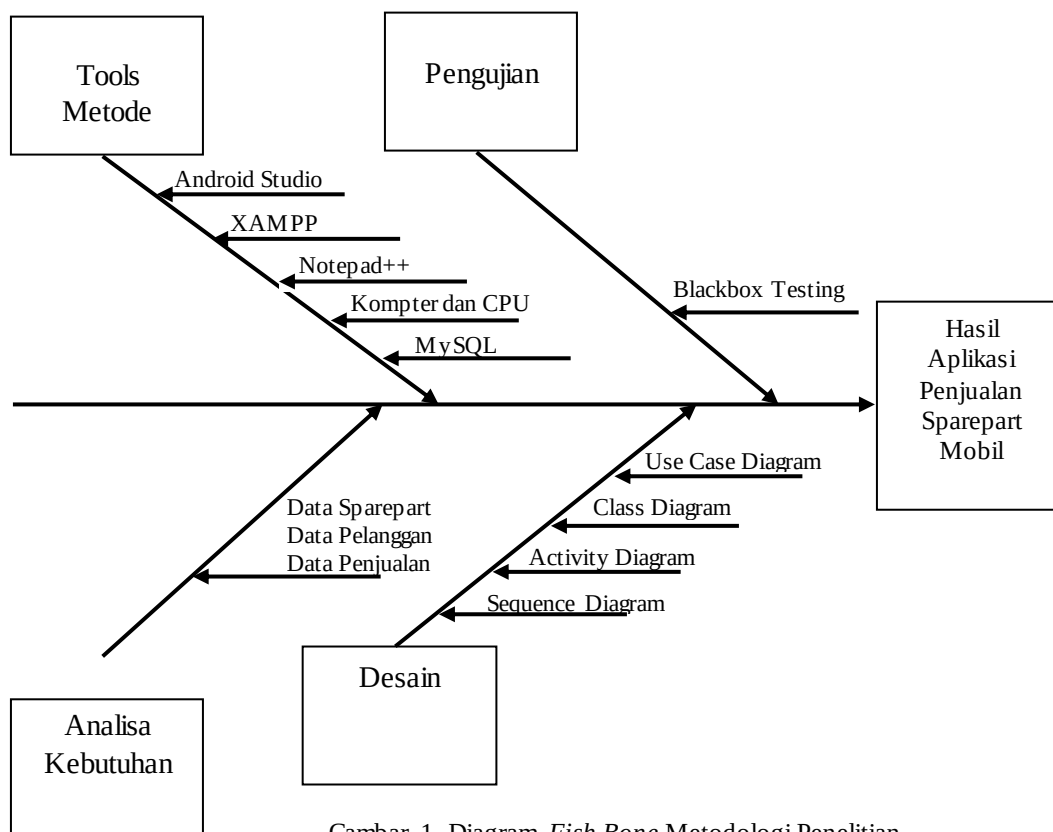
Penawaran mencakup barang yang telah dibeli dan disimpan untuk dijual kembali. Dalam hal ini untuk memenuhi kekuatan barang dalam suatu usaha perdagangan dalam melakukan pembelian dan juga barang yang dibeli akan dijual kembali kepada konsumen. Untuk mencapai kepuasan konsumen,

pedagang harus mempunyai sistem pemesanan yang baik untuk memudahkan konsumen. (1) sedikit demi sedikit, dengan sistem ini dapat digunakan sebagai media promosi produk spare part mobil yang diserahkan oleh PT. Otomotif Pahala Internasional Dipo. Sistem e-commerce yang dirancang akan memberikan instalasi serupa seperti daftar produk yang dijual yang berisi gambar dan informasi produk, cara pembelian, biaya pengiriman, keranjang belanja dan pembuatan laporan transaksi per periode (3)

Diharapkan sistem ini dapat membantu PT. Dipo International Pahala Otomotif untuk mempromosikan produknya dan memudahkan dalam mengelola transaksinya, juga dapat membantu konsumen yang ingin mendapatkan informasi dan memesan produk tanpa harus datang langsung ke PT. Dipo International Pahala Automotive dan mengetahui perkembangan stok cadangan koridor tanpa harus datang atau berkomunikasi melalui SMS/telepon.(4)

2. METODE

Penelitian ini akan melalui beberapa tahapan. Tahapan dalam penelitian ini dapat di modelkan pada diagram *Fishbone*. Adapun beberapa tahapan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

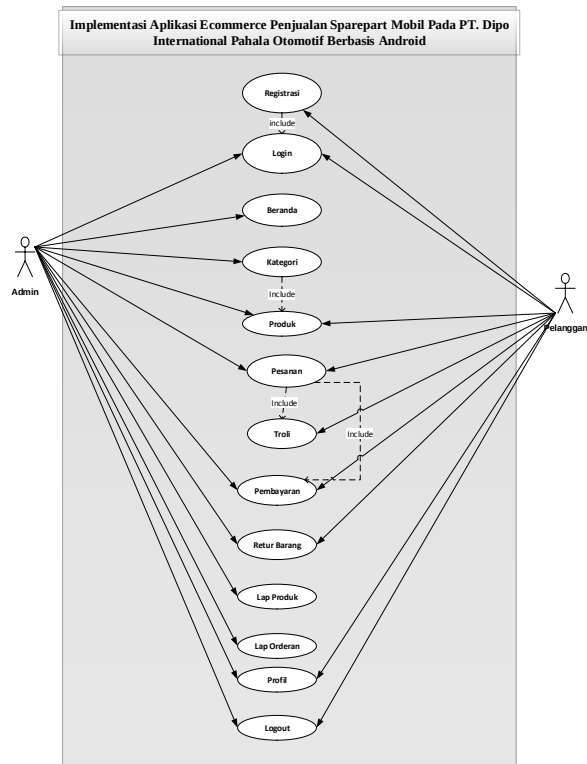


Gambar 1. Diagram *Fish Bone* Metodologi Penelitian

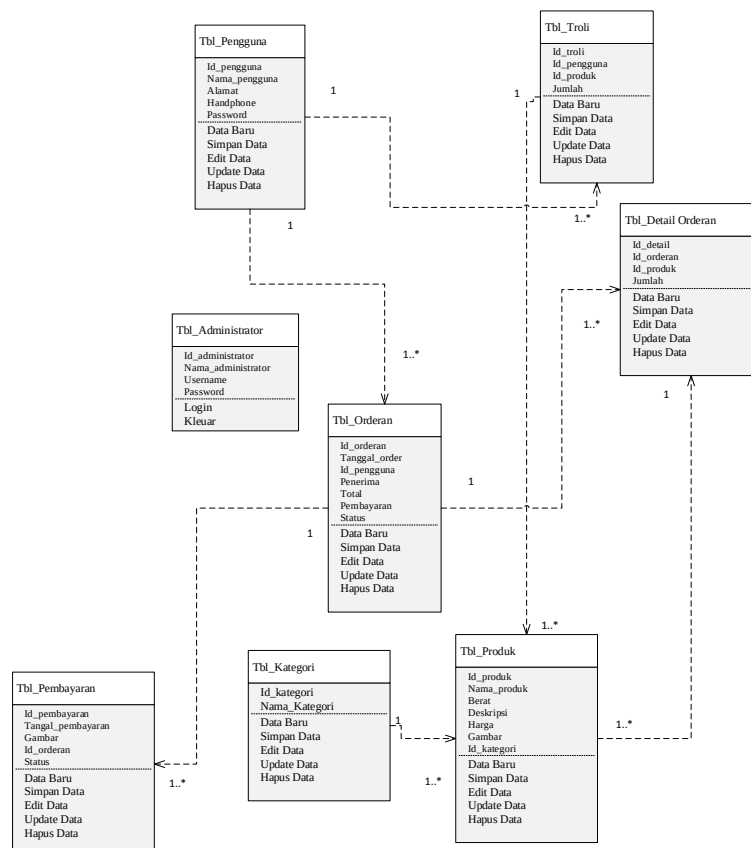
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pembahasan

Use case diagram menggambarkan *actor*, *use case* dan relasinya sebagai suatu urutan tindakan yang memberikan nilai terukur untuk *actor*. Sebuah *use case* digambarkan sebagai elips horizontal dalam suatu diagram UML *use case*, dapat dilihat pada gambar 2:



Gambar 2. Use Case Diagram



Gambar 3 Class Diagram

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Nama lengkap

Alamat

Nomor Hp

Password Baru

Daftar

Logout

Gambar 4. Tampilan *Form Registrasi*

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Nomor Hp

Password

Login

Buat akun baru

Gambar 5 Tampilan *Form Login*

Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Gambar tampilan *form* Beranda dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Kategori

Fan belt

Oli

Ban

Chemical

Bohlam

Rekomendasi produk

GAMBAR

Gambar 6. Tampilan *Form Beranda*

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Fan belt

GAMBAR

Nama produk : xxxx

Harga : xxxx

Gambar 7. Tampilan *Form Produk*

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Keranjang belanja

GAMBAR	Nama produk	: xxxx
	Berat	: xxxx
	Harga	: xxxx
	Jumlah	: xxxx
	Total	: xxxx

Total : Rp xxxx

Lanjut

Gambar 8. Tampilan *Form Keranjang Belanja*

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Detail produk & harga

Nama produk	: xxxx
Berat	: xxxx
Harga	: xxxx

Pilih jasa pengiriman

Nama jasa pengiriman	: xxxx
Harga per Kg	: xxxx

Nama jasa pengiriman	: xxxx
Harga per Kg	: xxxx

Pilih metode pembayaran

Bank	: xxxxxx
No. Rekening	: xxxxxx

Bank	: xxxxxx
No. Rekening	: xxxxxx

Check out sekarang

Gambar 9. Tampilan *Form Pemesanan*

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Riwayat orderan anda

ID orderan : xxxx	Tanggal : xxx
	Total : Rpxxx

Bayar sekarang

ID Orderan : xxxx

Metode pembayaran : xxxx

Pilih Foto struk / bukti Transfer :

Gambar

Konfirmasi sekarang

Gambar 10 Tampilan *Form* Pembayaran

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Riwayat orderan anda

ID orderan : xxxx	Tanggal : xxx
	Total : Rpxxx

Retur barang

Kembali

Gambar 11. Tampilan *Form* Riwayat Pemesanan

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Riwayat orderan anda

ID orderan : xxxx	Tanggal : xxx
	Total : Rpxxx

Retur barang

Info retur barang

Keterangan : xxxx

Setuju dan lanjutkan retur

Gambar 12 Tampilan *Form* Info Retur Barang

PT. DIPO INTERNASIONAL
PAHALA OTOMOTIF

MITSUBISHI

Retur barang

Video Unboxing

VIDEO

Foto resi pengembalian dari kutir

GAMBAR

Opsi penggantian

☒ Ganti baru
☐ Uang kembali

GAMBAR	Nama produk : xxxx	
	Jumlah retur : xxxx	
	Alasan : xxxx	

Ajuka retur

Gambar 13 Tampilan *Form* Retur Barang

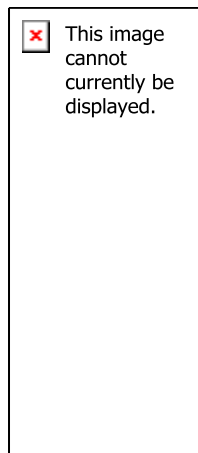
3.2. Hasil

1. Tampilan *Form* Registrasi



Gambar 14. Tampilan *Form* Registrasi

2. Tampilan Menu *Login*



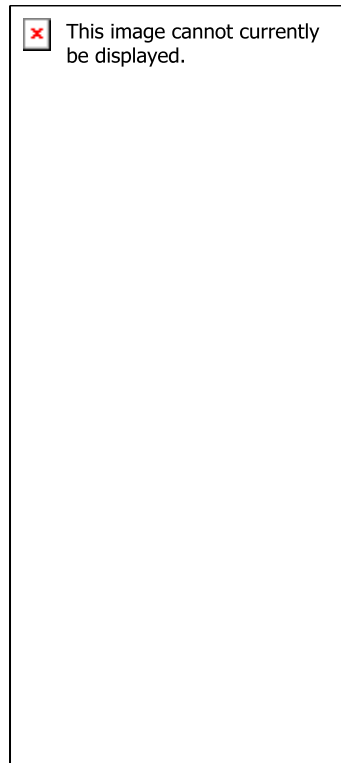
Gambar 15. Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form* Beranda



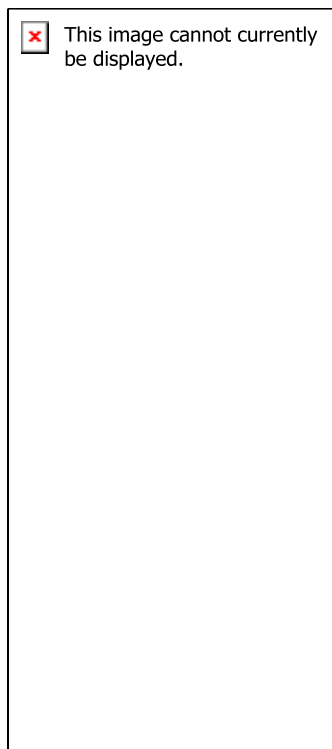
Gambar 16. Tampilan *Form* Beranda

4. Tampilan *Form* Produk



Gambar 17. Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form* Keranjang Belanja



Gambar 18. Tampilan *Form* Keranjang Belanja

5. Tampilan *Form* Data Pesanan



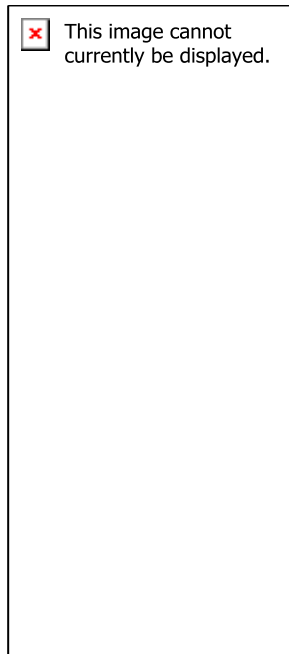
Gambar 19. Tampilan *Form* Pemesanan

6. Tampilan *Form* Data Pembayaran



Gambar 20. Tampilan *Form* Pembayaran

7. Tampilan *Form* Data Riwayat Pemesanan



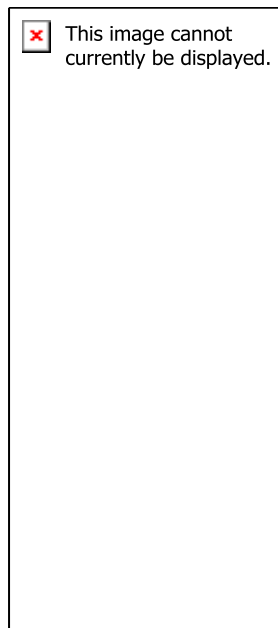
Gambar 21. Tampilan *Form* Riwayat Pemesanan

8. Tampilan *Form* Info Retur Barang



Gambar 23 Tampilan *Form* Info Retur Barang

8. Tampilan *Form* Retur Barang



Gambar 24. Tampilan *Form* Retur Barang

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan sistem aplikasi *Ecommerce* penjualan sparepart mobil yang berbasis Android ini akan mempermudah para pelanggan dalam mengakses pemesanan sparepart mobil pada PT. Dipo International Pahala Otomotif.
2. Dengan menggunakan APK Mobile berbasis Android untuk mempermudah perusahaan dalam melakukan penjualan dan pembayaran sparepart mobil pada PT. Dipo International Pahala Otomotif.
3. Dengan adanya aplikasi ini pelanggan dapat mengetahui informasi stok barang yang PT. Dipo International Pahala Otomotif sehingga mempermudah proses pemesanan barang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Potensi Utama yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian Skripsi ini.

REFERENSI

- [1] Alda, M. (2022). Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Mobile pada Supermarket Kasimura. *Jurnal Processor*, 17(1), 34.
- [2] Bakhri, S., Hanif, F., & Haidir, A. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Kasir Penjualan Susu Berbasis Web pada Alomgada Kids Jakarta. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 5(1), 47-54.
- [3] Cipta, 2019, *Perancangan Aplikasi Penjualan Buku Online Dengan Metod Model View Controller (MVC)*”, UIN, Medan, Jurnal KOMK, Vol. 1, No. 1.

- [4] Fergiawan Listianto, 2019, *Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Mobile Pada Industri Konveksi Seragam Drumband Di Pekon Klaten Gadingrejo Kabupaten Pringsewu*, Jurnal TAM (Technology Acceptance Model), STMIK Pringsewu, ISSN : 2339-1103, -ISSN : 2579-4221, Volume 8, Nomor 2, Desember 2019
- [5] Hermiati, R., Asnawati, A., & Kanedi, I. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql. *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, 17(1).
- [6] Hidayat, 2019, *Jurnal : "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall"*, AMIK BSI, Bekasi, Jurnal SIMNASIPTEK, Vol. 1, No. 1.
- [7] Imaniawan, F. F. D. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Material Bangunan. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 5(2), 101-112.
- [8] Janis, J. W., Mamahit, D. J., Sugiarso, B. A., & Rumagit, A. M. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Online Sistem Pemesanan Jasa Tukang Bangunan Berbasis Lokasi. *Jurnal Teknik Informatika*, 15(1), 1-12.
- [9] Janiver W. Janis, 2020, *Rancang Bangun Aplikasi Online Sistem Pemesanan Jasa Tukang Bangunan Berbasis Lokasi*, *Jurnal Teknik Informatika, Universitas Sam Ratulangi Manado*, p-ISSN e-ISSN : 2685-6131, Vol 15 No. 1 Januari-Maret 2020, hal.1-12
- [10] Kaban, R., Yunita, W., Fajrillah, F., & Faradillah, Y. (2019). Aplikasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Android (Study Kasus: PT. ALS Terminal Pasar X Tanjung Beringin). *Jurnal Manajemen Bisnis (JMB)*, 32(1), 68-76.
- [11] Kasmi, K., & Candra, A. N. (2017). Penerapan E-Commerce Berbasis Business To Consumers Untuk Meningkatkan Penjualan Produk Makanan Ringan Khas Pringsewu. *Jurnal aktual*, 15(2), 109-116.
- [12] Kusuma dan Prasetya, 2017, *"Perancangan Dan Implementasi E-Commerce Untuk Penjualan Baju Online Berbasis Android"*, Universitas Islam Balitar, Baliar, Jurnal Science, Vol. 11, No. 1.
- [13] Sulihati, 2019, *"Aplikasi Akademik Online Berbasis Mobile Android Pada Universitas Tama Jagakarsa"* Andipradana, A., & Hartomo, K. D. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web Menggunakan Metode Scrum. *Jurnal Algoritma*, 18(1), 161-172.
- [14] Zaliluddin, D., & Rohmat, R. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus Pada Newbiestore). *INFOTECH journal*, 4(1).