

Rancang Bangun Penjualan Pakaian Toko *Hello Hana!* Berbasis *WEB* Menggunakan PHP 7.0 Dan MYSQL 10.4.24

Jarwo¹⁾, Muhammad Jamal²⁾, Ardhat Prahara Setyan³⁾, Putri Roudatul Hasanah⁴⁾

^{1,2,3,4)} Program Studi Teknik Informatika, STT Pomosda Nganjuk

Email: ¹⁾jarwo@stt-pomosda.ac.id, ²⁾jamal@stt-pomosda.ac.id, ³⁾ardhatillah@stt-pomosda.ac.id,
⁴⁾puteriraudatul@gmail.com

Abstract

Hello Hana Shop! is a shop selling a variety of complete and up to date women's fashion. Currently the Hello Hana! using the Shopee Live sales system with the ordering process using a live payment system. Because of the Hello Hana Shop! It was only founded in June 2022, there are not too many viewers and only a few enthusiasts. So, the Hello Hana Shop! cannot reach more viewers and sales turnover tends not to increase. There is even a risk of decline. So the aim of this research is to design and build the Hello Hana Online Store! The method used in the process of creating this system is the waterfall method and the language used is PHP with the process of creating a web-based system. This online shop can be implemented using Google Chrome and was successful in testing using Microsoft Edge, Mozilla Firefox and Opera Mini, making it easier to process sales and purchases, and is expected to become a supporting tool for dealing with problems that arise at Hello Hana!

Keywords: Waterfall, Online Shop, Website, PHP 7.0, MYSQL 10.4.24.

Abstrak

Toko Hello Hana! adalah sebuah toko menjual aneka *fashion* Wanita yang lengkap dan *up to date*. Saat ini Toko *Hello Hana!* menggunakan *system* penjualan *Shopee Live* dengan proses pemesanannya menggunakan *system* payment saat *live*. Dikarnakan Toko *Hello Hana!* baru di dirikan bulan juni 2022 tidak terlalu banyak *viewers* dan peminat sedikit Sehingga, Toko *Hello Hana!* tidak bisa menjangkau *viewers* yang lebih banyak dan omset penjualannya cenderung tidak ada kenaikan. Bahkan beresiko mengalami penurunan. Maka tujuan dari penelitian ini untuk merancang dan membangun Toko *Online Hello Hana!* Metode yang digunakan dalam proses pembuatan sistem ini adalah metode *waterfall* serta bahasa yang digunakan adalah PHP dengan proses pengerjaan sistem dibentuk berbasis *web*. Toko *Online* ini dapat di implementasikan menggunakan *google chrome* dan berhasil dalam pengujian menggunakan *Microsoft edge*, *mozilla firefox* dan *opera mini* sehingga memudahkan dalam prosen penjualan dan pembelian, dan diharapkan menjadi sarana penunjang untuk menangani permasalahan yang di timbul di *Hello Hana!*

Kata kunci: Waterfall, Toko Online, Website, PHP 7.0, MYSQL 10.4.24.

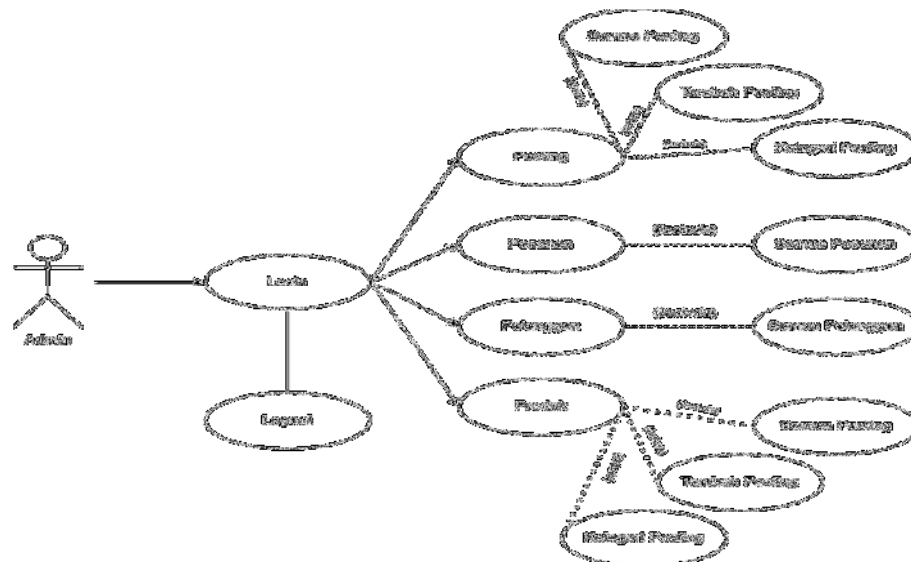
Pendahuluan

Saat ini perkembangan dunia usaha atau bisnis semakin meningkat walaupun berada dalam kondisi perekonomian yang tidak stabil dan cenderung mengalami penurunan. Hal ini sangat memberikan dampak terhadap persaingan-persaingan dalam dunia bisnis yang semakin hari semakin memperlihatkan persaingan yang signifikan baik dalam pasar domestik maupun internasional setiap usaha dituntut untuk selalu unggul dalam melakukan kompetisi memenangkan pangsa pasar setidaknya dapat mempertahankan usaha didalam kompetisi yang semakin hari semakin ketat. Dan salah satu cara untuk mempertahankan keadaan usaha yaitu dengan cara memberikan araha yang lebih intensif, memberikan pelatihan- pelatihan maupun memberikan perhatian penuh terhadap kualitas produk yang akan dihasilkan oleh perusahaan. (Budiman,2021). Toko Hello Hana! adalah sebuah toko menjual aneka fashion Wanita yang

Saat ini TokoHello Hana! menggunakan system penjualan Shopee Live dengan proses pemesanan menggunakan system payment saat live, jadi disaat host live ingin menawarkan suatu barang pada customer dengan menjelaskan secara detail (seperti lingkaran dada atau Panjang baju dll). Jika ada customer yang ingin membeli barang tersebut, host live menyebutkan code barang untuk di fix oleh customer. Untuk system pembayaran pun sama seperti pada umumnya masukan barang kekeranjang dan payment. Dalam hal permasalahan tersebut Toko Hello Hana! memerlukan cara strategi penjualan online yang tepat untuk memenuhi kebutuhan toko dan customer. Untuk memecahkan permasalahan tersebut mendorong penulis untuk membangun website penjualan secara online untuk memperluas jangkauan pemasaran produk, agar customer dengan mudah mengakses setiap produk yang diperlukan dengan cepat. Selain itu, dapat meningkatkan omset penjualan tiap bulannya.

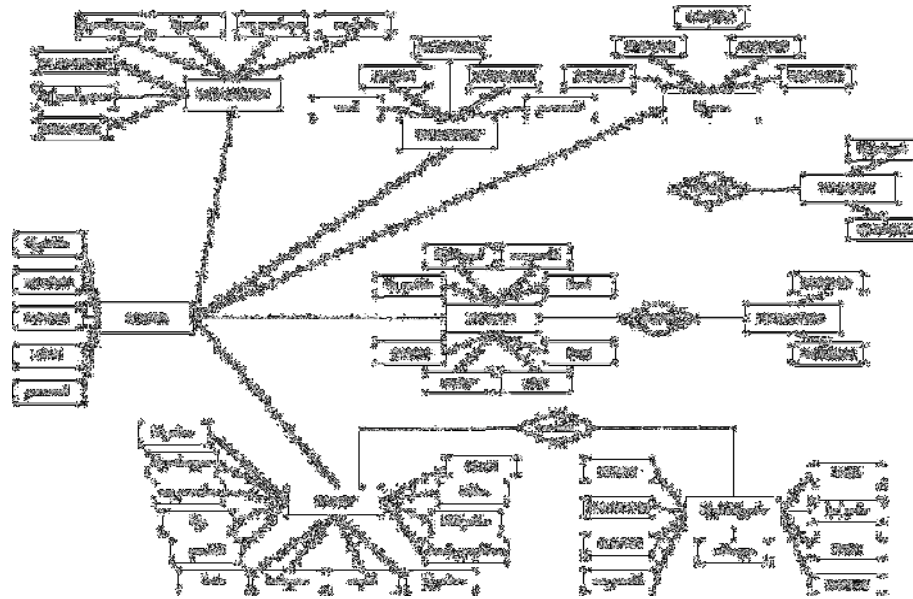
Analisa Dan Perancangan Sistem

Analisis sistem adalah sebuah teknik pemecahan masalah yang menguraikan sebuah sistem menjadi komponen - komponen nya dengan tujuan mempelajari seberapa bagus komponen -komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk meraih tujuan yang telah ditentukan.(Ramdani, 2023). Pada perancangan sistem dibuat dengan menggunakan permodelan sistem UML (unified modeling language) serta melakukan penentuan sebuah design interface yang akan dijadikan gambaran awal pembuatan aplikasi berbasis web.



Gambar 3. 3 Use Case Admin

Dapat di jelaskan bahwa toko hello hana! Terdapat 1 actor yakni admin, dimana admin tersebut dapat login ke sistem menggunakan username dan password, selain itu admin juga dapat melakukan pengolahan data meliputi input, update, delete pada masing-masing posting, pesanan, pelanggan dan produk. Dan disini pada include disini memberikan arti bahwa admin juga dapat menangani pengolahan laporan yang berkaitan dengan data toko yang berada pada sistem seperti. Semua posting, tambah posting, katagori posting, semua pesanan, semua pelanggan, semua posting, tambah posting, kategori posting. Dan setelah itu admin melakukan logout.



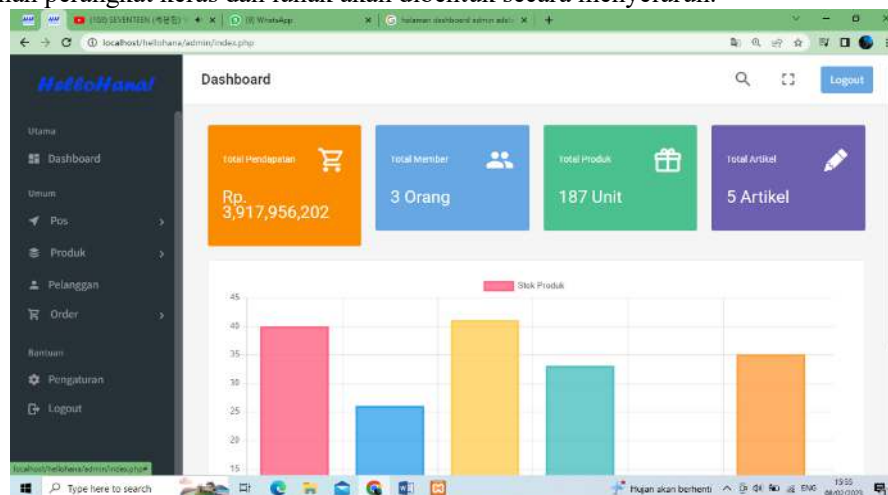
Gambar 3. 6 Entity Relationship Diagram

Penjelasan Entity Relationship Diagram:

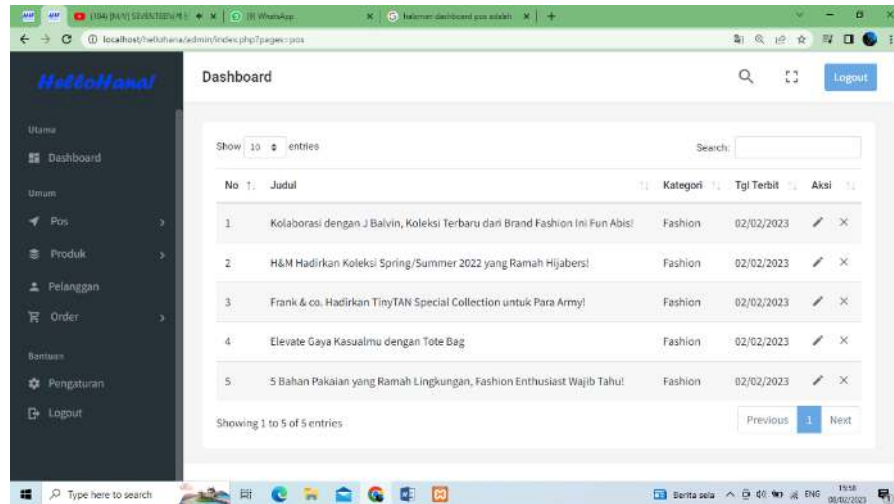
Ada 9 entity pada Entity Relationship Diagram ini yaitu, `tbl_admin`, `tbl_kat_pos`, `tbl_order`, `tbl_detail_order`, `tbl_pelanggan`, `tbl_pembayaran`, `tbl_produk`, `tbl_ket_produk`, `tbl_pos`. ambil 1 contoh dari atribut dari entity `tbl_admin`, pada entity `tbl_admin` yakni, `id_admin`, `nm_admin`, `e-mail`, `password`, `username`.

Implementasi Dan Pengujian

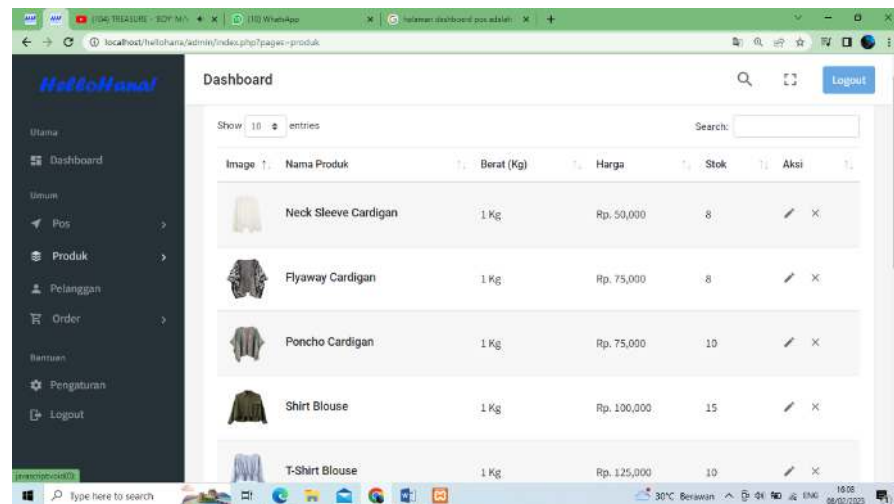
Implementasi pada tahap ini merupakan penerapan pembuatan sistem yang telah dibangun berdasarkan komponen serta didesain secara rinci. Maka dibentuklah sistem yang dibangun sesuai kebutuhan dan siap untuk dioperasikan menggunakan Google Chrome dengan memanggil Localhost sehingga menampilkan Toko Online Hello Hana! Pada proses ini, kebutuhan perangkat keras dan lunak akan dibentuk secara menyeluruh.



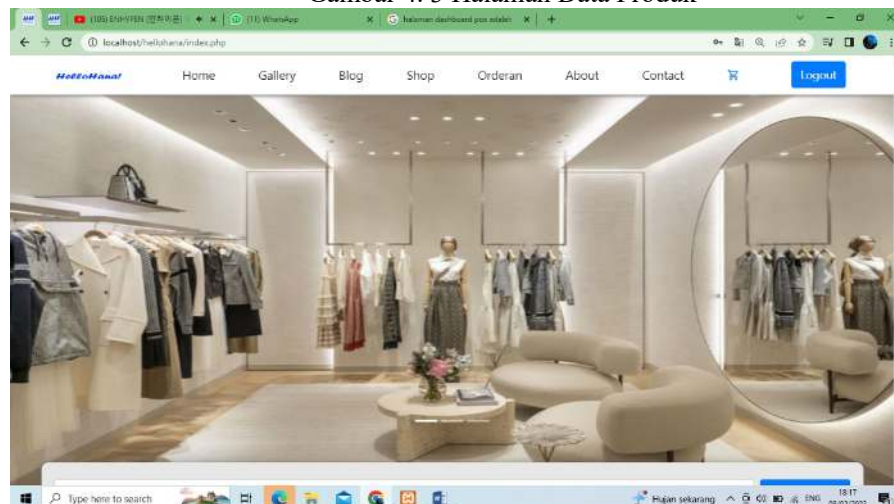
Gambar 4. 1 Halaman Dashboard Admin



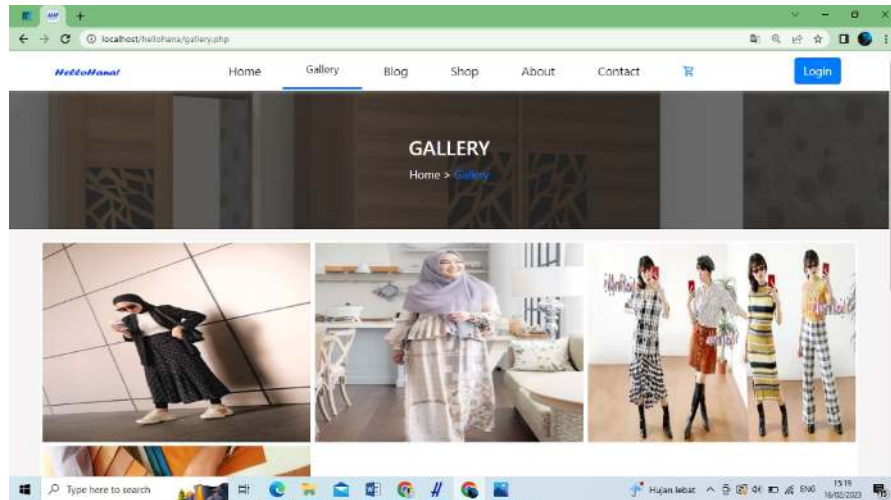
Gambar 4. 2 Halaman Data Pos



Gambar 4. 3 Halaman Data Produk

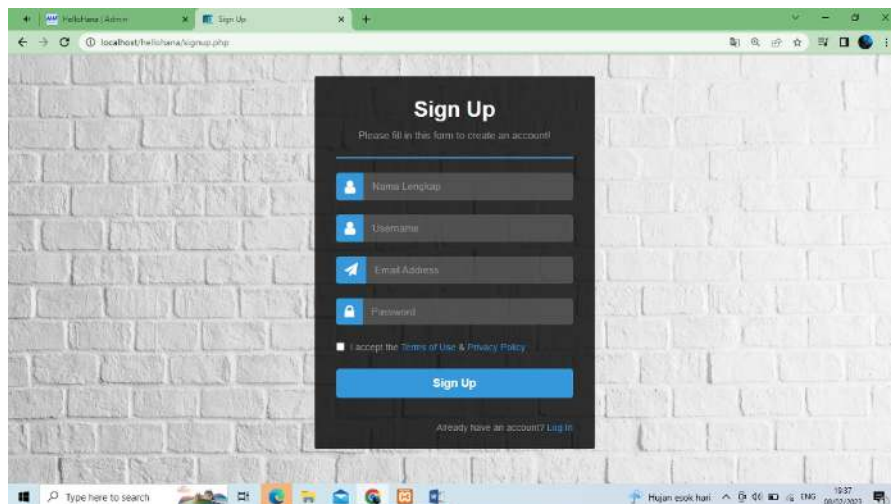


Gambar 4. 1 Halaman *Dashboard* Pelanggan



Gambar 4. 2 Halaman Gallery

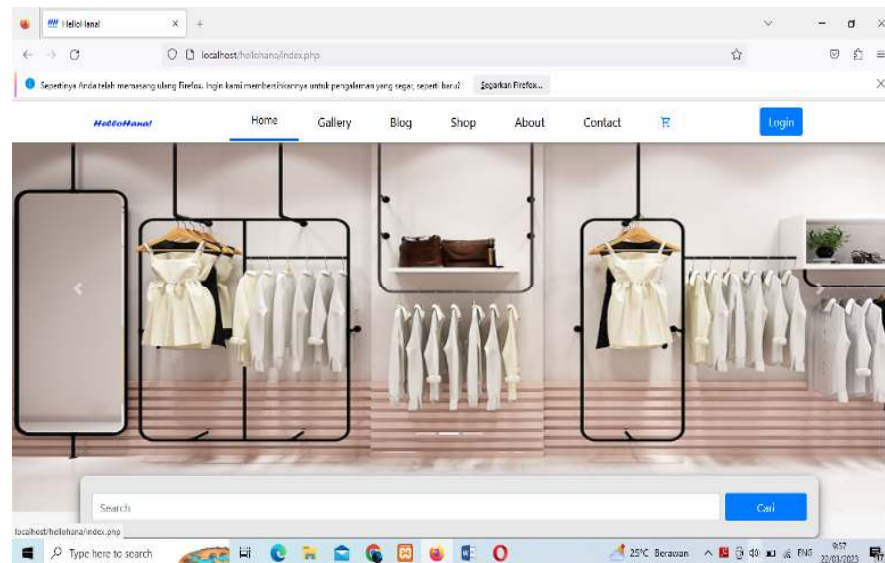
Halaman *login* pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *login* pelanggan, dimana halaman ini terdiri dari *email*, *facebook*, *twitter* dan *password*.



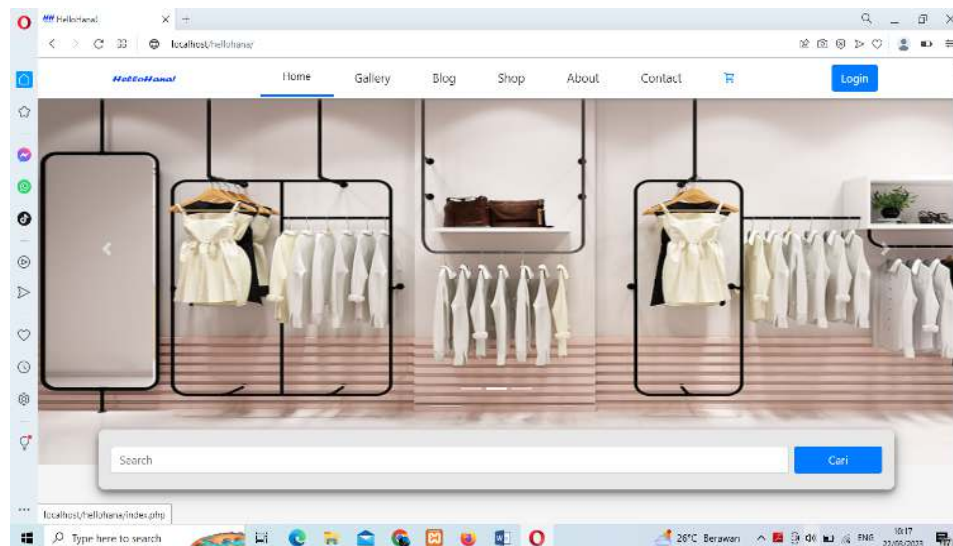
Gambar 4. 3 Halaman Daftar Pelanggan

Pengujian

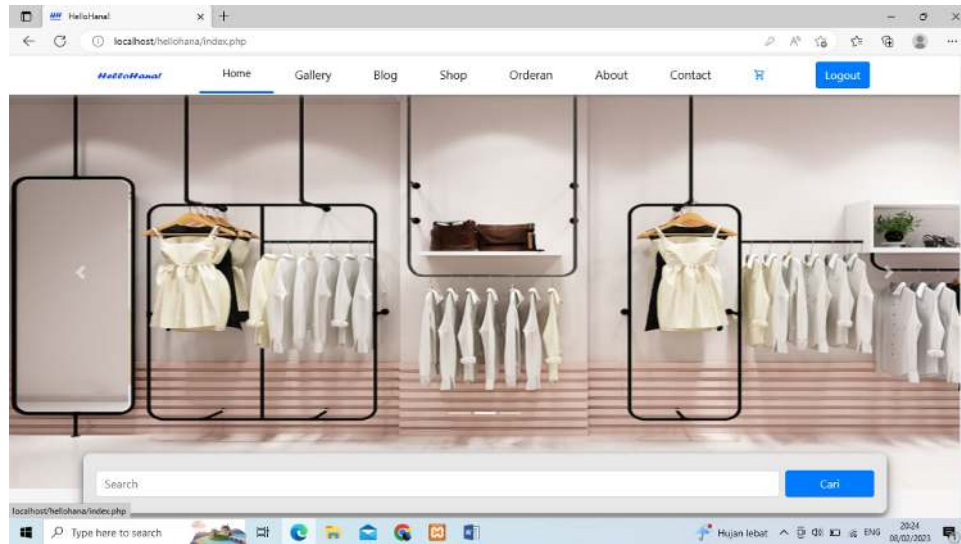
Pengujian pada sistem yang telah dibuat dan dirancang akan diterapkannya guna untuk mengetahui program yang telah dibuat sudah siap dipakai atau masih membutuhkan perbaikan serta untuk menemukan kemungkinan terjadinya kesalahan dalam sistem program sebelum digunakan.



Gambar 4. 4 Halaman *Home* (Mozilla Firefox)



Gambar 4. 5 Halaman *Home* (Opera Mini)



Gambar 4. 6 Halaman *Home* (Microsoft Edge)

Kesimpulan

Dalam merancang dan membangun aplikasi penjualan dan pembeli Toko Online Hello Hana! Menggunakan Php 7.0 Dan Mysql 10.4.24, yang dibuat bertujuan untuk dijadikan sebagai sarana penjualan dalam bentuk website, sehingga sistem ini dibangun dengan sebaik mungkin sesuai dengan kebutuhan pengguna dan telah dirancang berdasarkan data yang didapat. Hasil dari toko online Hello Hana! dapat diimplementasikan menggunakan Google Chrome dan berhasil dalam pengujian Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera Mini.

Daftar Pustaka

- Budiman, I., Saori, S., Anwar, R. N., Fitriani, F., & Pangestu, M. Y. (2021). Analisis Pengendalian Mutu Di Bidang Industri Makanan (Studi Kasus: Umkm Mochi Kaswari Lampion Kota Sukabumi). *Jurnal Inovasi Penelitian*.
- Hasanah, U. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Yayasan Pendidikan Islam Al-Hikmah Way Kanan Berbasis Web Menggunakan PHP 7.1.4 dan MySQL 5.0.12. STT POMOSDA, Nganjuk.
- Hartono, R., & Sofya, N. D. (2021). APLIKASI PENDAFTARAN SERTIFIKASI KOMPETENSI PADA CAREER DEVELOPMENT CENTER (CDC) UNIVERSITAS TEKNOLOGI SUMBAWA BERBASIS WEB. *Hexagon Jurnal Teknik dan Sains*.
- Hasmawati, Y. M. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Pada Toko OMG Berbasis Web Di Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa. *Jurnal JINTEKS*.
- Kusumah, N. K. (2022) Perancangan Portal Berita Perfilman Berbasis Website Pada Komunitas Sudut Lensa Menggunakan PHP 7.3.31 dan MYSQLI.