

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SUPER EMA GROSIR BERBASIS WEB

Mahmudin¹, Ahmad M Apriliansyah²

^{1,2}Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Syekh Yusuf, Jl. Mulana Yusuf
No.10 TangerangBanten 15118, Indonesia

mahmudin@unis.ac.id¹, ahmad.apriliansyh11@gmail.com²

Abstrak

Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini ,dalam penggunaan komputer menjadi alternatif yang baik dalam pengolahan informasi, dan lebih baik jika di bandingkan dengan pengolahan informasi atau data yang masih menggunakan sistem manual. Transaksi jual beli dan pemasaran yang ada di toko Super Ema Grosir yang masih sangat sederhana dan manual sehingga kurang efisien, dan omset yang di hasilkan oleh pihak toko Super Ema Grosir sedikit di karenakan media pemasaran yang kurang meluas. Saat ini juga toko Super Ema Grosir masih mencatat data penjualan dengan manual, Dari permasalahan tersebut maka akan dirancang sebuah website pemasaran dan penjualan di toko ini. Dengan adanya website untuk pemasaran dan penjualan yang akan dibuat ini diharapkan bisa membantu penjualan pada toko Super Ema Grosir, dan diharapkan dapat menambah omset yang akan didapatkan. Website ini dibuat menggunakan Bahasa pemograman PHP dan MYSQL sebagai basis data. Hasil dari penelitian ini ialah berjalannya Proses pesanan jadi lebih cepat dan efisien tanpa harus datang ke toko.Dengan mengimplementasikan sistem penjualan online maka admin akan lebih mudah dalam mengelola data stok dan penjualan.

Kata kunci: Penjualan, Website, PHP, MYSQL.

A. Pendahuluan

Perkembangan teknologi yang semakin hari semakin pesat terutama pada teknologi informasi, pasti akan berdampak pada segala aspek, salah satunya ialah aspek bisnis. Untuk mendukung penyajian pelayanan teknologi informasi tersebut di perlukan media yaitu komputer, sebagai alat yang di gunakan untuk mengolah data untuk mempermudah dan mempercepat dalam penyelesaian pekerjaan.

Toko Super Ema Grosir merupakan salah satu toko yang menjual berbagai perlengkapan bayi, perlengkapan rumah tangga, dan Alat Tulis Kertas, yang berada di daerah Pandeglang. Transaksi jual beli dan pemasaran yang ada di toko Super Ema Grosir yang masih sangat sederhana dan manual sehingga kurang efisien, dan omset yang di hasilkan oleh pihak toko Super Ema Grosir sedikit di karenakan media pemasaran yang kurang meluas. Saat ini juga toko Super Ema Grosir masih menggunakan buku untuk mencatat data penjualan.

Maka akan dirancang sebuah website pemasaran dan penjualan di toko ini. Dengan adanya website untuk pemasaran dan penjualan yang akan dibuat ini diharapkan bisa membantu penjualan pada toko Super Ema Grosir, dan tentunya diharapkan dapat menambah omset yang akan didapatkan karena media pemasaran berbasis website ini mencangkup kawasan luas untuk dapat mengetahui informasi apa saja yang ada didalam toko ini.

B. Metode

PHP merupakan bahasa server-side yang menyatu dengan html, untuk membuat halaman web yang dinamis, salah satu fungsinya adalah untuk menerima dan mengolah dan menampilkan data ke sebuah situs, data yang diterima akan diolah disebuah program databases server, untuk kemudian hasilnya ditampilkan kembali ke layar browser sebuah situs(Hidayat Abdurahman et al., 2019).

XAMPP adalah sebuah aplikasi web server instan dan lengkap dikarenakan segala yang butuhkan untuk membuat sebuah situs web dengan Content Management System (Joomla) bisa dicoba di dalam aplikasi ini. XAMPP adalah sebuah paket installer AMP (Apache, MySQL, dan Php) yang sangat mudah untuk diaplikasikan dalam komputer yang belum memiliki server untuk dapat melihat situs yang buat menggunakan bahasa server dan database server tersebut(Hidayat Abdurahman et al., 2019).

MySQL merupakan software database open source yang sering digunakan untuk mengolah basis data yang menggunakan bahasa SQL (Daniel Dido Jantce TJ Sitinjak & Suwita, 2020).

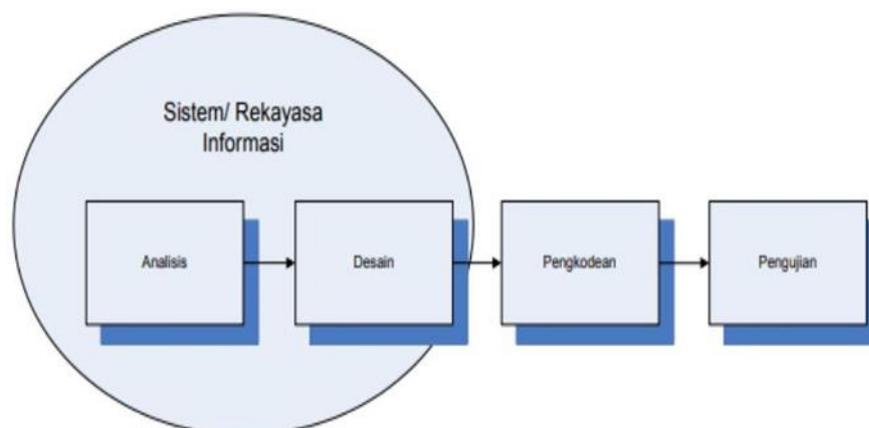
Metode Pengumpulan data

Metode yang di lakukan adalah sebagai berikut :

1. Observasi, yaitu dengan langsung datang ke tempat studi case untuk melakukan pengamatan.
2. Wawancara, ialah dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan kepada narasumber yang berhubungan data yang akan di teliti.
3. Literatur: Pengumpulan data melalui buku, jurnal, serta situs internet.

Metode penelitian

Menurut (Irwanto, 2021) mengemukakan bahwa Waterfall menggambarkan Pengembangan suatu model yang menyajikan proses aturan hidup software dengan sistem yang berpengaruh bisa disebut dengan berurutan dengan mendahului proses analisis,desain, pengkodean, pengujian dan serta bagian pendukung. Menurut (Maulia Usnaini, 2021) mengemukakan bahwa waterfall terdapat beberapa tahapan sebagai berikut :



Gambar 1. Model Waterfall

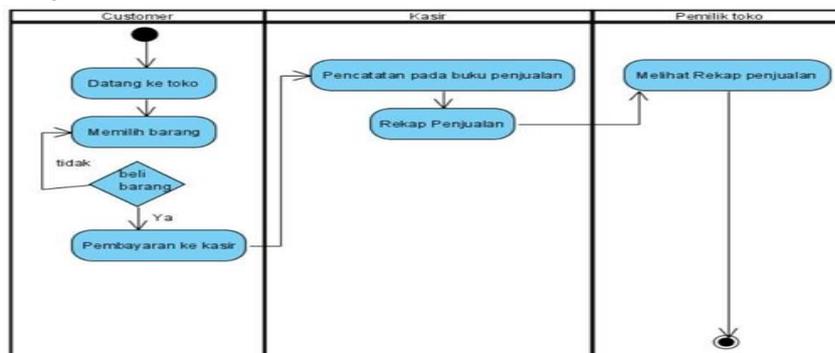
1. Analisa Kebutuhan, Hambatan ataupun harapan user merupakan gabungan untuk menjalankan rancangan sebuah sistem agar bisa dikerjakan sesuai dengan kemiripan yang diinginkan.

2. Rancangan Sistem, Tahap ini merupakan implementasi dari tahapan analisis kebutuhan yang kemudian dibuatkan perancangan dengan memanfaatkan hardware ataupun software pada komputer.
3. Implementasi/pengkodean, Merupakan implementasi dan aplikasi yang berawal dari kombinasi sistem yang telah direncanakan pada proses sebelumnya, dan kemudian menjalankannya dari bagian pertama menjadi program kesatuan.
4. Testing/pengujian, Pemeriksaan program yang telah direncanakan dan dipersatukan kemudian menguji program tersebut apakah sudah siap dan sesuai dengan kebutuhan yang awalnya telah direncanakan.

C. Hasil dan Pembahasan

1. Analisa System yang berjalan

a) Actifity diagram



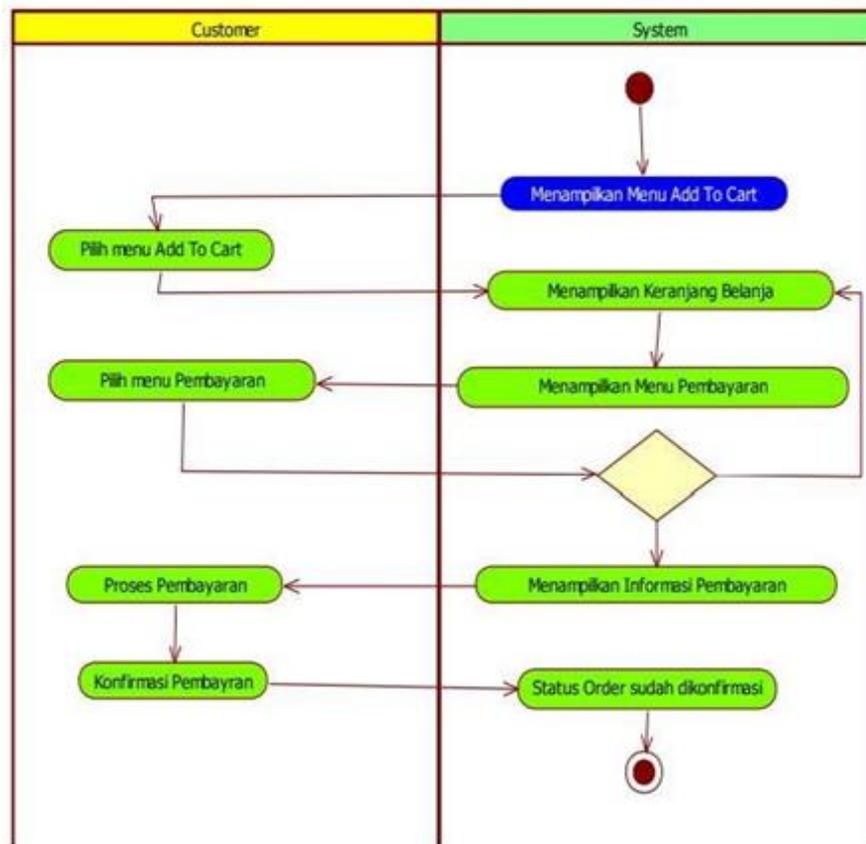
Gambar 2. Actifity diagram yang berjalan

- 1) Customer datang ke toko
- 2) Customer memilih barang yang ada di toko
- 3) Apabila customer sudah memilih barang sesuai dengan yang di inginkan dan ingin di beli, maka customer akan membawa barang ke kasir, dan membayar.
- 4) Kasir akan mencatat pada buku catatan.
- 5) Pemilik toko melihat data dan rekap penjual

2. Analisa sistem yang di usulan

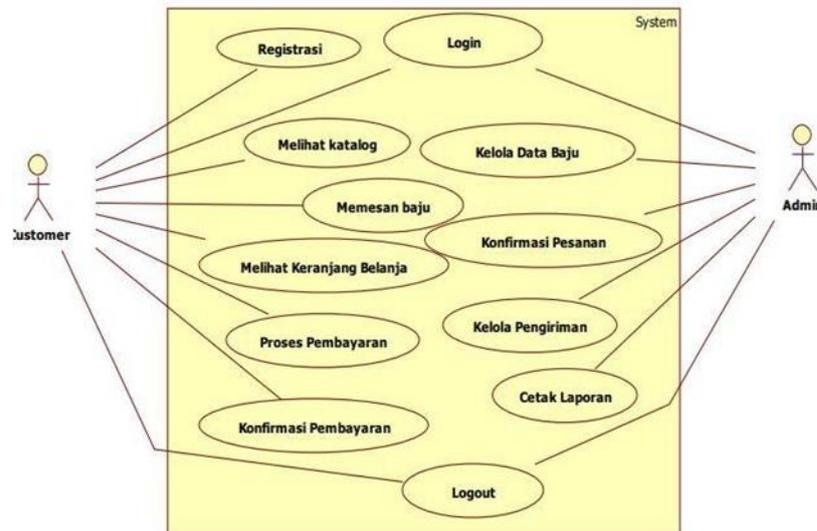
a) Actifity diagram

Dalam katalog terdapat menu add to cart dimana customer akan memasukkan daftar pesanan ke dalam keranjang belanja. Dalam menu keranjang belanja terdapat menu pembayaran. Ketika customer mengklik pembayaran maka customer akan dialihkan ke halaman informasi pembayaran. Customer melakukan pembayaran via transfer dan konfirmasi pembayaran. Status pesanan akan berubah menjadi sudah dikonfirmasi.



Gambar 3. Activity diagram usulan

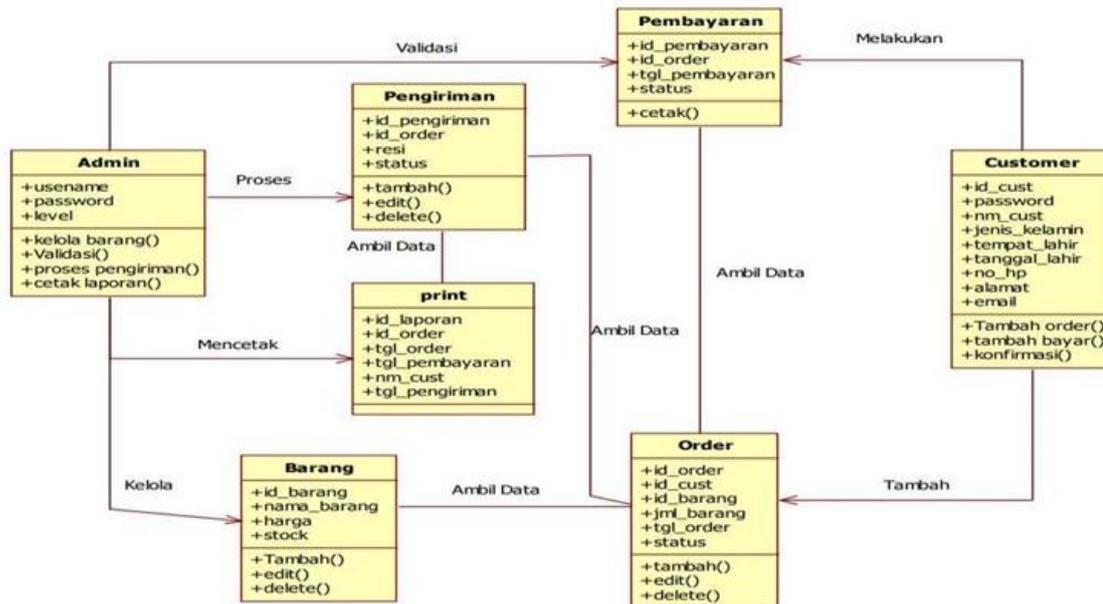
b) Usecase diagram usulan



Gambar 4. Usecase diagram usulan

Ruang lingkup Admin adalah login, Kelola data baju, konfirmasi pesanan, kelola data pengiriman, cetak laporan dan logout. Ruang lingkup customer adalah registrasi, login, lihat katalog, memesan baju, melihat keranjang belanja, proses pembayaran, konfirmasi pembayaran, check status pengiriman, dan logout.

c) Class diagram usulan

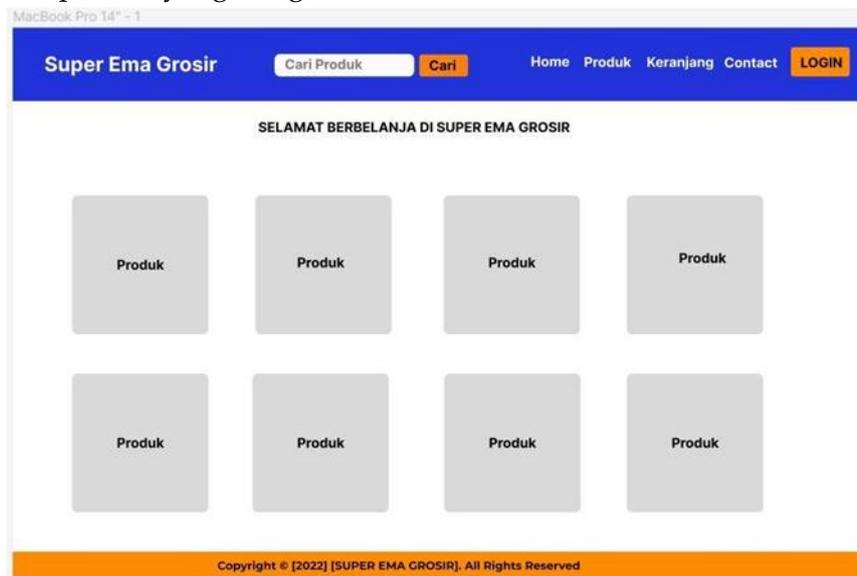


Gambar 5. Class diagram usulan

3. Perancangan tampilan layar

a) Tampilan utama usulan

Pada tampilan halaman ini terdapat menu-menu dari mulai home, contact, button untuk login, serta di tampilkan beberapa produk pilihan dari toko super ema grosir, juga terdapat untuk pencarian produk yang diinginkan.



Gambar 6. Tampilan halaman utama

b) Tampilan halaman login

Pada Halaman ini terdapat halaman untuk login admin Toko Super Ema Grosir.



Gambar 7. Tampilan halaman login

c) Tampilan halaman produk yang di beli customer

Di halaman ini di tampilkan barang pilihan customer yang akan di beli, dan alamat customer yang akan di tuju untuk pengiriman banrang tersebut, serta metode pembayarannya.



Gambar 8. Tampilan halaman produk yang di beli

D. Kesimpulan

Berdasarkan perancangan sistem informasi Penjualan toko Super Ema Grosir maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Sistem informasi penjualan ini dirancang dengan basis website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan pengolahan database menggunakan MySQL.
- 2) Proses pesanan jadi lebih cepat dan efisien tanpa harus datang ke toko langsung.
- 3) Dengan mengimplementasikan sistem penjualan online maka admin akan lebih mudah dalam mengelola data stock dan penjualan.

Saran

Setelah selesai menyelesaikan perancangan sistem Penjualan Toko Super Ema Grosir penulis memberikan saran diantaranya :

1. Perlu adanya pengembangan sistem ini pada Toko Super Ema Grosir agar fungsi system tersebut bisa digunakan untuk membantu proses penjualan dan laporan stock.
2. Perlu ditambahkan fitur export dan import dari file excel maupun pdf agar admin bisa input dan download data dengan lebih mudah.
3. Tampilan design website agar di buat lebih menarik.

Daftar Pustaka

- J. (2019, April 11). MANFAAT SISTEM INFORMASI DAN PENGARUH SISTEM INFORMASI BAGI PERUSAHAAN. <https://doi.org/10.31219/osf.io/tx3yv>
- Daniel Dido Jantce TJ Sitinjak, M., & Suwita, J. S. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. JURNAL IPSIKOM Vol. 8 No.1, Juni 2020 ISSN : 2338-4093, E-ISSN : 2686-6382, 8(1).
- Hidayat Abdurahman et al. (2019). Membangun Website SMA PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan PHP dan MySQL. JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya, 2(2), 41-52.
- Jagoan Hosting. (2022). Pengertian Use Case Diagram, Simbol, Contoh & Cara Buatnya. Jagoanhosting.Com. <https://www.jagoanhosting.com/blog/use-case-diagram/>
- Media, A. (2022). Pengertian HTML Menurut Para Ahli dan Contohnya. Creator Media. <https://creatormedia.my.id/pengertian-html-menurut-para-ahli-dan-contohnya/>
- Permana1), A. Y., & Puji Romadlon2). (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERUMAHAN MENGGUNAKAN METODE SDLC PADA PT. MANDIRI LAND PROSPEROUS BERBASIS MOBILE. SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita Bangsa, 84(10), 1511-1518. <https://doi.org/10.1134/s0320972519100129>
- Sutiono, S.Kom, M.Kom, M. T. . (2020). Activity Diagram: Pengertian, Tujuan dan Contohnya. DosenIT.Com. <https://dosenit.com/software/activity-diagram>
- Maulia Usnaini, V. Y. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penduduk Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta, 1, 36-55.