

# **APLIKASI MANAGEMENT POINT OF SALE (POS) PADA TOKO KOMPUTER BAGADUH START UP KOTA MUARA TEWEH BERBASIS WEB**

Rizca Ayu Wulandari<sup>1</sup>, Desy Ika Puspitasari<sup>2</sup>, Ihsanul Fikri, S.Kom., M.Kom<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informaasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

<sup>2</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informaasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

<sup>3</sup>Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informaasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

Email: [Rizcaayuwulndri12@gmail.com](mailto:Rizcaayuwulndri12@gmail.com) No. HP : 081549255154

## **ABSTRAK**

Toko Begaduh StartUp merupakan sebuah usaha toko yang baru bergerak pada tahun 2020 di bidang penjualan laptop, komputer, *spare part* komputer, printer, *accessories* pendukungnya dan menyediakan pelayanan jasa perbaikan komputer dan lain-lainnya. Pada toko ini proses pencatatan transaksi yang diterapkan masih bersifat manual toko ini melakukan pencatatan dalam buku untuk setiap transaksinya, sehingga proses transaksi ini lebih baik dibenah.

Pembuatan aplikasi manajemen Point Of Sale pada toko komputer Begaduh StartUp menggunakan metode waterfall. Langkah-langkah dari metode ini adalah pengumpulan data, membuat analisa kebutuhan sistem, membuat desain sistem, membuat desain basis data, dan implementasi data. Aplikasi ini menggunakan PHP sebagai Bahasa pemrograman *Web*, *MySQL* sebagai database, *Apache* sebagai aplikasi web server. Tujuan dibuatnya aplikasi ini untuk menerapkan aplikasi penjualan dan pembelian serta pelayanan jasa *service* agar dapat lebih mudah melakukan proses pendataan serta transaksi penjualan untuk mengurangi resiko kesalahan dalam proses penginputan data dan mengetahui sistem jualbeli barang, pencatatan penerima dan pembayaran jasa *service* pada Toko Komputer Begaduh StartUp.

**Kata Kunci :** *Aplikasi, Management Point Of Sale, Toko Komputer, PHP, MySQL*

---

## **ABSTRACT**

Begaduh StartUp Store is a store business that only started operating in 2020 in the field of selling laptops, computers, computer spare parts, printers, supporting accessories and providing computer repair services and others. In this shop, the transaction recording process that is applied is still manual, this shop keeps a record in the book for each transaction, so that the transaction process is better fixed.

Making a Point Of Sale management application at the Begaduh StartUp computer shop using the waterfall method. The steps of this method are data collection, system requirements analysis, system design, database design, and data implementation. This application uses PHP as a Web programming language, MySQL as a database, Apache as a web application server. The purpose of this application is to implement sales and purchase applications as well as service services to make it easier to process data collection and sales transactions to reduce the risk of errors in the data input process and find out the system of buying and selling goods, recording recipients and paying for service services at the Begaduh StartUp Computer Shop.

**Keywords :** *Applications, Point Of Sale Management, Computer Stores, PHP, MySQL*

## PENDAHULUAN

Dengan semakin berkembangnya dan semakin tingginya kebutuhan masyarakat terhadap komputer baik itu pekerja kantoran maupun pelajar yang dalam kegiatan sehari-hari tidak bisa dilepaskan dari komputer. Dalam kondisi saat ini, dimana begitu cepatnya transformasi informasi dan juga makin terjangkunya sarana komunikasi didukung penggunaan internet di masyarakat yang semakin berkembang pesat mendorong individu untuk mempunyai sarana komunikasi tersebut. Pada Toko Komputer Begaduh StartUp ini melayani penjualan, service komputer, laptop serta printer. Dan juga menyediakan berbagai perangkat aksesoris, dan alat pada perangkat komputer maupun laptop.

Komputer merupakan salah satu bagian penting dalam peningkatan teknologi informasi. Kemampuan komputer dalam mengingat dan menyimpan informasi dapat dimanfaatkan tanpa harus bergantung kepada hambatan-hambatan seperti yang dimiliki pada manusia, misalnya saja kondisi lapar, haus, ataupun emosi. Dengan menyimpan informasi dan sehimpunan aturan penalaran yang memadai memungkinkan komputer memberikan kesimpulan atau memberikan informasi yang akurat dan lengkap. Salah satunya menggunkan keterlibatan komputer dalam aplikasi transaksi point of sale.

Aplikasi Management Point Of Sale adalah sebuah sistem aplikasi yang terdiri dari *hardware* dan *software* yang didesain sesuai dengan keperluan dan dapat diintegrasikan dengan beberapa alat pendukung agar dapat membantu mempercepat proses transaksi. Untuk perusahaan yang bergerak di dalam bidang perdagangan, pada umumnya akan menggunakan sistem POS dalam menunjang kegiatan usahanya.

## METODE

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi / tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Wawancara  
Penelitian dengan metode wawancara secara langsung kepada staff karyawan toko dan pemimpin toko Begaduh StartUp Muara Teweh yang terkait dalam proses transaksi penjualan Komputer, Laptop, Printer dan aksesoris serta pelayanan service lainnya.
2. Metode Observasi  
Metode Observasi yaitu dengan melakukan pengamatan langsung pada proses transaksi penjualan Komputer, Laptop, Printer dan aksesoris serta pelayanan service lainnya pada Toko Komputer Begaduh StartUp Muara Teweh selama 2 minggu, diantaranya dengan mengamati penjualan barang dan pelayanan service pada masalah yang bersangkutan.
3. Metode Kepustakaan  
Studi pustaka yang dilakukan dalam mengumpulkan informasi yang diperlukan untuk membangun Aplikasi Manajemen Point Of Sale Pada Toko Komputer Begaduh StartUp Muara Teweh sebagai berikut:
  - a. Referensi  
Referensi yang digunakan adalah buku-buku dan internet yang berkaitan dengan Aplikasi Manajemen Point Of Sale.
  - b. Jurnal  
Jurnal yang dikutip adalah jurnal yang berkaitan dengan Aplikasi Manajemen Point Of Sale.

## Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem informasi yang berjalan pada Toko Begaduh StartUp Muara Teweh bertujuan untuk mengetahui lebih jelas sistem yang sedang berjalan apakah terjadi masalah yang sedang dihadapi.

Di Toko Komputer Begaduh StartUp sistem yang berjalan masih bersifat manual, seperti pencatatan penjualan, pembelian barang dari distributor dan stok barang, sistem penjualan masih dilakukan manual dengan cara menerima pesanan *face to face* didalam toko, facebook, instagram, line dan whatsapp ataupun berkomunikasi dengan telpon.

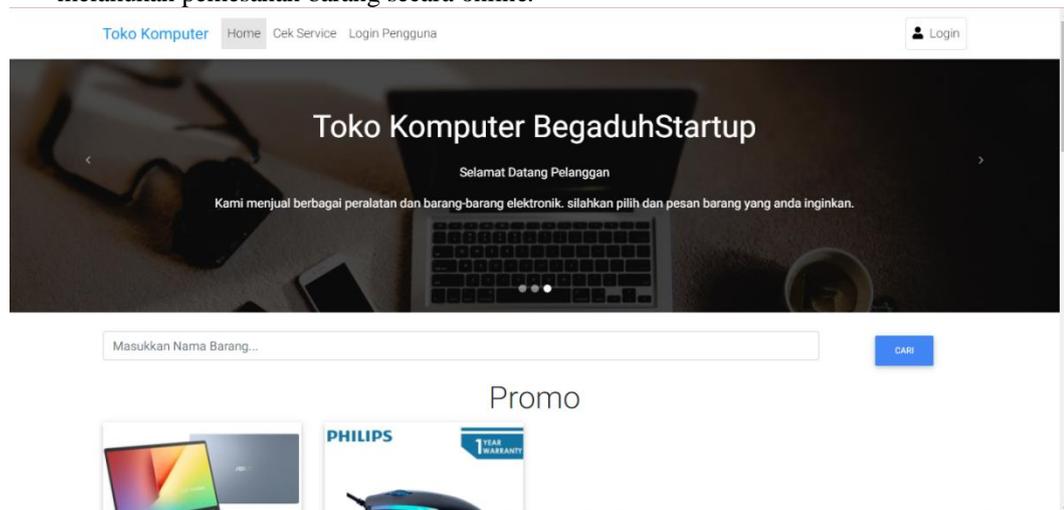
Untuk pengolahan sistem laporan rekapitulasi transaksi penjualan, pembelian serta pemesanan barang pada sstem lama masih diolah menggunakan software pengolah data, sehingga seringkali terjadi keterlambatan dalam pengumpulan hasil laporan dan rekapitulasi data barang untuk dilaporkan ke pemimpin Toko.

Penulis menyarankan pembuatan Aplikasi Manajemen Point Of Sale (POS) Pada Toko Komputer Begaduh StartUp Muaar Teweh menggunakan aplikasi berbasis Website.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Tampilan Form Menu Utama Konsumen

Tampilan utama konsumen, merupakan halaman untuk pengguna / konsumen yang akan melakukan pemesanan barang secara online.



Gambar 1.1 Menu Utama Konsumen

2. Tampilan Halaman Pemesanan

Tampilan halaman pemesanan, merupakan halaman untuk konsumen yang akan memesan barang secara online.

The screenshot shows a web page titled 'Halaman Pemesanan' for 'Toko Komputer'. At the top, there are navigation links for 'Home' and 'Cek Service', and a 'Login' button. The main content area is divided into two sections. On the left is a form for placing an order, with fields for 'Nama Lengkap', 'Nomor Hp', 'Email', and 'Alamat Lengkap'. Below these fields is a prominent blue button labeled 'PESAN SEKARANG'. On the right is a summary box titled 'Pesanan Anda' which lists the order details: 'Laptop Acer Chromebook 514' with a quantity of '1' and a price of 'Rp.8.550.000,00'. The total amount is shown as 'Total (IDR) Rp.8.550.000,00'.

Gambar 1. 2 Halaman Pemesanan

3. Tampilan Form Menu Beranda

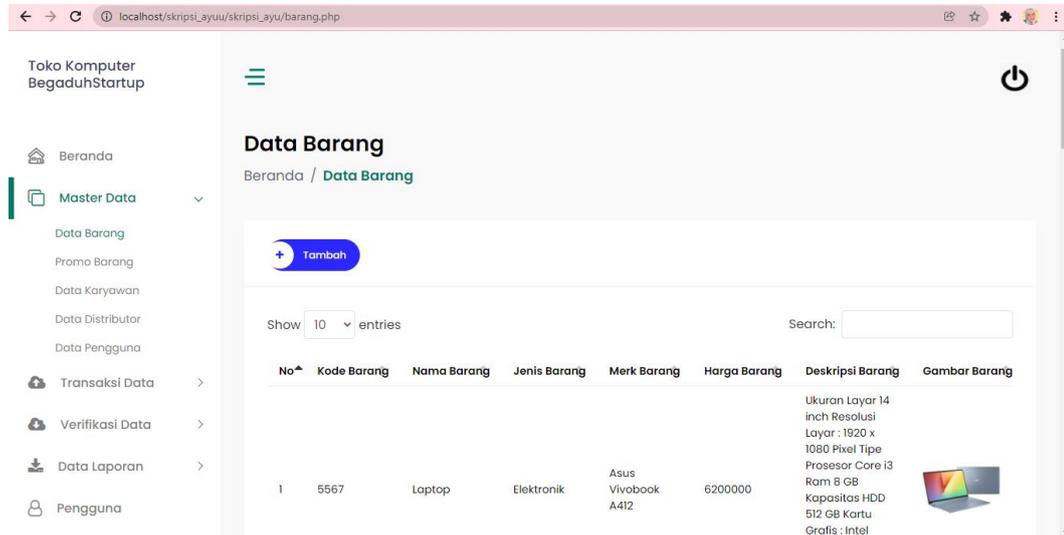
Tampilan beranda admin, merupakan halaman awal apabila admin login kedalam sistem.

The screenshot displays the admin dashboard home page. The browser's address bar shows the URL 'localhost/skripsi\_ayuuu/beranda.php'. The page features a sidebar menu on the left with the following items: 'Beranda' (highlighted with a green bar), 'Master Data', 'Transaksi Data', 'Verifikasi Data', 'Data Laporan', and 'Pengguna'. The main content area is currently blank, with a large white rectangular box at the top, possibly representing a placeholder for a chart or a message.

Gambar 1. 3 Menu Beranda

#### 4. Tampilan Form Menu Data Barang

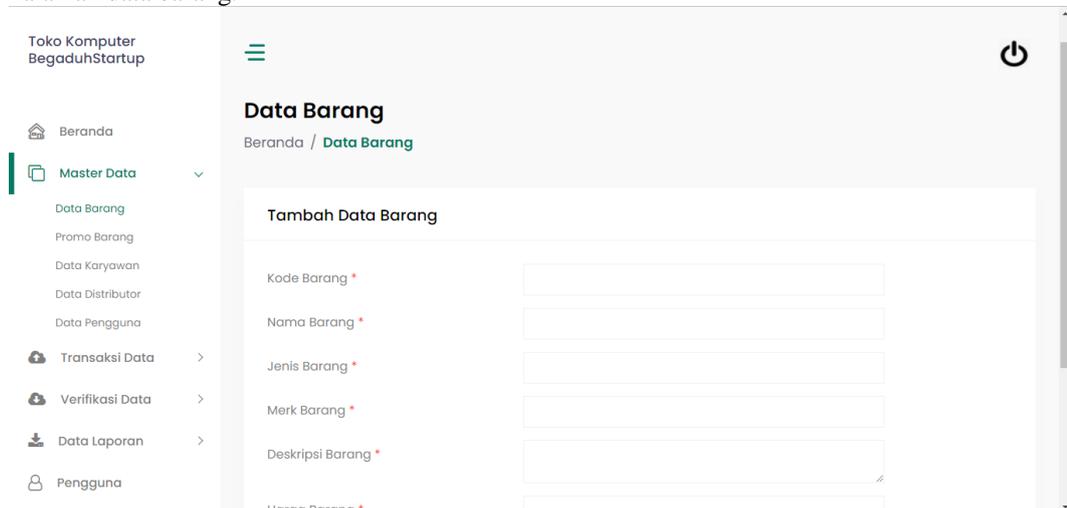
Tampilan data barang, merupakan halaman untuk mengelola data barang yang masuk.



Gambar 1. 4 Menu Data Barang

#### 5. Tampilan Form Menu Input Data Barang

Tampilan tambah data barang, berfungsi untuk menambah data barang yang ditampilkan pada halaman data barang.



Gambar 1. 5 Menu Input Data Barang

Bagian ini menjelaskan hasil keluaran sistem yang telah dibuat berdasarkan pada rancangan sistem sebelumnya.

### 1. Laporan Data Barang

Hasil tampilan laporan Data Barang setelah menekan *button* cetak pada halaman data laporan barang.

TOKO KOMPUTER BEGADUH STARTUP MUARA TEWEH Jl.Pramuka No.12 Telp.085820754851 Muara Teweh-Kalimantan Tengah						
REKAP DATA STOK BARANG						
No	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Harga Barang	Stok
1	5567	Laptop	Elektronik	Asus Vivobook A412	6200000	4
2	4567	Laptop	Elektronik	Asus Vivobook A409	6200000	2
3	2367	Laptop	Elektronik	Acer Chromebook 514	8550000	4
4	3241	Laptop	Elektronik	Toshiba Portege X20W	7000000	5
5	4125	Printer	Alat Cetak	HP Printer Laserjet Pro M127fn	2730000	9
6	2231	Printer Inkjet	Alat Cetak	Epson L455	3430000	10
7	5498	Printer	Alat Cetak	Canon LBP253x	6490000	8
8	5761	Keyboard	Wireless	Philips C314	171500	0
9	6578	Keyboard	Keyboard USB	Votre	50000	0
10	7890	Mouse	Hardware	Dell Premier Wireless Mouse WM257	185000	0
11	8876	Mouse	Hardware	Philip G-404	99000	0
12	8890	Mouse	Hardware	HP S4000	129500	0

Gambar 1. 1 Laporan Data Barang

### 2. Laporan Data Pembelian

Hasil tampilan laporan Data Pembelian setelah menekan *button* cetak pada halaman data laporan pembelian.

TOKO KOMPUTER BEGADUH STARTUP MUARA TEWEH Jl.Pramuka No.12 Telp.085820754851 Muara Teweh-Kalimantan Tengah							
REKAP DATA BARANG MASUK							
No	Nama Distributor	Tanggal Pembelian	Nama Barang	Merk Barang	Jumlah Barang	Harga Barang	Total
1	Pt. Bahagia Sejahtera	12 Juni 2021	Laptop	Toshiba Portege X20W	5	Rp.7.000.000,00	Rp.125.000.000,00
			Laptop	Acer Chromebook 514	4	Rp.8.550.000,00	
			Laptop	Asus Vivobook A409	4	Rp.6.200.000,00	
			Laptop	Asus Vivobook A412	5	Rp.6.200.000,00	
2	Cv. Venusia Global	09 Juli 2021	Printer	Canon LBP253x	8	Rp.6.490.000,00	Rp.110.790.000,00
			Printer Inkjet	Epson L455	10	Rp.3.430.000,00	
			Printer	HP Printer Laserjet Pro M127fn	9	Rp.2.730.000,00	
Total						Rp.235.790.000,00	

Gambar 1. 2 Laporan Data Pembelian

## **PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan hasil dari pembuatan Aplikasi Management *Point Of Sale* (POS) Pada Toko Komputer Begaduh StartUp Kota Muara Teweh Berbasis Web adalah sebagai berikut :

1. Sistem transaksi penjualan dan pembelian sudah dilakukan secara terkomputerisasi
2. Pencatatan semua data produk dan transaksi sudah terorganisir di dalam aplikasi dan tersimpan dengan terstruktur.
3. Pencarian data-data cepat dan mudah.

### **Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat diberikan agar menjadi bahan masukan dan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi dengan menambahkan fitur transfer via bank otomatis.
2. Penelitian selanjutnya bisa melakukan pembaharuan sistem Android karena keberadaan Android akan menempatkan aplikasi yang dibuat oleh *developer* langsung kepada pengguna. Pengguna cukup membuka aplikasi android yang telah terinstal diperangkat pengguna.

## **REFERENSI**

Adani, M. R. (2020). Apa itu MySQL: Pengertian, Fungsi, beserta Kelebihan. In *www.sekawanmedia.co.id*.

Afrianto, Y., Ginting, N. B., Suratun, S., & ... (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY POS (POINT OF SALES) BERBASIS WEB PADA COUNTER CELLULAR. ... (*Jurnal Teknologi Dan ...* <https://jurnal.stmikroyal.ac.id/index.php/jurteksi/article/view/407>

Aisyah, E. N., Hayat, A., & Sajidin, A. A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Point Of Sale Tiket Bus Pada PT Primajasa Perdanarayautama. In *Journal of Innovation ...* <http://ejournal.lppm-unbaja.ac.id>. <http://ejournal.lppm-unbaja.ac.id/index.php/ifttech/article/download/445/193>

Andaru, A. (2018). Pengertian Database Secara Umum. *OSF Preprints*.

Arief. (2017). Definisi PHP Menurut Para Ahli. <https://Definisimenurutparaahli.Blogspot.Com/2017/06/4-Definisi-Php-Menurut-Para-Ahli.Html>.

Hartono, H. (2013). Pengertian Website dan Unsur-Unsurnya. *Ilmu Teknologi Informasi (Ilmuti)*.

Hatmoko, A. (2019). Pengertian Aplikasi Berbasis WEB. *Jurnal Aplikasi Berbasis Web*.

Hindro. (2012). Pengertian Internet. <Http://Www.Termasmedia.Com/65-Pengertian/>.

IDCloudHost. (2015). *Pengertian Web Server dan Fungsinya*. [Idcloudhost.Com](http://Idcloudhost.Com).

Mulyadi. (2014). Pengertian UML. *12/2014*.

Munah. (2018). *PENGERTIAN WEB BROWSER, FUNGSI, CARA KERJA SERTA CONTOHNYA*. <https://Www.Radenpost.Com/Pengertian-Web-Browser/>.

Rahayu, W. (2011). Internet dan Sejarah Perkembangannya. *Interconnection Networking*.

Sibero. (2015). pengertian web browser. *Bianglala Informatika*.

Sugumonrong, D. P., Ray, R., & Victorio, V. (2019). Perancangan Sistem Informasi Point Of Sales (POS) Berbasis Web Pada Rumah Makan Kokobop Chicken. *Journal Information*

*System* .... <https://122.200.2.179/index.php/isd/article/view/360>

Susilo, E. A. (2018). Sistem Point Of Sales (P.O.S) Untuk Kasir Studi Kasus Indonesian Food “AA” 1,2. *Jurnal Inovasi Teknologi Informasi Dan Informatika*.

Thamrin, A. I. (2011). BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1 Pengertian Manajemen Pemasaran. *Manajemen Pemasaran*.

Triandi, F., Husein, I. G., & Sari, S. K. (2020). Aplikasi Pont of Sales “Agriculture” Retail (Modul Persediaan Barang Gudang). *EProceedings* ....  
<https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/view/12261>

Waryanto. (2018). Pengertian Website Lengkap dengan Jenis dan Manfaatnya - Niagahoster. *Niagahostinger*.

Yusron Arif, A. (2019). Pengertian MySQL, Kelebihan Dan Kekurangan. 2019.

zakky. (2018). *pengertian manajemen menurut para ahli secara umum*. Zona Referensi.