

# SISTEM PENJUALAN SALES RETAIL BERBASIS WEB PADA CATUR SENTOSA ADIPRANA TBK

Nanda Cahya Ramadhan<sup>1</sup>, Ahmad Sugiyarta<sup>2</sup>, Subandi Wahyudi<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknikologi Informasi, Universitas Serang Raya

<sup>1</sup> nandacahyaramadhan21@gmail.com

<sup>2</sup> subandiwahyudi@gmail.com

<sup>3</sup> ahmad.sugiyarta@unsera.ac.id

**Intisari.** Perkembangan teknologi penjualan retail pada saat ini sangat berkembang dengan pesat, salah satunya adalah di bidang penggunaan aplikasi sistem distribusi penjualan sales retail. Dengan adanya penggunaan aplikasi sistem penjualan sales retail yang baik maka hal tersebut dapat membantu manusia dalam mempermudah pekerjaannya. Seiring dengan kemajuan teknologi pada saat ini maka proses pengolahan data penjualan harus diolah dengan baik, sehingga akan menghasilkan suatu sistem penjualan retail yang berkualitas. PT. Catur sentosa adiprana Tbk adalah perusahaan yang berdiri di bidang distributor lebih tepatnya distributor pewangi pakaian dan shampo yang bekerja sama dengan perusahaan P&G sebagai pemasok barang, perusahaan tersebut sudah berdiri sejak 2011. Maka dari itu kebutuhan penggunaan suatu sistem penjualan barang dan serah terima barang pada sales retail yang terintegrasi dengan baik sangat di perlukan untuk menunjang pekerjaan dalam perusahaan di bidang distributor sebagai penjual.

Banyaknya masalah yang di temui di perusahaan tersebut dalam mengelola proses serah terima barang dan proses mengelola penjualan sales retail yang ada di gudang dengan penggunaan sistem secara manual mengakibatkan. proses pembayaran barang cash saat serah terima barang yang memakan waktu lama, selisih item atau tertukarnya barang yang mengakibatkan nominal harga pembayaran berubah, selisih gudang setiap bulan dengan rata-rata dua karton atau lebih setiap bulanya, tanda terima barang yang hilang, kelalaian pegawai tersebut yang mengakibatkan jug a kerugian kepada gudang, info penjualan pencapaian pegawai yang kurang akurat serta besarnya peluang kecurangan terhadap perusahaan.

**Kata Kunci :** Sistem Penjualan sales retail berbasis Web, Pemodelan UML, Penjualan Retail dan WEB

## I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi penjualan retail pada saat ini sangat berkembang dengan pesat, salah satunya adalah di bidang penggunaan aplikasi sistem distribusi penjualan sales retail. Dengan adanya penggunaan aplikasi sistem penjualan sales retail yang baik maka hal tersebut dapat membantu manusia dalam mempermudah pekerjaannya. Seiring dengan kemajuan teknologi pada saat ini maka proses pengolahan data penjualan harus diolah dengan baik, sehingga akan menghasilkan suatu sistem penjualan retail yang berkualitas.

PT. Catur sentosa adiprana Tbk adalah perusahaan yang berdiri di bidang distributor lebih tepatnya distributor pewangi pakaian dan shampo yang bekerja sama dengan perusahaan P&G sebagai pemasok barang, perusahaan tersebut sudah berdiri sejak 2011. Maka dari itu kebutuhan penggunaan suatu sistem penjualan barang dan serah terima barang pada sales retail yang terintegrasidengan baik sangat di perlukan untuk menunjang pekerjaan dalam perusahaan di bidang distributor sebagai penjual.

Banyaknya masalah yang di temui di perusahaan tersebut dalam mengelola proses serah terima barang dan proses mengelola penjualan sales retail yang ada di gudang dengan penggunaan sistem secara manual mengakibatkan. Proses pembayaran barang cash saat serah terima barang yang memakan waktu lama sekitar 10 menit untuk satu sales, selisih item atau tertukarnya barang yang mengakibatkan nominal harga pembayaran berubah,selisih item di gudang ware house setiap bulan dengan rata-rata dua karton atau lebih setiap bulanya, tanda terima barang yang hilang, kelalaian pegawai tersebut

yang mengakibatkan juga kerugian kepada gudang, info penjualan pencapaian pegawai yang kurang akurat serta besarnya peluang kecurangan terhadap perusahaan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan suatu pengembangan sistem yang akan mempermudah proses. Untuk itu, akan dibuat “Sistem Penjualan sales retail berbasis Web Pada PT. Catur Sentosa Adiprana Tbk”.

## II. KAJIAN PUSTAKA

### 2.1 Tinjauan Penelitian

| No | Judul  | Identitas penelitian   | Metode                      | Tujuan   | Kekurangan   | Kesimpulan  |
|----|--|--|-----------------------------|--|--|---|
| 1  | Aplikasi Berbasis Web Untuk Manajemen Retail   | Nama penulis : Fitri Sukmawati<br>Publisher: Jurnal SIMETRI S<br>Volume : 5<br>Nomor : 3Tahun : 2019<br>Hal : 2515-2525              | SDLC                        | Mengel ola transaksi yang terdiri dari transaksi penjualan, pemesanan, piutang, beban dan pembelian sudah menggunakan sistem dan lebih efisien | Tidak mengelola persediaan barang dengan kartu stok sehingga si data tiap barang dimasukkan kedalammaster data barang. Pengem bangan yang mungkin dapat dilakukan yaitu menambah kan kartu stok. | Mengelolatransaksi yang terdiri dari transaksi penjualan, pemesanan, piutang, beban dan pembelian sudah menggunakan sistem dan lebih efisien. Namun tidak mengelolapersediaanbarang dengan kartu stok sehingga data tiap barang dimasukkan kedalam master data barang |
| 2  | Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mobil Pada C/ Karva Selatan Motor Berbasis Web | Nama penulis : Gurusinga,Ruri<br>Novitasari<br>Publisher: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik L.I.M.I.T.'S<br>Vol.14 No2<br>September 2018 | Kejur: arakan dan Wawancara | Menghasilkan perancangan sistem informasi si penjualan pada CV. Karya SelatanMotor   | Fitur atau aplikasi lain, yang berbeda dari perancangan sistem informasi si penjualan yang penulis buat  | Dengan adanya sistem berbasis web memudahkan perusahaan dalam menginformasikan produk yang mereka jual  |
| 3  | Sistem Inventory Barang Berbasis Web Pada PT. Livaza Teknologi Indonesia                           | Nama Penulis : Mirfahul Khouir<br>Publisher: Jurnal PROSISSK<br>O'Vol. 5 No. 1<br>Maret2018  | Unified Approach dan UML    | Mempermudah staf gudang dalam mengelola data inventori dan pembuatan laporan menggunakan PHP dan MySQL sebagai database                        | Sistem informasi harus dilengkapi dengan fitur yang lebih lengkap  | Sistem inventory yang dibuat dapat mempercepat proses perhitungan stok barang   |

**2.1 Pengertian Retail**

Menurut Sunyoto (2015:1) “Retailing adalah semua aktivitas yang mengikutsertakan pemasaran barang dan jasa secara langsung kepada pelanggan.” Sedangkan retailer adalah semua organisasi bisnis yang memperoleh lebih dari setengah hasil penjualannya dari retailing”. Jadi konsumen yang menjadi sasaran dari retailing adalah konsumen akhir yang membeli produk untuk dikonsumsi sendiri.

**2.2 PHP (Hypertext Preprocessor)**

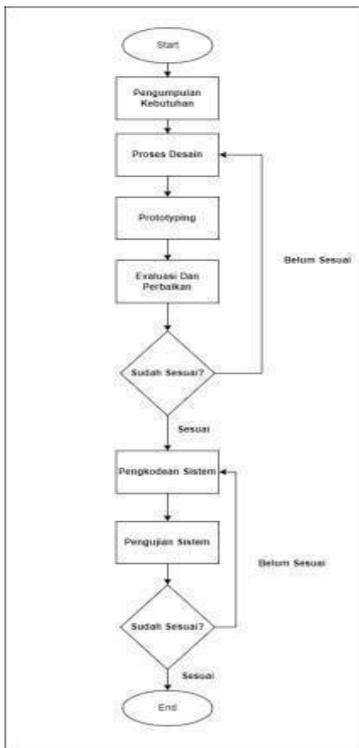
(Fatmawati ,2016) dalam jurnalnya mengemukakan PHP adalah script yang di gunakan untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis.

**2.3 CSS (Cascading Style Sheet)**

(Fatmawati ,2016) dalam jurnalnya mendefinisikan CSS (Cascading Style Sheet) adalah sebuah cara untuk memisahkan isi dengan layout dalam halaman-halaman web yang dibuat.

**III. METODE PENELITIAN TAHAPAN PENELITIAN**

Adapun metodologi penelitian yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu metode prototype dengan tahapan sebagai berikut:



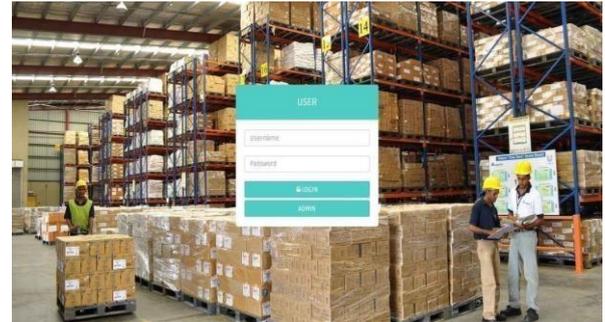
**Gambar 3.1 Tahapan Penelitian**

**IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

**4.1 Halaman Login**

Halaman mengelola login sales (Gambar 5.1) digunakan oleh user untuk masuk ke halaman beranda user/sales, setelah melakukan proses login dan berhasil masuk maka sistem akan

menampilkan halaman beranda user.



**Gambar 4.1 Halaman depan Login**

**4.2 Halaman Mengelola Transaksi Barang**

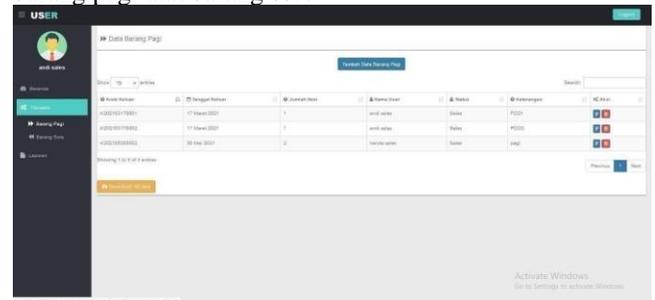
Halaman mengelola transaksi barang (Gambar 5.3) digunakan oleh user/sales untuk melakukan transaksi barang pagi atau barang sore.



**Gambar 4.2 Halaman Mengelola Transaksi Barang**

**4.3 Halaman Mengelola Transaksi Barang**

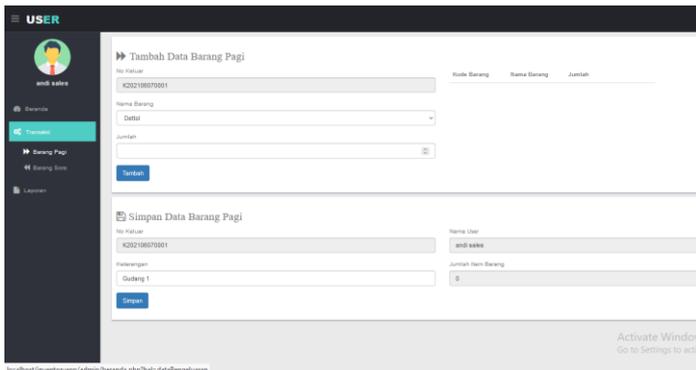
Halaman mengelola transaksi barang (Gambar 5.3) digunakan oleh user/sales untuk melakukan transaksi barang pagi atau barang sore.



**Gambar 4.3 Halaman Mengelola Transaksi Barang**

**5.2.4 Halaman Mengelola Transaksi Barang Pagi**

Halaman mengelola transaksi barang pagi (Gambar 5.4) digunakan oleh user/sales untuk melakukan transaksi barang pagi. Dalam form user transaksi terdapat untuk melakukan transaksi barang seperti menginput barang yang ingin diinput dan mengedit jumlah barang yang diambil.



**Gambar 4.4** Halaman Mengelola Transaksi Barang

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengujian Implementasi Sistem Penjualan Ritel Berbasis Web pada gudang PT. Catur Sentosa Adiprana Tbk. maka diperoleh kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Proses penjualan setoran sales retail menjadi lebih cepat, cukup waktu kurang dari 5 menit saja untuk mengakses web ritel penjualan sales sudah bisa input langsung barang yang terjual dan membayar setoran penjualan tanpa perlu bantuan seorang kasir untuk menghitung item yang terjual
2. Sistem penjualan ritel menggunakan web, menjadikan pengelolaan transaksi barang menjadi lebih akurat dalam pengelolaan data barang sehingga mengurangi jumlah barang selisih, artinya mencegah bahkan tidak ada selisih digudang ware house
3. Membantu dalam penyimpanan data , sehingga memudahkan dalam mencari data-data barang dan informasi penjualan sales retail agar tidak memakan banyak waktu.
4. Sistem ini telah berhasil dibuat dan berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya sebagai Sistem Penjualan Ritel Berbasis Web Pada PT. Catur Sentosa Adiprana Tbk, karnasebelumnya dalam
5. proses pembuatan web, telah melakukan wawancara awal sebagaimana contoh sebelum sistem ini diterapkan, dengan

6. menggunakan metode (Unified Modeling Language) UML. Menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan berhasil diuji dengan metode pengujian blackbox sebelum di jalankan pada PT. Catur Sentosa Adiprana Tbk.

## VI. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Chikal El-Rayyan Muhayar, Magdalena Karismariyanti, Fitri Sukmawati 2019. Aplikasi Berbasis Web Untuk Manajemen Ritel. Pangkalpinang.
- [2] Made Sudarma, Sri Ariyani, Putu Aryasuta Wicaksana 2021. “”. *Implementation of the Rational Unified Process (RUP) Model in Design Planning of Sales Order Management System*”. Denpasar.
- [3] Marakas GM, O'Brien JA. 2017. Pengantar Sistem Informasi. Jakarta: Salemba Empat.
- [4] Mardiasmo, Perpajakan Edisi Revisi 2011. Yogyakarta: Penerbit Andi. 2011.
- [5] Miki Mania, Bambang Eka Purnama, Sukadi 2016. “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Mitra Karya Prima Di Pembangkit Listrik Tenaga Uap 1 Pacitan”.
- [6] Muhammad Dedi Irawan, Laila Hasni 2017. “Sistem Penggajian Karyawan Pada LKP Grace Education Center”.
- [7] Mulyadi 2001, Sistem Akuntansi, Edisi Ketiga, Cetakan Ketiga, Penerbit Salemba Empat Jakarta.
- [8] Noer Azni Septiani, Abdul Goni, Asep Sayfulloh 2017. “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Studi Kasus Pada PT. Unitekindo Inti Sarana Jakarta”.
- [9] Nofriadi, 2015. Java Fundamental Dengan Netbeans 8.0 2. Yogyakarta : DeePublish 137
- [10] Nugroho, Bunafit. 2013. Dasar Pemrograman Web PHP –MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta : Gava Media
- [11] Pertumpun Gurusinga, Ruri Novitasari 2018. “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mobil Pada Cv. Karya Selatan Motor Berbasis Web”. Tangerang.
- [12] Riovan Styx Roring, Rizal Baday 2017. “Perancangan aplikasi penggajian karyawan tetap pada PT. Rachmat Cahaya Abadi”.
- [13] Sugiri, Saputra Haris 2008, Pengelolaan Database MySQL dengan PhpMyAdmin, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [14] Syaifuddin 2018. “Sistem Informasi Penggajian dan Tunjangan Kinerja Daerah Berbasis Website Pada Kantor Walikota Gorontalo