

SISTEM INFORMASI INVENTORY DATA PENJUALAN COUNTER FD CELL BERBASIS WEB

Heri Sudibyo¹, Asril²

1,2 Universitas Dharmas Indonesia

Email: heridibyo@gmail.com¹, asril@undhari.ac.id²

Abstrak

Counter FD Cell merupakan toko penjualan handphon dan kelengkapan lainnya yang masih menggunakan sistem konvensional dalam pengolahan data, terutama pada pengolahan data persediaan barang sehingga memperlambat dalam proses pengolahan data dan pengontrolan persediaan barang oleh pimpinan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dirancang suatu sistem informasi berbasis web. Dengan menggunakan sistem informasi pengelolaan data barang ini dapat memberi manfaat bagi Counter FD Cell untuk meningkatkan kinerja dalam proses pengontrolan persediaan, dan pengelolaan data barang.

Kata Kunci: sistem informasi, inventory, berbasis web

1. Pendahuluan

Counter FD Cell merupakan toko penjualan berbagai jenis dan merek *handphone* beserta kelengkapan lainnya. Dengan aktivitas pembukuan yang dilakukan setiap hari tentu membuat pembukuan transaksi penjualan dan pencatatan laporan semakin menumpuk. Karena pembukuan yang dilakukan secara manual dengan tulis tangan di atas kertas ketika pemilik counter memerlukan laporan data penjualan berdasarkan hari, minggu, atau bulan selalu mendapatkan laporan yang tidak komplit contohnya karena terdapat laporan yang hilang. Berdasarkan permasalahan ini maka penulis mengangkat judul sistem informasi *inventory* data penjualan *counter* FD cell berbasis *web*

2. Metode Penelitian

Kerangka Kerja Penelitian

Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas, karena membantu peneliti didalam penelitiannya sehingga di perlukan susunan kerangka kerja (framework). Berikut penjelasan kerangka kerja yang digunakan:

1. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini peneliti melakukan identifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan guna mengetahui kebutuhan yang harus dipenuhi. Dengan cara melihat atau mengamati, meneliti, dan mengkaji lebih dalam lagi masalah apa yang dihadapi saat merancang dan membangun Sistem informasi *inventory* data penjualan *counter* FD cell berbasis *web*

2. Analisis Masalah

Pada tahapan ini peneliti menganalisis permasalahan yang terjadi pada sistem pengelolaan data khususnya data barang dan *inventory* data penjualan di *counter* FD cell sehingga peneliti dapat merancang dan membangun sistem yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut.

3. Menentukan Tujuan

Pada tahap ini, akan dijelaskan dan diuraikan tujuan dari perancangan sistem informasi pengelolaan yaitu bagaimana sistem yang dibuat dapat menjadi solusi dari permasalahan yang ada pada *counter* FD cell.

4. Mempelajari Literatur

Tahap ini peneliti mempelajari literatur, karena literatur merupakan bahan atau sumber ilmiah yang bisa digunakan untuk membuat suatu karya tulis ataupun kegiatan ilmiah lainnya..

5. Pengumpulan Data

Tahap ini peneliti melakukan pengumpulan data dengan metode pengamatan (observasi), wawancara (interview), studi pustaka, laboratorium dan melihat beberapa jurnal yang berkaitan dengan penelitian.

a. Pengamatan Observasi

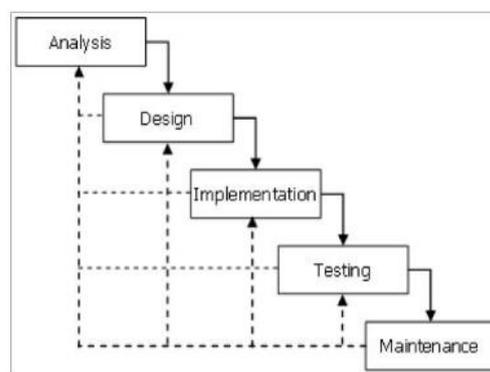
Metode ini merupakan penelitian yang dilakukan di lapangan oleh peneliti dimana peneliti dapat mengamati dan melihat proses pengelolaan data yang sedang berjalan.

b. Wawancara (interview)

Wawancara adalah cara peneliti mengumpulkan data dengan cara tanya jawab sepihak yang dikerjakan secara sistematis dan berlandaskan tujuan penelitian.

6. Desain Sistem

Tahap ini berupa gambaran, perancangan dan pembuatan dengan menyatukan beberapa bagian terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh untuk memperjelas bentuk sebuah sistem. Metode penelitian yang diterapkan pada penelitian ini adalah dengan perancangan metode waterfall. Metode waterfall merupakan model pengembangan sistem informasi yang sistematis dan sekuensial. (Sasmito, 2017). Metode Waterfall memiliki tahapan-tahapan sebagaimana terlihat pada gambar 2.1

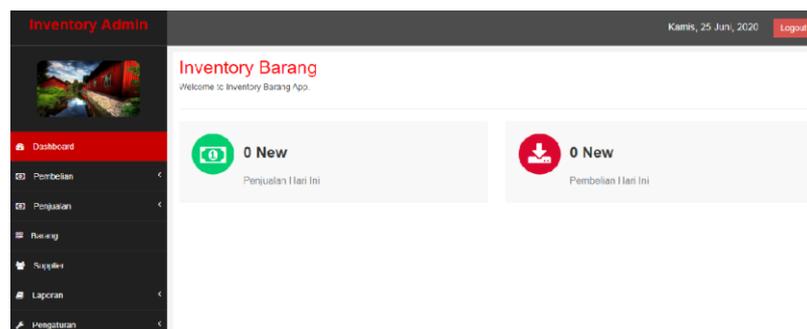


Gambar 2.1. Metode *Waterfall*

3. Hasil dan Pembahasan

1. Tampilan Awal

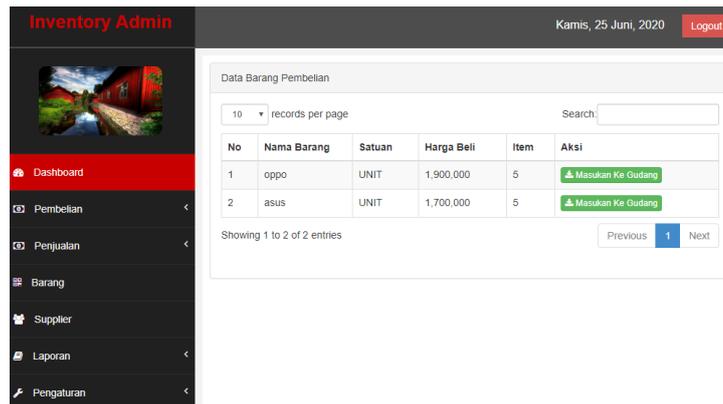
Sesudah login berhasil, maka tampilan berikutnya adalah tampilan awal yang terdapat beberapa menu di dalamnya yang berkaitan dengan penjualan.. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 2.2 :



Gambar 2.2. Tampilan awal program

2 Tampilan Data Barang Pembelian

Sesudah *login* berhasil, maka menu pertama yang bisa kita jalankan yaitu menu pembelian yang di mana di dalam menu tersebut terdapat beberapa pilihan yang pertama yaitu tampilan data barang pembelian di mana data tersebut yang akan di masukan ke data barang. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 2.3 :



Inventory Admin Kamis, 25 Juni, 2020 [Logout](#)

Data Barang Pembelian

10 records per page Search:

No	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Item	Aksi
1	oppo	UNIT	1.900.000	5	Masukan Ke Gudang
2	asus	UNIT	1.700.000	5	Masukan Ke Gudang

Showing 1 to 2 of 2 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Gambar 2.3. Tampilan data pembelian

3. Tampilan Data Laporan Penjualan

Pada tampilan data penjualan bisa dilakukan dengan memasukan tanggal penjualan yang ingin kita lihat dan bisa melihat semua data penjualan yang pernah terjadi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 2.4 :



Laporan Penjualan

dd/mm/yyyy Sampai dd/mm/yyyy [Proses](#) [Semua Data](#)

[Cetak](#)

No	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Barang	Satuan	Jumlah	Harga	Total
1	PEN00001	13-03-2016	Oppo	UNIT	5	Rp. 2.000.000	Rp. 2.250.000
2	PEN00002	23-06-2020	Oppo	UNIT	1	Rp. 2.000.000	Rp. 2.000.000
3	PEN00003	23-06-2020	asus	UNIT	1	Rp. 180.000	Rp. 180.000
TOTAL							Rp. 4.430.000

Gambar 2.4. Tampilan Laporan Penjualan

4. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sistem informasi *inventory* data penjualan *counter* FD cell berbasis *web* dapat memudahkan pengelolaan data *inventory* dan penjualan pada *counter* FD cell.

Daftar Pustaka

- [1] Abdul Kadir. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta : CV.Andi Offset
- [2] Abdulloh, Rohi. 2015. *Web Programming is Easy*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [3] Agus, Hariyanto. (2015). *Membuat Aplikasi Computer Based Test dengan PHP MySQL dan Bootstrap*, Penerbit Andi, Yogyakarta
- [4] Ahmad Josi. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *JTI Vol 9 No.1 Juni 2017*. (<http://jurnal.univbinainsan.ac.id/index.php/jti/article/download/108/87>, Diakses 22 Februari 2020).
- [5] Dr. Eng. R.H. Sianipar. (2015). *PHP & MySQL - Langkah Demi Langkah*. Yogyakarta: C.V Andi Offset
- [6] R. Efendi, L. S. L. S. Lesmana, F. Putra, E. Yandani, and R. A. R. A. Wulandari, "Design and Implementation of Computer Based Test (CBT) in vocational education," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1764, no. 1, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1764/1/012068.
- [7] Riskesdas. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI.
- [8] Hutahaean, J. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Bandung.
- [9] Madcoms. (2013). *Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS6 Dengan Pemrograman PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [10] Pohan (2015). *Jaminan Mutu Layanan Kesehatan*. Jakarta: EGC.
- [11] Tata Sutabri. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV.Andi Offset
- [12] Raharjo,Budi. (2011). "Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL".Bandung: Informatika.
- [13] Rosa Dan Shalahuddin. (2014). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- [14] Sibero. (2013). *Web programming power pack*. Yogyakarta: MediaKom
- [15] Yunahar, Herianto. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT. APM Rent Car*. Volume 2 No.2 Oktober 2018.