# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK PENJUALAN PADA MINIMARKET HD. MARKET

## SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Pada Program Studi Sistem Informasi

OLEH :

**YULIANA NUR ERLINA**

NPM: 11.1.03.03.0270

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA

**UN PGRI KEDIRI**

2016

Skripsi oleh

**YULIANA NUR ERLINA**

NPM: 11.1.03.03.0270

Judul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK PENJUALAN PADA MINIMARKET HD. MARKET**

Telah disetujui untuk diajukan Kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik UNP Kediri

Tanggal : 8 - 8 - 2016

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
| FATKUR RHOHMAN, M.Pd | ERVIN KUSUMA DEWI, S.Kom., M.Cs |
| NIDN.0728088503 | NIDN. 0707118703 |

ii

Skripsi oleh :

**YULIANA NUR ERLINA**

NPM: 11.1.03.03.0270

Judul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK PENJUALAN PADA MINIMARKET HD.MARKET**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi Sistem Informasi UNP Kediri

Pada tanggal: 18 Agustus 2016

**Dan Dinyatakan telah memenuhi Persyaratan**

Panitia Penguji :

Ketua : FATKUR RHOHMAN, M.Pd

Penguji I : Drs.Darsono, M.Kom

Penguji II : ERVIN KUSUMA DEWI, S.Kom., M.Cs

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryo Widodo, M.Pd
NIP. 19640202 199103 1 002

iii

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STOK PENJUALAN PADA MINIMARKET HD. MARKET

Yuliana Nur Erlina
11.1.03.03.0270
Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi
dilinasetya@gmail.com
Fatkur Rhohman, M.Pd dan Ervin Kusuma Dewi, M.Kom, S.Cs
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

## ABSTRAK

**Yuliana Nur Erlina** : Rancang Bangun Sistem Informasi Stok Penjualan Minimarket HD. Market, Skripsi, Sistem Infomasi, Teknik UN PGRI Kediri, 2016.

Penelitian ini dilatar belakangi hasil pengamatan dan pengalaman penelitian, bahwa penjualan didominasi oleh aktivasi klasikal dengan dominasi pada penjualan secara manual. Akibatnya sering terjadi kesalahan pada pencacatan laporan penjualan dan tentu membutuhkan waktu yang banyak untuk menghasilkan laporan keuangan selain itu tingkat keakurasiannya juga kurang.

Permasalahan penelitian ini adalah (1) Penjualan yang dilakukan minimarket masih secara manual sehingga karyawan kesulitan dalam laporan penjualan maupun laporan stok barang . (2) Belum adanya sebuah sistem yang dapat membantu karyawan untuk mendukung proses penjualan. Tujuan dari penelitian adalah (1) Memudahkan pekerjaan untuk mendukung proses laporan stok penjualan pada minimarket. (2) Menghasilkan sistem informasi yang mampu menentukan stok barang .

Penelitian ini menggunakan pendekatan *spiral* yaitu Metode pengembangan sistem yang digambarkan berupa *spiral*. Model *spiral* ini tidak merepresentasikan rangkaian tahapan dengan penelusuran balik, tidak ada fase-fase tahapan yang tetap seperti spesifikasi atau perancangan.

Kesimpulan hasil penelitian ini adalah (1) Dapat mempermudah pekerjaan karyawan dalam mengelolah data. (2) Sistem mampu menampilkan stok barang yang akan habis.

Berdasarkan simpulan hasil penelitian ini, direkomendasikan : (1) Tujuan pokok untuk merancang suatu sistem informasi akuntansi pada HD.Market guna membantu minimarket dalam memaksimalkan pekerjaan . (2) Penelitian ini juga diharapkan dapat memberi solusi masukan dan perbaikan sistem yang dapat digunakan minimarket.

**Kata Kunci** : Penjualan, Stok barang, Metode *Spiral*.

## I. LATAR BELAKANG

HD. Market merupakan salah satu bidang usaha yang bergerak dalam bidang penjualan barang konsumsi untuk kebutuhan sehari – hari. Berbagai macam produk, seperti : minyak, parfume, snack, dan lain – lain tersedia di HD. Market . Pembagian tugas kerja pada minimarket ini adalah karyawan yang satu bertugas sebagai kasir dan karyawan yang lain bertugas sebagai pelayan pada minimarket. Pada minimarket ini sudah menggunakan shift / pergantian waktu jam kerja.

Permasalahan yang terjadi di HD. Market adalah belum adanya teknologi / sistem informasi yang mendukung proses penjualan di dalam minimarket. Pembayaran masih secara tunai dan proses pembayaran juga masih manual. Pembeli langsung ke kasir membawa barang yang akan dibeli. Kemudian petugas kasir langsung mencatat barang-barang yang dibeli oleh pembeli serta melakukan pembayaran.

Karena sistem masih secara manual dinilai kurang mendukung sistem informasi pada HD.Market. Sering kali terjadi kesalahan pada pencacatan laporan stok barang maupun laporan penjualan, dan tentu membutuhkan waktu yang banyak untuk menghasilkan laporan keuangan maupun laporan stok baang. Selain itu, tingkat keakurasiannya juga kurang.

Sistem komputerisasi akuntansi merupakan suatu dampak perkembangan ilmu dan teknologi, dimana pencatatan akuntansi secara manual sekarang digantikan oleh komputer. Hal ini tentunya memberikan dampak yang positif dan dampak yang negatif bagi perusahaan dan sumber daya manusia, yaitu pekerjaan akuntansi menjadi lebih mudah serta cepat serta dapat meinimalisasi kesalahan dalam menyusun laporan keuangan. Disisi lain juga membawa dampak negatif yaitu terjadinya pengurangan tenaga kerja ( Priyatman : 2011).

Berdasarkan uraian diatas penulis membuat rancang bangun sistem informasi stok penjualan pada minimarket untuk mempermudahkan pekerjaan agar menghasilkan o*utput* yang bermanfaat yaitu laporan penjualan lebih cepat dan akurat dalam pengoperasian sehingga tidak menyulitkan pengguna atau *user* dan diharapkan program yang akan dibuat dapat mengatasi permasalahan yang ada pada minimarket. Serta dapat meningkatkan kinerja toko dan mempermudah pencatatan penjualan.

## II. METODE

### Metode *Spiral*

Model *Spiral*, merupakan model pengembangan sistem yang digambarkan

berupa spiral. Model *spiral* ini tidak merepresentasikan rangkaian tahapan dengan penelusuran balik *(back-tracking),* tidak ada fase-fase tahapan yang tetap seperti spesifikasi atau perancangan. Setiap untaian pada pada spiral menunjukkan fase *software process*. Model ini merupakan perbaikan dari model *waterfall* dan *prototype*.

**a. Aktifitas kerangka kerja**

1. Komunikasi pelanggan *(Custumer communication)*

Membangun komunikasi yang efektif diantara pengembangan dan pelanggan.

2. Perencanaan *(Planning)*

Mengidentifikasi sumber-sumber daya, ketepatan waktu, pemantauan tujuan, dan alternative dan batasan.

3. Analisis resiko *(Risk analysis)*

Menaksirkan resiko – resiko, baik management maupun teknis.

4. Perekayasaan *(Enginering)*

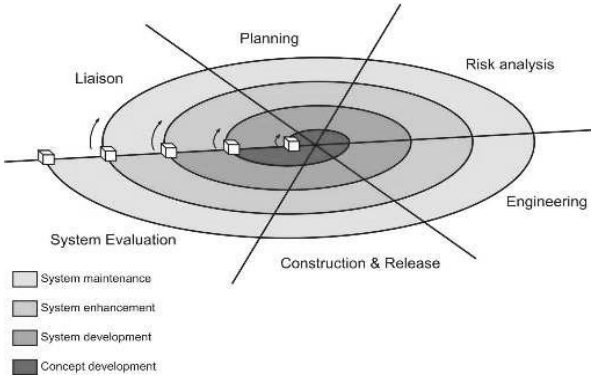
Membangun 1 atau lebih representasi dari aplikasi secara teknikal.

5. Kontruksi dan peluncuran *(Contruction dan release)*

Tugas ini dibutuhkan untuk mengkontruksi, menguji, memasang pelayanan kepada pemakai (ex : pelatihan komunikasi).

6. Evaluasi Pelanggan

Memperoleh umpan balik dan pelanggan dengan didasarkan pada evaluasi representasi *software*, yang dibuat selama perekayasaan, dan diimplementaskan selama masa pemasangan.




**Gambar 2.1 *Spiral* Model**

**b. Setiap untaian pada spiral dibagi menjadi 4 sektor :**

1. Penentuan tujuan, tujuan yang spesifik untuk fase proyek di defisinikan, resiko diindefikasi, strategi alternatif bisa dibuat**.**
2. Penilaian dan pengurangan resiko, dilakukan langkah untuk mengurangi resiko.
3. Pengembangan dan validasi, pemilihan model pengembangan yang tepat sesuai dengan kebutuhan.
4. Perencanaan, keputusan apakah proyek Ya atau tidak.

Perbedaan dengan sistem lain, dilakukan pertimbangan resiko secara eksplisit, maka diperlukan pemahaman man risk. Pendekatan

yang baik untuk sistem yang besar, pelanggan dan pengembang dapat berinteraksi terhadap resiko yang

mungkin terjadi, sedini mungkin menemukan resiko.

**c. Beberapa hal yang dilakukan dalam model spiral :**

1. Mendefinisikan kebutuhan dengan sedetail mungkin.
2. Pembuatan desain untuk sistem yang baru.
3. Pembuatan prototipe dari pembuatan desain, pembuatan prototipe selanjutanya berdasarkan evaluasi prototipe sebelumnya.
4. Proses prototipe dilakukan berulang – ulang sampai costumer puas.
5. Sistem dibuat berdasarkan prototipe yang memuaskan costumer.
6. Sistem di tes dan dievaluasi.

## III. HASIL DAN KESIMPULAN

### HASIL

**Tampilan Halaman Utama**

*Index* halaman pada *browser* akan menampilakan halaman utama.

**Tampilan Halaman Transaksi Penjualan Pada Kasir**

Pada menu "transaksi penjualan" kasir dapat memilih item produk yang akan dijual dan menambahkan jumlah barang yang dijual.

**Tampilan Halaman Transaksi Produk**

Pada *menu* "produk" kasir dapat menambah, *edit*, hapus data produk.

Dari hasil transaksi penjualan yang dilakukan oleh kasir, produk akan berkurang.

**Tampilan Halaman Transaksi Pembelian Pada Admin**

Pada *menu* "transaksi penjualan" admin dapat mengelola penjualan, admin dapat memilih item produk yang akan dibeli dan menambahkan jumlah barang yang dibeli.

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan pada minimarket HD. Market tentang Rancang Bangun Sistem Informasi Stok Penjualan Pada Minimarket HD. Market, maka penulis menyimpulkan sebagai berikut :

1. Minimarket HD. Market belum memiliki sistem untuk menentukan stok, sehingga penjualan yang dilakukan oleh minimarket belum bisa tercapai.
2. Implementasi metode *spiral* dalam aplikasi yang penulis buat adalah melakukan perencanaan sistem penetuan stok agar bisa mempermudah pekerjaan karyawan minimarket, dan dapat meminimkan resiko – resiko kesalahan dalam melihat stok persediaan produk yang ada, laporan penjualan, dan pembelian yang terjadi pada minimarket.

## IV. DAFTAR PUSTAKA

A. Romney, dan Steinbart Paul John, (2003), *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi 9,Salemba Empat, Yogyakarta.

B. Jogiyanto, (2001), *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi 3, Andi Offset, Yogyakarta.

C.Wing, (2006), *Sistem Informasi Akuntansi*, Salemba Empat, Yogyakarta.

D. Bodnar dan Hopwood, (2006) , *Sistem Informasi Akuntansi*, Salemba Empat, Yogyakarta.

E. Wicaksana Anindita, 2011, Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Perusahaan Sanie Mart. *(Online)*, tersedia :

*htttp://jurnal(20)karya(20)ilmiah.pdf*, diunduh 3 Februari 2015 .

F. Priyatman Bayu, 2011. Perancangan dan pembuatan sistem informasi akuntansi dengan otomatis pencatatan jurnal pada toko sepatu alfin shoes. *(Online*), tersedia : *http://repository.amikom.ac.id_files_Publikasi_06.12.1497.pdf*, di unduh 4 Nopember 2014.

G. Szajna, dan Scammel,. Ell. 1998. "*The Effect Of Information System User Expectation on Their Performance and Perception*". MIS Quarterly. March.

H. Bodnar, G. H.. 2001. *Sistem Informasi Akuntansi*. Diterjemahkan oleh Amir Abadi Jusuf. Jakarta: Salemba Empat.

I. Krismiaji, 2002. *Sistem Informasi Akuntansi.* Yogyakarta: UPP AMP YKPN.

J. Azhar, Susanto. 2004. *Sistem Informasi Manajemen*.Bandung: Linggar Jaya.

K. Hartono, Jogiyanto, MBA, Ph.D. 2008. *Analisis dan Disain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Andi.

L. Mulyadi. 2002. *Auditing*. Edisi 6. Jakarta: PT. Salemba Empat.