

SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN KERIPIK SINGKONG CAHAYA BARU DI LAMPUNG TENGAH

Farida Yunita

Manajemen Informatika, STMIK Bina Patria
E-mail: frida_diajeng@stmikbinapatria.ac.id

ABSTRACT

Sistem Informasi Monitoring Penjualan Keripik Singkong di Lampung Tengah adalah sistem yang dapat membantu karyawan KWT Cahaya Baru dalam memonitoring penjualan keripik singkong Cahaya Baru di daerah Lampung Tengah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis masalah yang dihadapi oleh KWT Cahaya Baru terutama sistem monitoring yang digunakan masih menggunakan perkiraan. Oleh karena itu dengan dibuatnya Sistem Informasi Monitoring Penjualan ini diharapkan dapat mempermudah karyawan dalam memonitoring dari hasil penjualan setiap bulannya.

Perancangan sistem untuk metode pengembangan sistem menggunakan Waterfall, serta metode pengumpulan data menggunakan teknik wawancara dan studi pustaka. Program yang digunakan dalam membuat sistem informasi monitoring penjualan ini menggunakan Borland Delphi 7, XAMPP dan MySql sebagai database.

Aplikasi yang digunakan berbasis Dekstop, untuk memonitoring penjualan, menginputkan nama-nama outlet dan juga hasil monitoring ditampilkan dalam bentuk grafik agar memudahkan Ketua KWT untuk mengetahui naik turunnya penjualan setiap bulan. Data hasil monitoring dapat tersimpan dengan aman didalam komputer, sehingga memperkecil resiko hilangnya dokumen hasil monitoring.

1.Pendahuluan

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat semakin mendorong manusia untuk meningkatkan bahkan menciptakan suatu teknologi baru yang lebih bermanfaat bagi manusia. Perkembangan teknologi informasi, yang ditandai dengan perkembangan teknologi komputer dan teknologi komunikasi serta transportasi, membuat setiap lembaga atau instansi dituntut memiliki infrastruktur teknologi informasi, sebagai tuntutan kemajuan zaman.

2. METODE PENELITIAN

Metode pengembangan sistem merupakan uraian tentang pendekatan rancangan penelitian yang akan digunakan. Dalam proses pembuatan Sistem Informasi Monitoring Penjualan Keripik Singkong Cahaya Baru ini, penelitian di rancang menggunakan metode waterfall sebagai berikut :

1. Requirements definition: Penulis melakukan pengumpulan data yang bertujuan untuk memudahkan dalam pembuatan Sistem Informasi Monitoring Penjualan Keripik Singkong Cahaya Baru di Lampung Tengah yang diperoleh dari hasil observasi, wawancara, dan studi pustaka.
2. Software requirements analys: Penulis menganalisa bahwa software yang dibutuhkan adalah Borland Delphi 7, XAMPP dan MySQL. Desain sistem yang dibuat diharapkan dapat mempermudah dalam memperoleh informasi tentang penjualan keripik singkong perbulannya.
3. Implementation :Pada tahap ini Penulis mengimplementasikan masalah ke dalam desain struktur data, arsitektur perangkat lunak, dan perincian prosedur. Lalu membuat program sesuai dengan desain yang telah dibuat.
4. Integration dan Sistem testing: Setelah kode program selesai dibuat dan program berjalan, testing dapat dimulai. Testing difokuskan pada bagian internal dan perangkat lunak, fungsi eksternal, dan mencari segala kemungkinan dan memeriksa apakah sesuai dengan hasil yang diharapkan.
5. Maintenance: Pada tahap ini dilakukan pemeliharaan sistem yang telah dibuat,dengan memperhatikan fungsional program untuk perkembangan aplikasi yang telah dibuat.

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

3.1.1 Waktu Penelitian

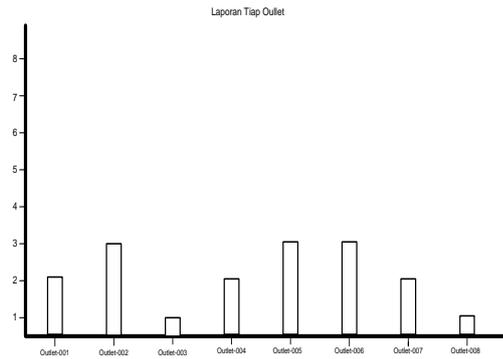
Waktu penelitian di mulai pada bulan Mei 2016 sampai Juni 2016.

3 .HASIL DAN PEMBAHASAN

1 Desain Interface Rancangan Keluaran (Output)

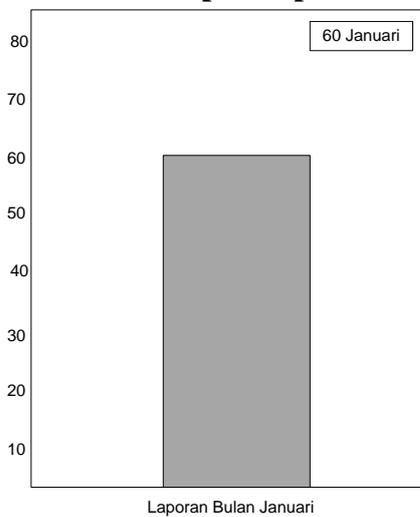
1. Perancangan Keluaran merupakan suatu yang dihasilkan dari program yang dirancang. Adapun rancangan keluaran dari sistem yang akan diimplementasikan pada Sistem Informasi Monitoring Penjualan Keripik Singkong Cahaya Baru adalah sebagai berikut:

4.1.1 Desain Interface Output Laporan Tiap Outlet



Gambar 4.1 Desain Interface Output Laporan Tiap Outlet

4.1.2 Desain Interface Output Laporan Total Perbulan



Gambar 4.2 Desain Interface

4.1.3 Desain Interface Output Laporan Hasil Monitoring

Laporan Hasil Monitoring KWT Cahaya Baru				
Bulan : Juni				
id_monitoring	kode_outlet	nama_outlet	bulan	jumlah

Gambar 4.3 Desain Interface Output Laporan Hasil Monitoring

4.2 Desain Interface Rancangan Masukan (Input)

4.2.1 Desain Interface Login

SISTEM LOGIN

User

Password

4.2.2 Desain Interface Menu Utama

Menu Utama Simon

Input Transaksi Laporan Keluar

Input Data Outlet

Input Data Penjualan

Laporan

Keluar

SISTEM INFORMASI MONITORING
 PENJUALAN KERIPIK SINGKONG
CAHAYA BARU
Onoharjo Lampung Tengah

Gambar 4.2. Desain Interface Menu Utama

Laporan Hasil Monitoring
KWT Cahaya Baru

*isi ket. Bulan :

Cari berdasarkan bulan :

Bulan : Juni				
id_monitoring	kode_outlet	nama_outlet	bulan	jumlah

4.2.3. Desain Interface Link Outlet

Pilih Data

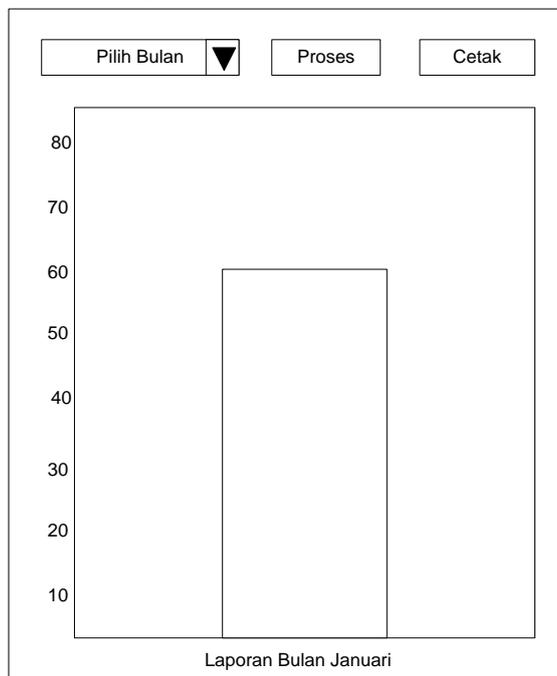
kode_outlet	nama_outlet

Cari Pilih

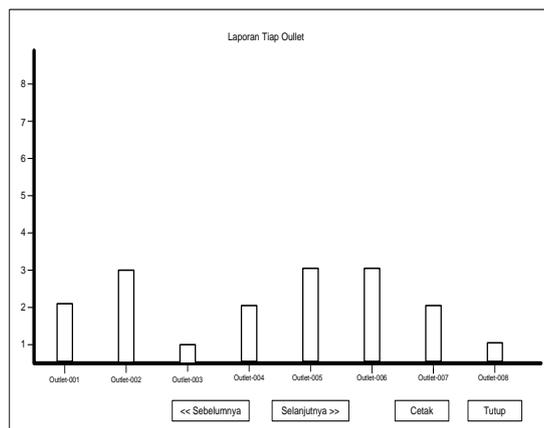
Gambar 4.4 Desain Interface Link Outlet

4.2.4 Desain Interface Cetak Laporan Tiap Outlet

4.2.7 Desain Interface Cetak Laporan Perbulan



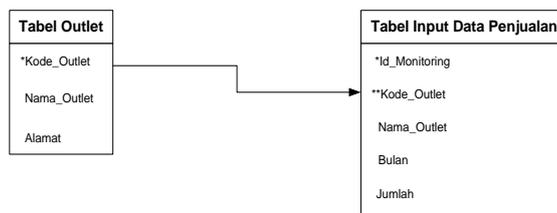
Gambar 4.11 Desain Interface Cetak Laporan Perbulan



Gambar 4.5 Desain Interface Cetak Laporan Tiap Outlet

4.3 Rancangan Database

4.3.1 Relasi Antar Tabel



Keterangan :

*PK = Primary Key

Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel Outlet dan Input Data Penjualan

5.KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dikemukakan dalam penelitian ini adalah :

1. Dengan sistem yang digunakan saat ini oleh KWT Cahaya Baru dalam proses monitoring terdapat beberapa kelemahan yaitu proses monitoring yang tergolong manual dan dokumen belum tersimpan dalam bentuk digital sehingga apabila Ketua KWT ingin meningkatkan penjualan dalam setiap bulannya hanya menggunakan perkiraan saja.
2. Dengan menggunakan Program SIMON (Sistem Informasi Monitoring) Penjualan Keripik Singkong akan lebih mudah untuk melakukan monitoring dan meningkatkan penjualan setiap bulannya.

PENELITIAN LANJUTAN (OPTIONAL)

Disamping beberapa kesimpulan tersebut, penulis juga mencoba memberikan saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi KWT Cahaya Baru, adapun saran tersebut adalah:

Perlu adanya pemeliharaan sistem aplikasi SIMON serta pengembangan dan penyempurnaan aplikasi atau program, maka perlu dilakukan evaluasi dalam jangka waktu tertentu. Evaluasi menyangkut kemungkinan pengembangan sistem yang lebih baik dan disesuaikan dengan perkembangan dan kemajuan sistem informasi monitoring penjualan.

UCAPAN TERIMA KASIH (OPTIONAL)

Penulis mengucapkan terima kasih kepada yang telah memberi dukungan dan tempat penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

Arif, M. Rudyanto. 2011. Pemrograman Web Dinamis menggunakan *PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi.

HM, Jogiyanto. 2008. *Sistem Teknologi Informasi*, Yogyakarta: Andi.

Hikmat, Dr. Harry. 2010. *Monitoring dan Evaluasi Proyek*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Irawan, Budi. 2005. *Penjualan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Jogiyanto. 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Kadir, Abdul. 2004. *Pemrograman Database dengan Delphi Menggunakan Access & ADO*. Yogyakarta: Andi.

Komputer, Wahana. 2009. *PHP Programing*. Yogyakarta: Andi.

Kusnassriyanto. 2011. *Belajar Pemrograman Delphi* Bandung: Modula.

Rosa A.S. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika

Sadeli, Lili M, Haji. 2006. *Pengantar Bisnis Ilmu Menjual*. Jakarta: Bumi Aksara.

Suarga. 2012. *Algoritma dan Pemrograman*. Yogyakarta: Andi

Sutabri, Tata. 2003. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi.

Tantra, Rudy. 2012. *Manajemen Proyek Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.