SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA DEALER MPM MOTOR NGANJUK BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada Program Studi Sistem Informasi FT UN PGRI Kediri

OLEH :

DEPID EKO KURNIAWANTO
NPM : 12.1.03.03.0114

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA
UN PGRI KEDIRI

2016

Skripsi oleh :

DEPID EKO KURNIAWANTO

MPM : 12.1.03.03.0114

Judul :

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA DEALER MPM

MOTOR NGANJUK BERBASIS WEB

Telah disetujui untuk Diajukan Kepada

Panitia Ujian Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik UN PGRI Kediri

Tanggal : 21 Juli 2016

Pembimbing I	Pembimbing II
M. Rizal Arief, ST., M.Kom.	Ratih Kumalasari N, S.ST., M.Kom.
NIDN. 0716027505	NIDN.0710018501

ii

Skripsi oleh :

DEPID EKO KURNIAWANTO
NPM : 12.1.03.03.0114

Judul :

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA DEALER MPM MOTOR NGANJUK BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian / Sidang Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik UN PGRI Kediri
Pada Tanggal : 10 Agustus 2016

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji

1. Ketua Penguji : M. Rizal Arief, S.T., M.Kom
2. Penguji I : Ir. Juli Sulaksono, M.Kom
3. Penguji II : Ratih Kumalasari N, S.ST., M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. SURYO WIDODO, M.Pd.
NIP. 19640202 199103 1 002

iii

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA DEALER MPM MOTOR NGANJUK BERBASIS WEB

Depid Eko Kurniawanto
NPM :12.1.03.03.0114
Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi
dapid.eko@gmail.com

M.Rizal Arief, ST, M.Kom. dan Ratih Kumalasari N,S.ST, M.Kom.
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi oleh perkembangan teknologi informasi semakin berkembang pesat. Banyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi untuk menunjang dan mengembangkan kinerja perusahaannya. Media aplikasi yang saat ini sedang diminati perusahaan sebagai faktor pendukung dalam melakukan transaksi penjualan. Aplikasi penjualan berbasis web salah satunya.

Aplikasi penjualan berbasis web adalah sebuah aplikasi penjualan. Transaksi yang dilakukan pada penjualan yang dirancang ini harus mampu memberikan kemudahan kepada pemilik. Pembuatan aplikasi Web ini menggunakan bahasa pemrograman MySQL dan Micromedia Dreamweaver 8.

Metode penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam memperoleh data-data yang dibutuhkan adalah Penelitian Lapangan, dalam hal ini penulis melakukan penelitian secara langsung di lapangan pada *DEALER* MPM MOTOR NGANJUK, Studi *Literatur*/Kepustakaan, penulis melakukan penelitian di perpustakaan untuk mendapatkan data yang teoritis, Interview penulis mengumpulkan data dengan mewawancarai langsung pada karyawan *DEALER* MPM MOTOR NGANJUK yang menangani masalah penjualan motor.

Kata kunci: sistem informasi, penjualan motor.

1. Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi di berbagai bidang, seakan-akan tidak pernah ada matinya untuk dipelajari. Dari hari ke hari kemajuan teknologi terus berkembang, salah satunya adalah komputer. Komputer merupakan sarana untuk menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan efisien, aplikasi komputer di bidang penjualan salah satunya adalah pendataan inventori barang. Inventori barang setiap bulannya mengalami perubahan seiring dengan lakunya penjualan barang. Oleh karena itu, diperlukan suatu pengorganisasian yang lebih baik. Pengorganisasian merupakan keseluruhan proses pengelompokan alat-alat, tugas-tugas, wewenang dan tanggung jawab, sehingga tercipta suatu kesatuan yang utuh dan bulat dalam rangka pencapaian tujuan yang telah ditentukan.

Dealer merupakan salah satu bentuk dari organisasi yang di dalamnya terdapat kegiatan jual barang, dimana semuanya berada di bawah tanggung jawab pada seorang manajer. Segala kegiatan yang berlangsung tidak bisa dimonitoring secara keseluruhan tanpa adanya suatu pengorganisasian yang tepat. Untuk itulah pengorganisasian dengan perancangan basis data dapat menjawab semua pertanyaan yang muncul. Salah satu bentuk informasi yaitu dengan pemanfaatan sistem-sistem informasi berbasis komputer. Komputerisasi merupakan suatu alternatif yang tepat untuk seorang pemakai dalam kebutuhan akan informasi secara tepat, dalam hal ini adalah bagi seorang manajer dealer.

Setiap bulannya Dealer MPM Motor Nganjuk melakukan pembelian barang yang nantinya digunakan sebagai stok penjualan barang, dan hal ini memerlukan penanganan tersendiri. Untuk itulah penulis memberikan solusi dengan membuat sebuah aplikasi untuk membantu pendataan secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien.

Agar mendapatkan hasil yang maksimal, maka diperlukan alat bantu atau sarana yang memadai, misalnya diperlukan alat pengolahan data berupa komputer beserta perangkat pendukungnya dan kemampuan sumber daya manusia untuk pengoperasiannya. Dengan pertimbangan tersebut, penulis memandang penting mengangkat kasus

di atas ke dalam laporan ini dengan mengambil judul: **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOTOR PADA DEALER MPM MOTOR NGANJUK BERBASIS WEB"**

II. Metode

2.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah kumpulan dari bagian-bagian yang bekerja sama untuk mencapai tujuan yang sama (Al Fatta, 2007:3).

Sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Kristanto, 2008:1).

2.2 Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan pada saat ini atau dimasa yang akan dating (Al Fatta, 2007:9).

Informasi adalah kumpulan data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Kristanto, 2008:7).

2.4 Pengertian Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi (Kadir, 2003:15).

Sistem Informasi adalah sekumpulan dari prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan member informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi (Kristanto,2008:13).

2.5 *Web Browser*

Web Browser adalah sebuah aplikasi perangkat lunak untuk melintasi, mengambil, dan menyajikan sumber informasi di *world wide web* (Kadir, 2009).

III. Hasil Dan Kesimpulan

3.1 Analisis Sistem

Dealer MPM Motor Nganjuk adalah perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang penjualan sepeda motor honda. Memasuki era perdagangan bebas yang sangat

kompetitif, menjadi harapan baru untuk membuka peluang bisnis dalam bidang penjualan motor yang kian membanjiri pasar. Walau usaha dagang tersebut masih berskala lokal, *Dealer* MPM Motor Nganjuk telah mampu bersaing dengan dealer-dealer lain, dengan menjual barang berkualitas tinggi.

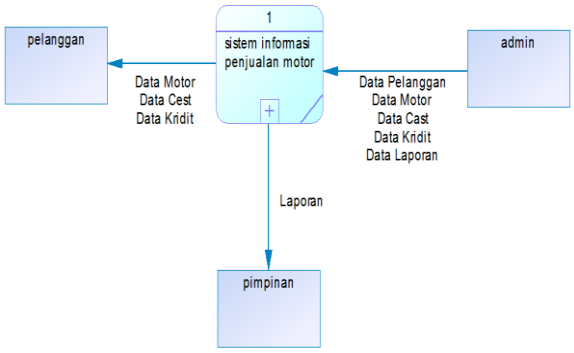
Tetapi sistem penjualannya masih bersifat manual, dari mulai pemesanan barang, pembuatan kwitansi sampai dengan pembuatan laporan penjualan. Untuk itu dibutuhkannya komputerisasi yang dapat mempercepat proses pengolahan data sehingga menghasilkan data yang akurat dan cepat. Analisa sistem berjalan bertujuan untuk mendapatkan gambaran secara jelas tentang bentuk permasalahan yang ada organisasi dan sebagai acuan untuk penyusunan rancangan sistem yang akan diusulkan.

Kegiatan yang dilakukan pada analisa sistem berjalan adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan mengumpulkan data dokumen-dokumen yang di gunakan dalam sistem yang sedang berjalan.
2. Kegiatan menyusun dan mengklasifikasi data awal.
3. menginterprestasikan serta mengevaluasikan data awal

3.2 Diagram Konteks

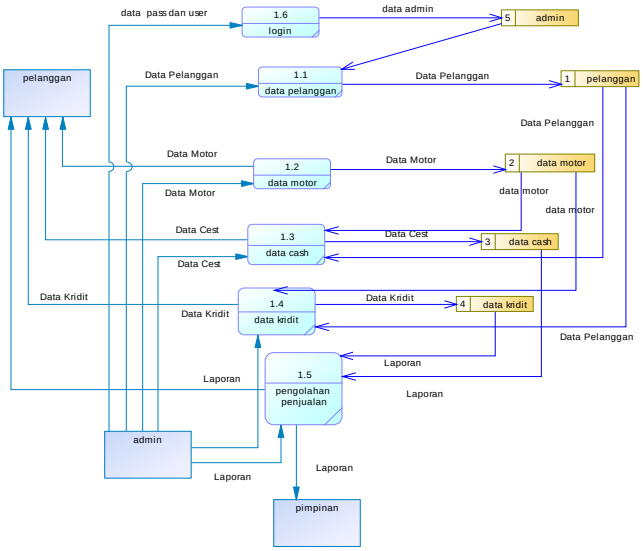
Diagram konteks merupakan gambaran global mengenai suatu sistem. Dalam diagram konteks menerangkan secara garis besar hubungan antara entitas-entitas yang ada pada sistem. Berikut ini adalah diagram konteks dari sistem informasi penjualan motor yang diusulkan:



Gambar 3.1 diagram konteks

3.3 Data *Flow* Diagram

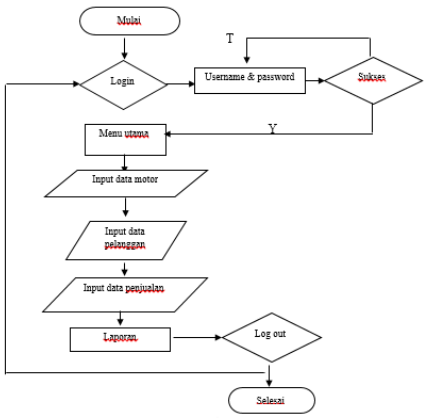
Data Flow Diagram yang menggambarkan fungsi logika dari sebuah sistem. Dalam DFD terdapat aliran data dan proses yang terjadi dalam sistem. Berikut adalah DFD dari sistem informasi penjualan motor yang di usulkan.



Gambar 3.2 Data Flow Diagram(DFD) Level 0

3.4 *Flowchart System*

Flowchart digunakan untuk melihat langkah-langkah dari proses program. Pada saat program dimulai program akan menampilkan menu yang terdiri dari tombol-tombol *active windows*. Dibawah ini *flowchart* yang digunakan :



Gambar 3.3 *Flowchart System*

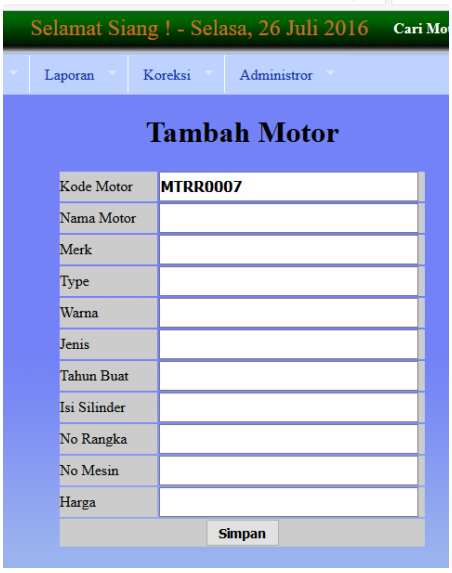
3.5 Tampilan Login

Halaman ini digunakan untuk keamanan data. *User* yang akan menggunakan sistem harus login terlebih dahulu dengan mengisi *username*, *password* sesuai ketentuan dari sistem. Penginputan data dari *form login* harus sesuai. Apabila tidak sesuai maka sistem tidak akan merespon dan tidak dapat dilanjutkan kemenu berikut. *Form login*.

Gambar 3.4 Tampilan Login

3.6 Halaman Input Motor

Halaman ini di gunakan untuk menambah data motor sesuai ketentuan yang ada dan harus di isi semua dengan benar. Dapat di lihat pada gambar 3.5



Gambar 3.5 Tampilan Input Data Motor

3.7 Halaman Input Pembelian Cash

Halaman ini di gunakan untuk mengisi kan daftar pembelian cash bias di lihat pada gambar 3.6.

Gambar 3.6 Tampilan Input Produk

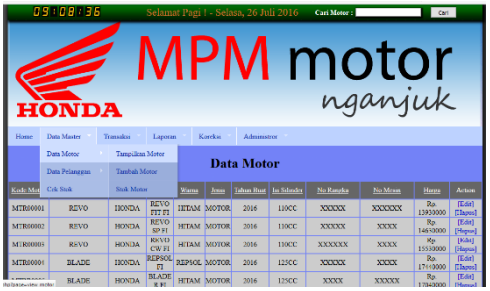
3.8 Halaman Input Pembelian Kredit

Halaman ini di gunakan untuk mengisi kan daftar pembelian kredit bias di lihat pada gambar 3.7.

Gambar 3. 7 Halaman Input Pembelian Kredit

3.9 Tampilan Output Data Motor

Halaman ini di gunakan untuk menampilkan data motor



Gambar 3.8 Tampilan Output Data Motor

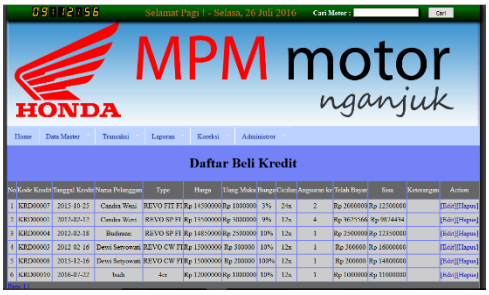
3.10 Tampilan Output Transaksi Cash

Halaman ini di gunakan untuk menampilkan data transaksi beli cash

Gambar 3.9 Tampilan Output Transaksi Cash

3.11 Tampilan Output Transaksi Kredit

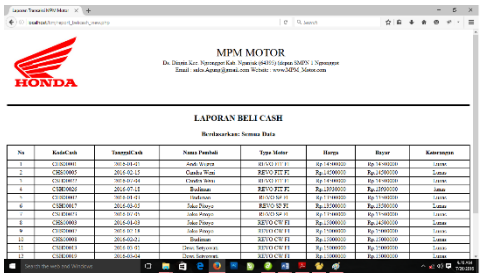
Halaman ini di gunakan untuk menampilkan data beli kredit



Gambar 3.10 Tampilan Output Transaksi Kredit

3.12 Tampilan Laporan Penjualan

Halaman ini di gunakan untuk menampilkan data laporan penjualan



Gambar 3,11 Tampilan Laporan Penjualan

3.13 Kesimpulan

Dari serangkaian pengujian aplikasi yang telah dilakukan pada aplikasi ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan adanya aplikasi berbasis website pada MPM Motor, telah di hasilkan sebagai tempat transaksi dan yang berkenaan dengan data-data perusahaan telah disimpan dalam suatu database yang terkomputerisasi.
2. Aplikasi *website* ini dapat mengatasi masalah lambatnya pembuatan laporan penjualan motor.

IV DAFTAR PUSTAKA

Al Fatta, Hanif, 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Andi Offset,Yogyakarta.

Kadir, Abdul, 2009. *Mudah Menjadi Programmer PHP*, Yescom, Yogyakarta.

Kotler dan Amstrong, 2006, *Prinsip-Prinsip Pemasaran Edisi 12 Jilid 1*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Kristanto, Andi, 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media. Yogyakarta.

.