# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPARE PART PADA TOKO LIMA SATU MOTOR

**SKRIPSI**

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

OLEH :
**FERI ANGGUN PRASETYO**
NPM : 12.1.03.03.0056

**FAKULTAS TEKNIK**
**UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA**
**UN PGRI KEDIRI**
**2016**

Skripsi Oleh :

**FERI ANGGUN PRASETYO**

NPM : 12.1.03.03.0056

Judul :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPARE PART PADA TOKO LIMA SATU MOTOR**

Telah disetujui untuk diajukan Kepada
Panitia Ujian Skripsi Program Studi Sitem Informasi
Fakultas Teknik UN PGRI Kediri

Tanggal : 11 Agustus 2016

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
| SURATMAN, SH., M.Pd. | TEGUH ANDRIYANTO, ST., M.Cs |
| NIDN. 0719036102 | NIDN. 0701117802 |

Skripsi oleh :

**FERI ANGGUN PRASETYO**
NPM : 12.1.03.03.0056

Judul :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI**

**PENJUALAN SPARE PART PADA TOKO LIMA SATU MOTOR**

Telah disetujui di depan Panitia Ujian Program Studi Sistem Informasi
FT UN PGRI Kediri
Tanggal : 11 Agustus 2016

**Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan**

Panitia Penguji

1. KETUA SURATMAN, SH., M.Pd
2. PENGUJI I Drs. DARSONO, M.Kom
3. PENGUJI II TEGUH ANDRIYANTO, ST., M.Cs

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. SURYO WIDODO, M.Pd
NIP. 19640202 19913 1 002

# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPARE PART PADA TOKO LIMA SATU MOTOR

**FERI ANGGUN PRASETYO**
NPM : 12.1.03.03.0056

Program Studi Sistem Informatika- Fakultas Teknik UN PGRI Kediri
ferianggun@gmail.com
Suratman, SH., M.Pd.[1] dan TEGUH ANDRIYANTO, ST., M.Cs[2]

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

## ABSTRAK

Aplikasi penjualan berbasis destop adalah sebuah aplikasi penjualan. Transaksi yang dilakukan pada penjualan yang dirancang ini harus mampu memberikan kemudahan kepada pemilik. Pembuatan aplikasi destop ini menggunakan bahasa pemrograman MySQL dan *delphi 10* .

Hasil dari pembuatan aplikasi destop penjualan ini diharapkan mampu memberikan kemudahan dalam mengelola informasi dengan cepat, tepat dan akurat serta memberikan kemudahan dan keamanan kepada pemilik toko dalam proses transaksi.

**Kata kunci**: sistem informasi, penjualan

## I. LATAR BELAKANG

Perkembangan dunia teknologi informasi *(IT)* di zaman modern saat ini melaju semakin pesat, dengan maraknya penggunaan teknologi di segala kegiatan seperti perdagangan, pembelian, penjualan dan lain sebagainya. Hal ini dapat dilihat dalam berbagai kalangan masyarakat yang bergantung pada kecanggihan teknologi zaman sekarang. Karena teknologi sudah sangat membantu dalam kegiatan masyarakat yang sebelumnya masih manual atau dikerjakan sendiri oleh orang tersebut menjadi terkomputerisasi atau yang dikerjakan oleh mesin dan komputer. Maka dari itu merancangkan sebuah sistem untuk toko Lima Satu Motor.

Toko Lima Satu Motor adalah toko yang menjual suku cadang motor di kecamatan ngronggot kabupaten nganjuk. Tujuan utama toko adalah memperoleh keuntungan dari penjualan suku cadang motor. Naik turunnya keuntungan penjualan di toko Lima Satu Motor dapat dilihat dari rekapan data penjualan setiap bulan. Toko Lima Satu Motor mengambil stok atau bahan penjualan dari beberapa supplier. Dalam toko sebesar itu pasti ada permasalahan yang timbul, dan menjadi penghambat didalam bisnis tersebut.

Permasalahan yang terjadi seperti pencatatan laporan penjualan yang masih menggunakan buku besar dan daftar harga juga masih dicatat dalam menggunakan buku besar.

Karena hambatan seperti itu banyak pelanggan atau konsumen mengeluh tentang lamanya pelayanan di dalam toko tersebut. Pemilik pun juga kewalahan saat merekap data penjualan dan keuntungan dari toko miliknya. Karyawan toko juga mengalami kendala saat mencari barang yang diinginkan oleh pelanggan. Waktu yang di butuhkan terlalu lama sehingga tidak bisa memuaskan pelanggan selama pelayanan di toko.

Dari masalah yang tertera diatas, tercetuslah ide untuk merancangkan sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk membantu meringankan pekerjaan pemilik ataupun karyawan. Sebuah sistem yang berguna untuk mengolah data penjualan, pembelian, barang dan persediaan di toko tersebut.

## II. ANALISIS SISTEM

Setelah penelitian yang penulis lakukan di Lima Satu Motor maka dari itu penulis menemukan beberapa kelemahan dari sistem yang sedang berjalan pada saat ini. Adapun kekurangan sistem yang sedang berjalan adalah :

1. Pengolahan data transaksi seperti penghitungan pembayaran masih dihitung menggunakan kalkulator sehingga sering sekali terjadi kesalahan dalam penghitungan.
2. Pembuatan laporan dan penyimpanan laporan masih dalam satu buku, sehingga dari masalah yang ditemukan oleh penulis diatas maka akan menyulitkan pemilik toko untuk mengetahui perkembangan pendapatan atau peningkatan pelanggan dalam toko tersebut. Sehingga untuk membuat satu kebijakan dalam pengembangan tokonya masih sangat lama dan tidak sesuai dengan kondisi toko saat ini.

Melihat kasus yang terjadi diatas untuk itu penulis mencoba memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan membangun sistem informasi pelayanan yang terkomputerisasi sebagai solusi alternatif baru dalam melakukan proses pelayanan dan penjulan barang di lima satu motor yang diharapkan dapat memberikan efisiensi waktu transaksi kepada para pelanggan dan dapat meningkatkan efektivitas kerja para karyawan.

### Analisis Sistem Yang Di Usulkan

Pada prinsipnya prosedur yang sedang diusulkan tidak jauh berbeda dengan prosedur yang sedang berjalan, namun pada prosedurnya penulis mengusulkan beberapa perubahan terhadap sistem yang sedang berjalan. Pada sistem yang di usulkan berharap dapat

mempermudah untuk melakukan laporan keuangan pada setiap bulannya. Dan dapat mempercepat dalam kinerja pada karyawan toko maupun pemilik untuk pembuatan laporan untuk suatu tolak ukur pada toko Lima Satu Motor.

**Desain Sistem**

Pada tahap ini menyatakan bagaimana sebuah desain sistem lanjutan yang akan dibuat dengan menggambarkan sebuah model sistem untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh toko. Dan akan di jadikan program dalam sebuah sistem informasi di toko Lima Satu Motor.

## III. HASIL DAN KESIMPULAN

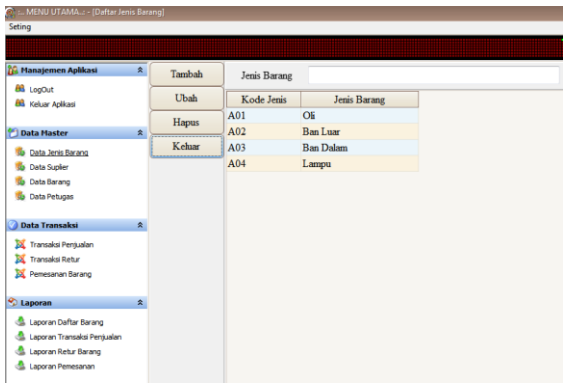
### a. Tampilan login

*Login* digunakan untuk masuk kedalam sistem. *User* harus *login* dahulu sebelum masuk kedalam sistem. *Username* dan *password user* yang membedakan hak akses masing-masing *user*, tampilan *login* ini dapat dilihat pada gambar 5.13

**Gambar 5.13 Tampilan Login**

### b. Tampilan Jenis Barang

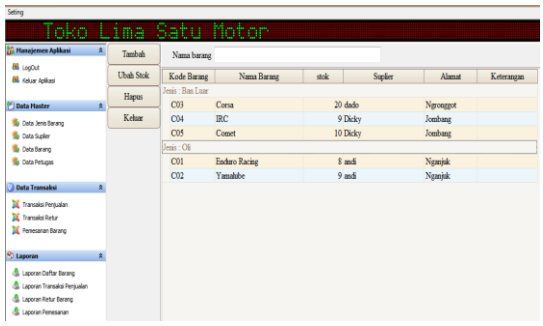
Pada tampilan form jenis barang terdapat daftar beberapa jenis barang yang ada pada toko lima satu motor. Dapat di lihat pada gambar 5.14




**Gambar 5.14 Tampilan Jenis Barang**

### c. Tampilan data barang

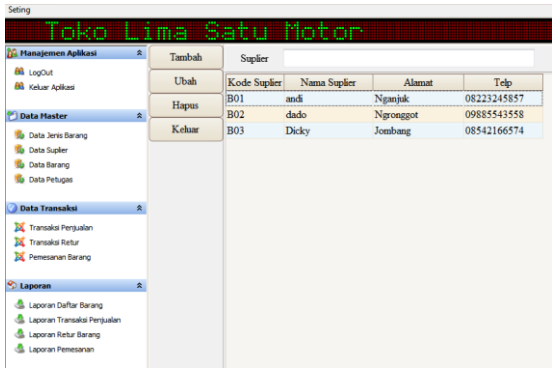
Pada bagian tampilan form data terdapat data barang berdasarkan jenis barang yang terdapat pada form sebelumnya yaitu form tampilan jenis barang. Dapat dilihat pada gambar 5.15




**Gambar 5.15 Tampilan Data Barang**

### d. Tampilan Data suplier

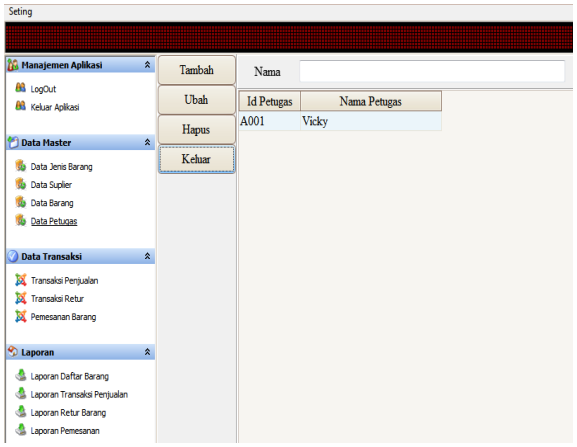
Tampilan data suplier terdapat daftar data suplier yang menyetok barang ditoko lima satu motor. Dapat dilihat pada gambar 5.16




**Gambar 5.16 Tampilan Data Suplier**

**e. Tampilan Data Petugas**

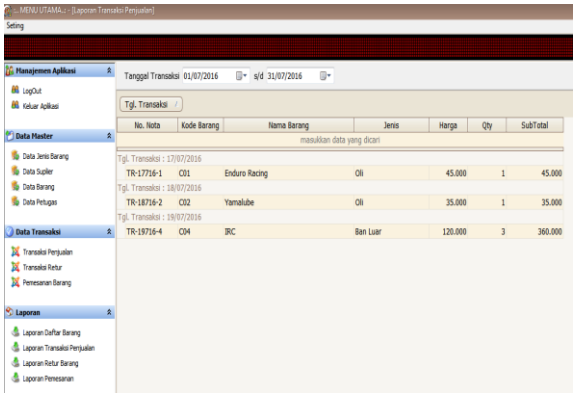
Pada tampilan form data petugas hanya ada identitas petugas yang jaga. Dapat dilihat pada gambar 5.17




**Gambar 5.17 Tampilan Data Petugas**

**f. Tampilan Transaksi Penjualan**

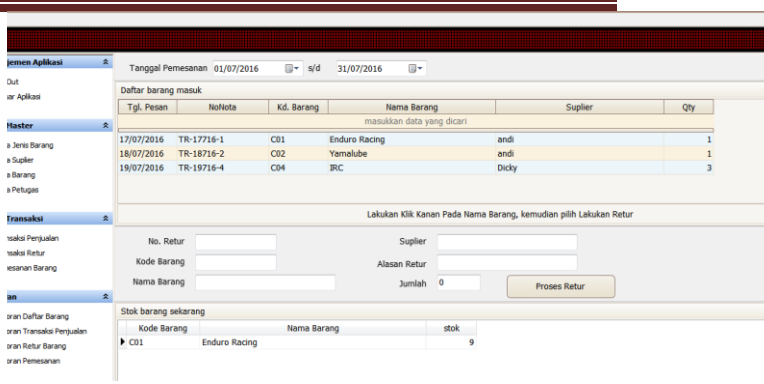
Tampilan form transaksi penjualan berisi laporan transaksi yang terjadi pada satu bulan. Dapat di lihat pada gambar 5.18




**Gambar 5.18 Tampilan Transaksi Penjualan**

**g. Tampilan Transaksi Retur**

Tampilan form transaksi retur jika ada barang yang di beli oleh konsumen rusak/cacat bisa di kembalikan sehingga barang yang di kembalikan masuk stok gudang. Dapat dilihat pada gambar 5.19

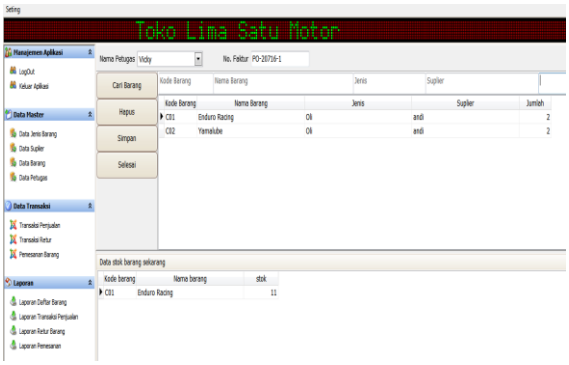



**Gambar 5.19 Tampilan transaksi retur**

.

**h. Tampilan Pemesanan Barang**

Tampilan form pemesanan barang bertujuan untuk memesan barang kesuplier. Dapat dilihat pada gambar 5.20

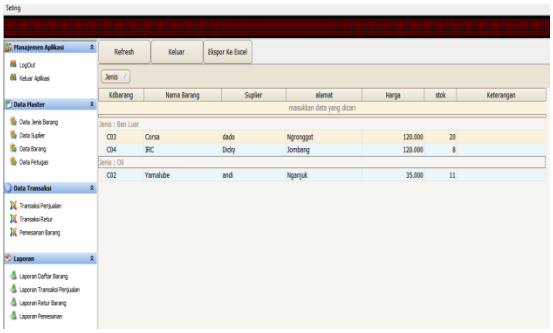



**Gambar 5.20 Tampilan Pemesanan Barang**

**1. Tampilan Output**

**a. Tampilan Laporan Daftar Barang**

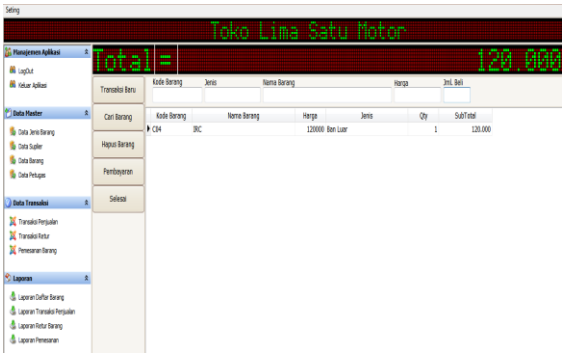
Tampilan form laporan daftar barang menunjukan laporan kepada pemilik untuk mengetahui persediaan barang. Dapat dilihat pada gambar 5.21




**Gambar 5.21 Tampilan Laporan Daftar Barang**

**b. Tampilan Laporan Transaksi Penjualan**

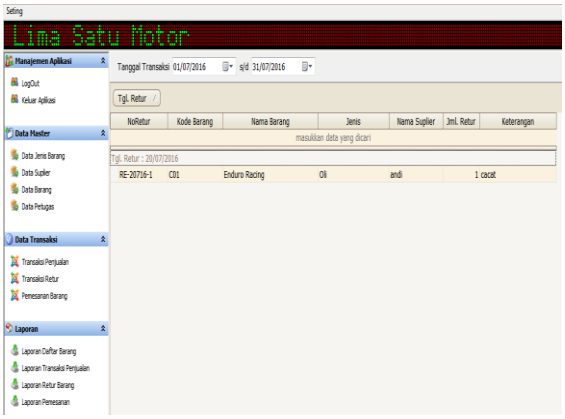
Tampilan form laporan transaksi penjualan bertujuan untuk mengetahui laporan keuangan dan terjadi transaksi penjualan barang yang terjadi. Dapat dilihat pada gambar 5.22




**Gambar 5.22 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan**

**c. Tampilan Laporan Retur Barang**

Tampilan form laporan retur barang untuk mengatuhi jika ada barang yang di kembalikan oleh konsumen. Dapat dilihat pada gambar 5.23




**Gambar 5.23 Tampilan Laporan Retur Barang**

**2. Modul Program**

Perangkat yang digunakan untuk menyelesaikan sistem ini adalah sebagai berikut:

**a. Perangkat Keras**

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan adalah

1) *Processor Intel Core i3 2.30 GHz*
2) *RAM 2 GB*
3) *Hardisk 500 GB*
4) *Intel HD Graphics 3000*

**b. Perangkat Lunak**

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan adalah

1) *Delphi 2010*
2) *XAMPP 5.6.8*
3) *Power Designer 16.5*
4) *Visio 2013*
5) *Paint*
6) *Windows 7 64 bit*

**Kesimpulan**

Telah dibuat analisis dan perancangan sistem informasi penjualan spare part pada toko Lima Satu Motor. Sistem informasi penjualan barang spare part mempunyai fasilitas, data suplier, transaksi penjualan, pembelian, retur, dan laporan. Sehingga sistem dapat membantu proses penjualan barang pada toko Lima Satu Motor. Pembuatan sistem informasi penjualan barang ini menggunakan software *Delphi 10* dan database *MySQL*.

## IV. DAFTAR PUSTAKA

Bahagia, Sistem Inventori, (Laboratorium Perencanaan Optimasi Sistem Industri Departemen Teknik Industri ITB, Bandung, 2006)

Jogiyanto, 1999. "*Analisis dan Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*". Andi : Yogyakarta

Jogiyanto, 2005. *"Sistem Teknologi Informasi"*, Andi, Yogyakarta.

Kadir, 2009, *"Dasar Pemrograman & Implementasi Database Relational".* Andi, Yogyakarta

Mulyadi, 2001, *"Sistem Akuntansi"*. Edisi ke-tiga. Salemba 4, Jakarta.

Maryanto, et al. 2012. *"Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penjualan Spare Part Pada CV. Putra Gemilang"* Sistem Informasi STMIK MDP, Yogyakarta 2012

Pramono, et al. 2013, *"Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan Toko Komputer Mascom Berbasis Desktop"* Teknik Informatika Universitas Muhammdiyah Surakarta. Surakarta januari 2013

Pratama, et al. (2014) *"Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Cv Permata"* Sistem Informasi STMIK GI MDP, Yogyakarta 2014

Rosnani, 2010. *"Perancangan Produk"*. Yogyakarta: Graha Ilmu,

Rosmala, 2007, "*Pemodelan Proses Bisnis B2b Dengan Bpmn "Studi Kasus Pengadaan Barang Pada Divisi Logistik"* Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi, Yogyakarta, 16 Juni 2007 (SNATI 2007)

Shalahuddin et al. 2014. "*Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*". Informatika, Bandung