You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

PT. Surya primatama motor merupakan perusahaan dimana setiap kegiatan yang dilakukan pada umumnya masih belum terkomputerisasi. Dari sistem yang sedang berjalan ini ada beberapa dokumen yang diperlukan dalam menjalankan sistem penjualan dan pembelian sepeda Motor. Sistem yang ada saat ini memiliki empat prosedur yaitu prosedur penjualan motor secara tunai, prosedur penjualan motor secara kreditdan laporan.

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisa dokumen adalah sebagai alat penjabaran atau penjelasan dari dokumen-dokumen yang ada pada sistem informasi, dimana pada analisis ini semua fungsi, sumber, periode dan item data akan dijelaskan secara detail.

1. **Nama dokumen** :**Data Sales**

   Fungsi : Sebagai bukti pegawai PT. Surya Primatama Motor

   Sumber : karyawan

   Jumlah : 1 Rangkap

   Periode : Dilakukan pada saat pertama bekerja

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

Item/Atribut data : Kode_sales, Nama_sales, alamat, Telp.

2. **Nama dokumen** :**Laporan Data Sales**

Fungsi : Sebagai informasi pegawai yang masuk

Sumber : karyawan

Jumlah : 1 Rangkap

Periode : Seminggu sekali

Item/Atribut data : Kode_sales, Nama_sales, alamat, Telp.

Nama dokumen :**Data Konsumen**

Fungsi : Mengetahui data konsumen yang memesan Sepeda motor

Sumber : Sales

Jumlah : 3 rangkap

Periode : Setiap dilakukan pemesanan

Item/Atribut Data : Kode_konsumen, Nama_Konsumen, Tgl_lahir, Alamat, telepon, hp, Pekerjaan, No_ktp.

3. **Nama dokumen** :**Laporan Data Konsumen**

Fungsi : Memberikan informasi kepada konsumen

Sumber : Sales

Jumlah : 3 rangkap

Periode : Setiap dilakukan pemesanan

Item/Atribut Data : Kode_konsumen, Nama_Konsumen, Tgl_lahir, Alamat, telepon, hp, Pekerjaan, No_ktp.

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

Nama dokumen :**Data Pengiriman**

Fungsi : Mengetahui barang yang sudah diterima konsumen

Sumber : Driver

Jumlah : 1 rangkap

Periode : Setiap pengiriman barang

Item/Atribut Data : No_pengiriman, No_penjualan, Kode_konsumen, tgl_pengiriman, status.

4. **Nama dokumen** :**Laporan Data Pengiriman**

Fungsi : Memberikan informasi konsumen yang Menerima kendaraan

Sumber : Driver

Jumlah : 1 rangkap

Periode : Setiap pengirimanbarang

Item/Atribut Data : No_pengiriman, No_penjualan, Kode_konsumen, tgl_pengiriman, status.

5. **Nama dokumen** : **Data Penjualan**

Fungsi : Mengetahui barang yang sudah terjual

Sumber : Driver

Jumlah : 1 rangkap

Periode : Setiap pengiriman barang

Item/Atribut Data : No_penjualan, tgl_penjualan, no_rangka,

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

Status, total, kode_konsumen.

6. **Nama dokumen** :**Laporan Data Penjualan**

Fungsi	: Memberikaninformasikonsumen yang Menerimakendaraan
Sumber	: Driver
Jumlah	: 1 rangkap
Periode	: Setiap pengirimanbarang
Item/Atribut Data	: No_penjualan, tgl_penjualan, no_rangka, Status, total, kode_konsumen.

4.1.2 Analisis Prosedur penjualan motor secara tunai yang sedang berjalan

1. Calon Konsumen datang ke dealer menunjukkan KTP (Kartu Tanda Penduduk), dan membawa foto copy KTP (Kartu Tanda Penduduk) ke bagian *Customer Service Officer.*
2. Bagian *Customer Service Officer* memeriksa foto copy KTP (Kartu Tanda Penduduk) dan KTP tersebut jika sesuai kemudian membuat data konsumen untuk disimpan, *Customer Service Officer* membuat bukti pembayaran, Bukti pembayaran itu akan diserahkan pada konsumen dan bagian gudang, dan jika tidak sesuai maka di minta menunjukkan KTP (Kartu Tanda Penduduk) dan menyerahkan foto copynya kembali.
3. Dari bagian *Customer Service Officer* bukti pembayarandiberikan pada bagian gudang dan konsumen, oleh bagian gudang akan dibuat surat jalan dan tanda terima, untuk konsumen sebagai bukti pembayaran. Kemudian

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

bagian gudang membuat laporan penjualan keluaran barang yang nantinya akan diserahkan pada pimpinan dan untuk disimpan.

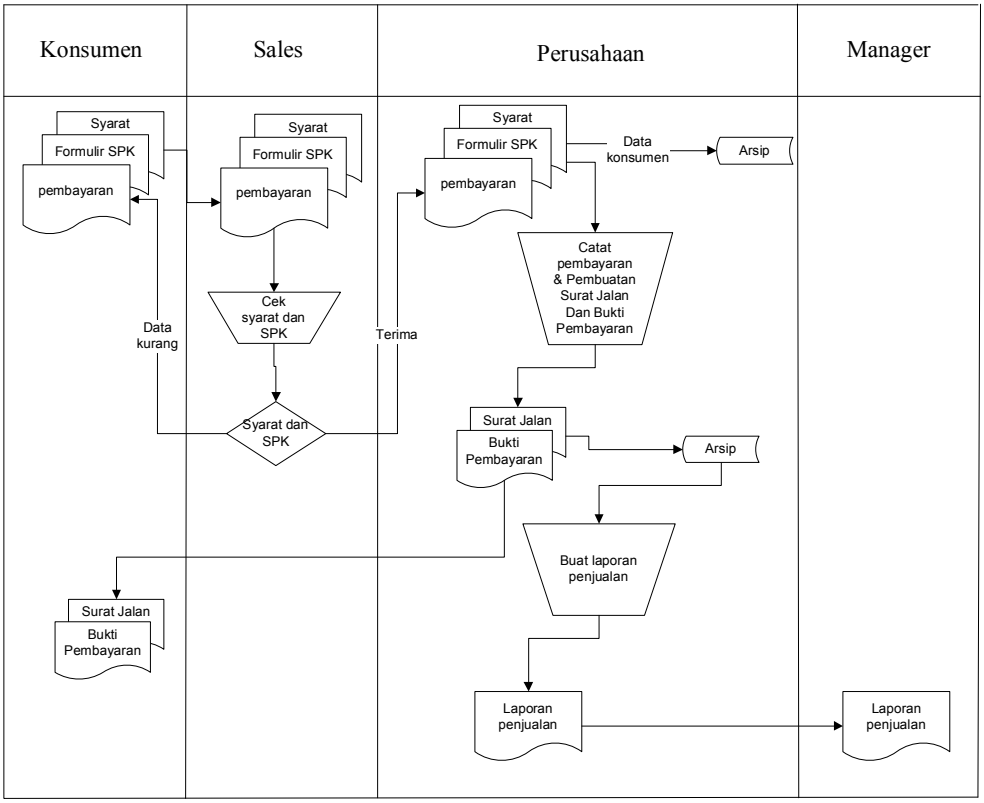
4. Konsumen akan menerima bukti pembayaran dan KTP yang sudah di periksa untuk di kembalikan kembali oleh konsumen dari bagian *Customer Service Officer*.
5. Bagian pengantar barang mendapatkan surat jalan dan tanda terima dari bagian gudang untuk ditanda tangani, surat jalan dan tanda terima yang sudah ditanda tangani tersebut diberikan kepada konsumen untuk di tanda tangani.
6. Tanda terima dari konsumen yang sudah ditanda tangani kemudian diberikan kembali pada bagian pengantar untuk di simpan sebagai arsip dan diserahkan pada bagian *Customer Service Officer* sebagai arsip nota penjualan.

4.1.2.1 Flow Map penjualan motor secara tunai

Alur prosedur sistem informasi penjualansepeda motor secara Tunai pada PT. Surya Primatama Motor digambarkan dalam bentuk Flow Map pada gambar 4.1

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com



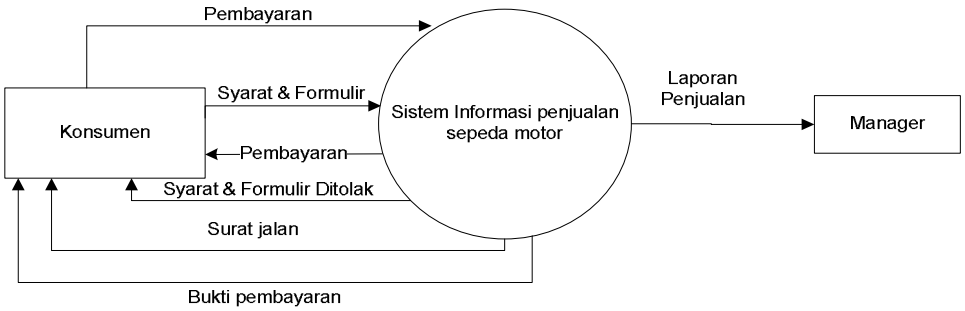
Gambar 4.1 Flow Map penjualan secara tunai yang sedang berjalan

4.1.2.2 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan diagram tingkat atas dari sebuah sistem informasi yang menggambarkan aliran-aliran data, baik ke dalam sistem maupun keluar sistem yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal dan mewakili kesuluruhan sistem. Bentuk diagram konteks PT. Surya Primatama Motor penjualan secara tunai dan kredit yang sedang berjalan yaitu :

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com



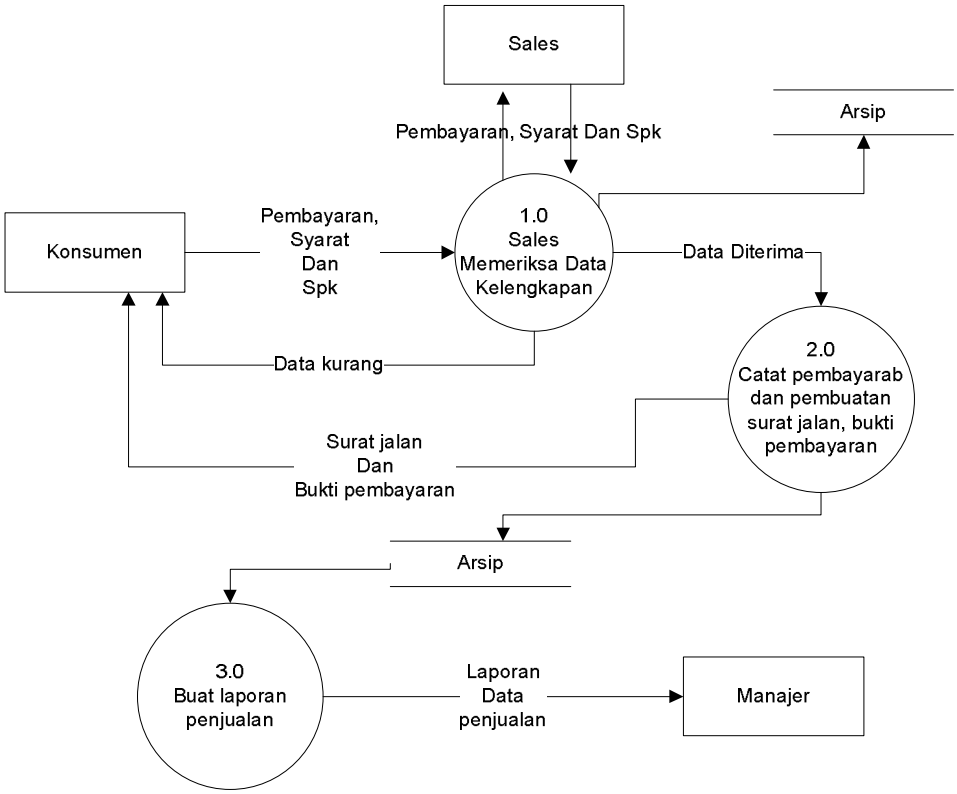
Gambar 4.2 Diagram Konteks penjualan secara tunai yang sedang berjalan

4.1.2.3 Data Flow Diagram

Diagram arus data ini diberi simbol suatu panah yang mengalir diantara proses, simpanan data. Arus data dapat berupa masukan dari suatu sistem atau dari proses sistem. DFD dibawah ini menekankan pada kerja atau proses apa saja yang terjadi dalam sistem penjualan motor secara tunai pada PT. Surya Primatama Motor.

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com



Gambar 4.3 DFD penjualan motor secara tunai yang sedang berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan

Setelah mengetahui sistem yang ada saat ini, penulis meyimpulkan bahwa ada beberapa proses yang masih manual dan sering kali menghambat waktu dan kinerja pegawai.

Adapun beberapa kelemahan dan pemecahan dari sistem informasi yang sedang berjalan terdapat pada tabel 4.1

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

Tabel 4.1 evaluasi sistem yang sedang berjalan

No	Kelemahan Sistem	Pemecahan Masalah
1.	Data konsumen masih dicatat pada database sederhana, sehingga menyebabkan karyawan kesulitan bila mencari data konsumen.	1. Rancangan program aplikasi yang dibuat, pengolahan data akan terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah database yang memungkinkan data konsumen akan terkontrol dengan baik.
2.	Sering kali terjadi kesalahan dalam proses pembuatanlaporan sehingga secara otomatis laporan tersebut akan terlambat diterima oleh manager.	2. Dengan rancangan program aplikasi yang dibuat, dapat memudahkankaryawan dalam melakukan proses pembuatanlaporan, sehingga dapatmeningkatkan kualitas kerja karyawan.

4.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalahproses untuk menghasilkan pengolahan data yang berbasis komputer dengan memberikan gambaran secara umum kepada pemakai tentang sistem yang baru.

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem yang dibuat bertujuan untuk mendapatkan beberapa tahapan agar dalam pembuatan sistem baru dapat lebih terarah dan lebih terurut, sehingga apabila pada sistem yang telah dibuat terdapat kesalahan dapat segera ditemukan dan diperbaiki dengan mudah.

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Dengan memanfaatkan teknologi komputer yang sudah ada, sistem yang baru akan memudahkan dalam input data, memroses data dan output yang akurat. Sehingga kinerja karyawan dengan menggunakan sistem yang baru akan lebih baik serta dapat meminimalis kesalahan-kesalahan yang ada pada sistem yang lama.

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

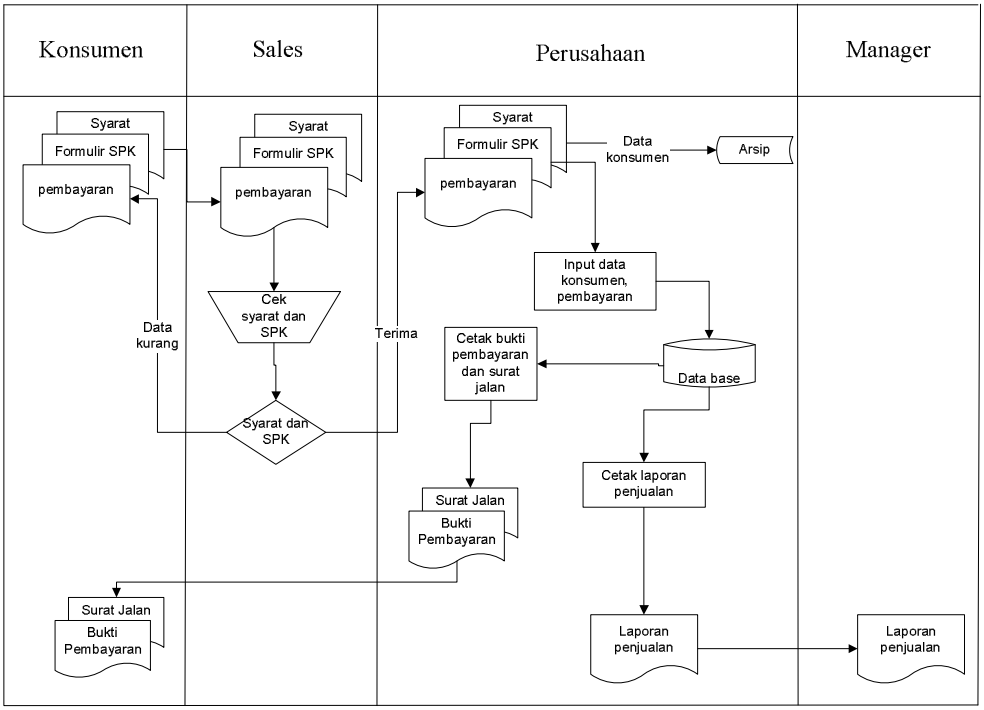
Perancangan prosedur merupakan suatu tahap lanjutan dari tahap analisa sistem dimana pada tahap inipenulis akan merancang sebuah sistem yang baru. Di dalam perancangan ini akan dijelaskan lebih detail perubahan-perubahan yang dilakukan terhadap sistem lama sehingga sistem baru yang diusulkan dapat lebih menjamin ketepatan informasi dan meminimalis kesalahan-kesalahan yang terjadi pada sistem yang lama.

4.2.3.1 Flow Map Secara Tunai yang diusulkan

Adapun bentuk alur prosedur dari rancangan sistem informasi penjualan seccara tunai yang diusulkan dalam bentuk Flow Map adalah sebagai berikut:

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com



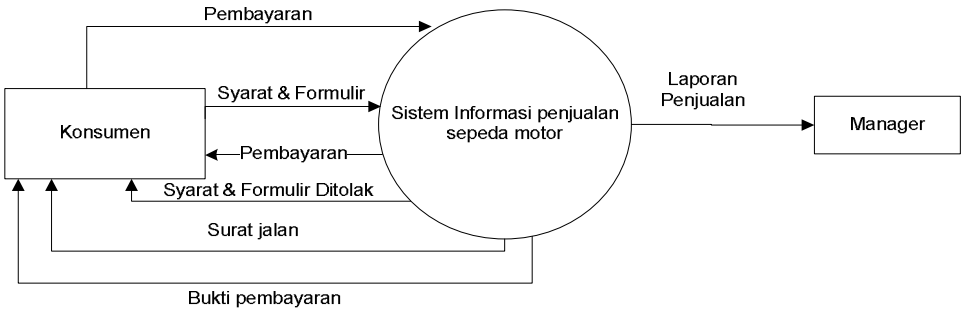
Gambar 4.4 Flow Map penjualan secara tunai yang diusulkan

4.2.3.2 Diagram Kontek Yang Diusulkan

Diagram konteks merupakan diagram tingkat atas dari sebuah sistem informasi yang menggambarkan aliran-aliran data, baik ke dalam sistem maupun keluar sistem yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal dan mewakili kesuluruhan sistem. Bentuk dari Diagram Konteks yang disulkan adalah sebagai berikut :

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com



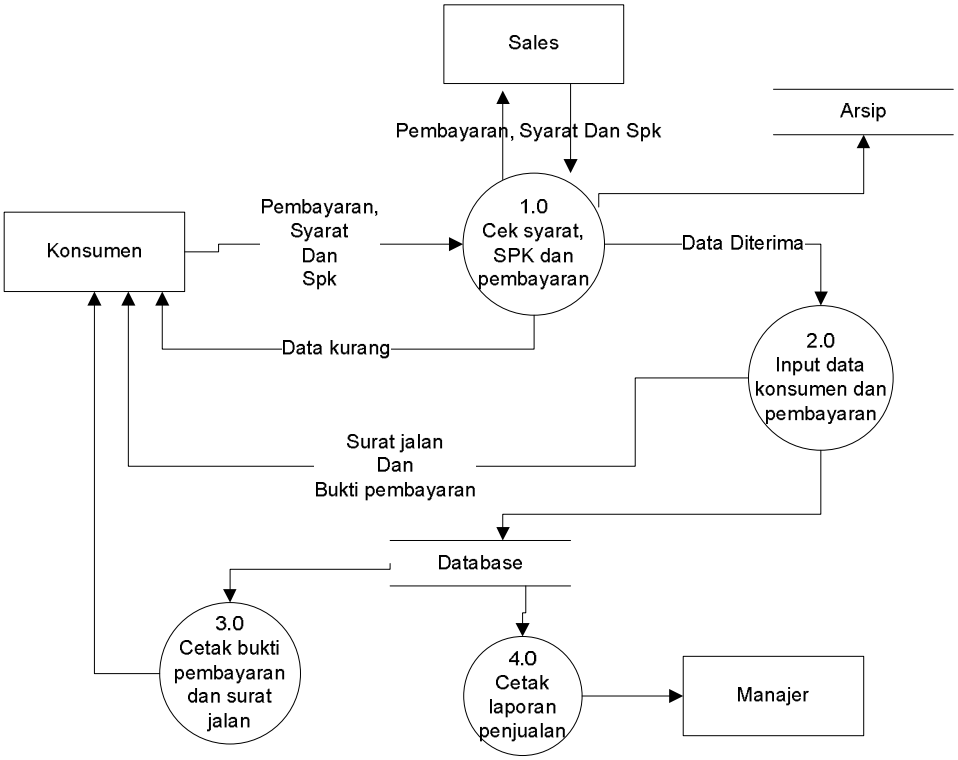
Gambar 4.5 Diagram Konteks penjualan secara tunai yang diusulkan

4.2.3.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan

Diagram arus data ini diberi simbol suatu panah yang mengalir diantara proses, simpanan data. Arus data dapat berupa masukan dari suatu sistem atau dari proses sistem. DFD dibawah ini menekankan pada kerja atau proses apa saja yang terjadi dalam sistem penjualan sepeda motor pada PT. Surya Primatama Motor. Bentuk DFD yang diusulkan yaitu sebagai berikut :

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com



Gambar 4.6 DFD penjualan motor secara tunai yang diusulkan

4.2.3.4 Kamus Data

Kamus data berfungsi membantu pelaku sistem untuk mengerti aplikasi secara detail dan mengorganisasi semua elemen data yang digunakan dalam sistem sehingga pemakai dan penganalisis sistem mempunyai dasar pengertian yang sama tentang masukan, keluaran, penyimpanan, dan proses yang ada pada sistem.Kamus data digunakan untuk menjelaskan atau menguraikan arti aliran data dan penyimpanan data dalam DFD. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada dalam Data Flow Diagram. Dibawah ini adalah kamus data dari masing-masing data :

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

1. Nama arus data : Syarat & Formulir SPK Diterima
   Alias : Data pemesanan
   Aliran data : P1 - P2, P2 – P3, Data pemesanan,
   Data penjualan - Database
   Struktur data : kode_konsumen, nama_konsumen,
   alamat_konsumen, Tgl_lahir, telepon,
   hp_konsumen, pekerjaan.
2. Nama arus data : Data Sales
   Alias : Data Sales
   Aliran data : -
   Struktur data : kode_sales, nama_sales, alamat_sales, hp_sales
3. Nama arus data : Data Motor
   Alias : Lap. Data Motor
   Aliran data : Database - Data Motor, Data Motor - P4,
   P7 – Manager.
   Struktur data : no_rangka, no_mesin, type_motor, warna, harga.
4. Nama arus data : Data Penjualan
   Alias : Lap. Data Penjualan, Bukti Penjualan
   Aliran data : P6 - Konsumen, Database – P8, P8 - Manager
   Struktur data : no_penjualan, kode_konsumen, nama, kode_sales,
   Tanggal, type_motor, no_rangka, jumlah, total.

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

4.2.4 Perancangan Basis Data

Kemampuan untuk mengatur atau mengolah sejumlah data dan kecepatan untuk mencari informasi yang relevan adalah aset yang sangat penting bagi suatu organisasi. Untuk mendapatkan himpunan data yang besar dan kompleks harus memiliki alat bantu (*tools*) yang akan menyederhanakan tugas manajemen data dan menambah informasi yang berguna secara tepat waktu. Basis data (*database*) merupakan kumpulan dari file yang saling berkaitan dengan yang lainnya.

4.2.4.1 Normalisasi

Normalisasi merupakan peralatan yang digunakan untuk melakukan proses pengelompokkan data menjadi tabel-tabel yang menunjukkan entitas dan relasinya.

Dalam proses normalisasi, persyaratan sebuah tabel masih harus dipecah didasarkan adanya kesulitan kondisi pengorganisasian data seperti untuk menambah atau menyisipkan, menghapus atau mengubah, serta pembacaan data dari tabel tersebut. Bila masih ada kesulitan, maka tabel harus dipecah menjadi beberapa lagi, dan dilakukan proses normalisasi kembali sampai diperoleh tabel yang optimal.

Adapun bentuk normalisasi itu sendiri pada perancangan basis data sistem penjualan motor secara kredit pada PT. Surya Primatama Motorterdiri dari beberapa tahap, yaitu :

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

Bentuk Unnormal

{ kode_konsumen, nama_konsumen, alamat_konsumen, Tgl_lahir, telepon, hp_konsumen, pekerjaan, kode_sales, nama_sales, alamat_sales, hp_sales, no_ktp, no_rangka, no_mesin, type_motor, warna, harga, no_penjualan, kode_konsumen, nama_konsumen , kode_sales, nama_sales, alamat, telp, Tanggal, type_motor, no_rangka, jumlah, total, no_pemesanan, kode_konsumen, type_motor, status, username, password, hak_akses. }

Bentuk Normal Ke-1 :

{ kode_konsumen, nama_konsumen, alamat_konsumen, tgl_lahir, Telepon, hp_konsumen, pekerjaan, kode_sales, nama_sales, alamat_sales, hp_sales, no_rangka, no_mesin, Type_motor, warna, harga, no_penjualan, Tanggal, jumlah, total, no_pemesanan, status. }

Bentuk Normal Ke-2 :

Konsumen : { kode_konsumen*, nama_konsumen, alamat_konsumen, Tgl_lahir, telepon, hp_konsumen, pekerjaan. }

Motor : { no_rangka*, no_mesin, type_motor, warna, harga }

Penjualan : { no_penjualan*, tanggal, jumlah, total, kode_konsumen**, no_rangka**, kode_sales**}

Pemesanan : { no_pemesanan*, kode_konsumen**, no_rangka**, status. }

Sales : { kode_sales*, nama_sales, alamat_sales, hp_sales. }

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

Keterangan :

* = *Primary Key* /kunci Primer

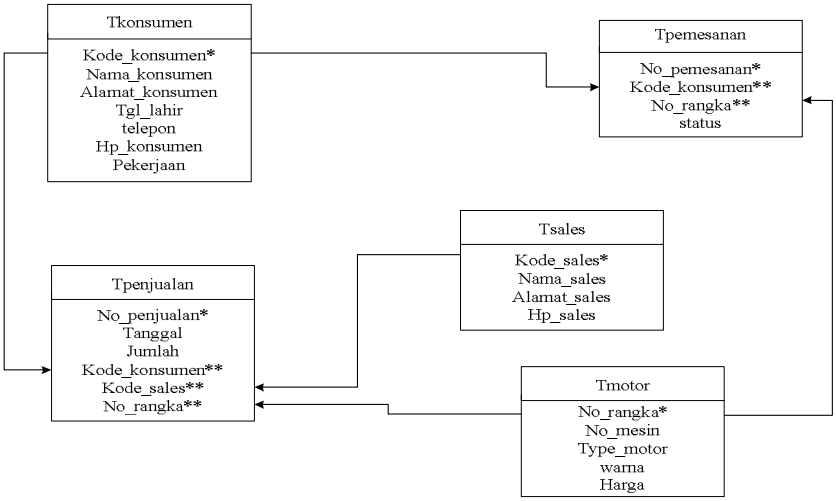
Adalah suatu atribut / satu set atribut yang mengidentifikasikan secara unik dan mewakili setiap kejadian pada suatu entity.

** = *Foreign Key* / Kunci Tamu

Adalah suatu atribut / satu set atribut dan melengkapi hubungan yang menunjukkan ke induknya.

4.2.4.2 Relasi Tabel

Relasi tabel adalah data yang menggambarkan hubungan antara tabel satu dengan tabel yang lainnya. Relasi tabel digunakan untuk mengelompokan data menjadi tabel-tabel yang menunjukan entitas dan relasi yang berfungsi untuk mengakses data, sehingga database tersebut mudah dimodifikasi.Relasi tabel dari sistem penjualan motor secara Tunai dan Kredit pada PT. Surya Primatama Motor terdapat pada gambar



Gambar 4.7 Relasi Tabel

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

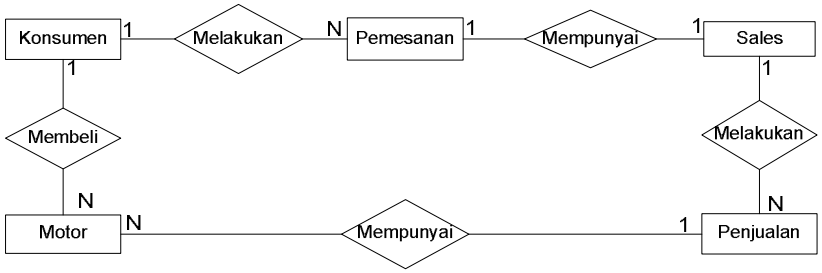
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram

Entity Relational Diagram (ERD) adalah diagram yang memperlihatkan entitas-entitas yang terlibat dalam suatu sistem serta hubungan–hubungan (relasi) antar entitas tersebut. Berlainan dengan model objek, tekanan utama pada ERD adalah tabel–tabel yang mempresentasikan relasi antar entitas itu sendiri. Kesatuan relasi sistem dapat diketahui dari item data yang menghubungkan suatu arsip ke arsip lain. Sedangkan data yang direlasikannya dapat dari hasil analisa kebutuhan informasi yang tergambar pada dokumen masukan dan keluaran, dimana dari data tersebut ditentukan entitas serta relasinya yang ditunjukan dengan model relasi.

Kerelasian entitas dapat dikelompokan dalam 3 jenis, yaitu :

1. Satu ke satu (One to One)
2. Satu ke banyak (One to Many)
3. Bayak ke banyak (Many to Many)

Entity Relational Diagram (ERD) dari sistem penjualan motor secara Tunai dan Kredit pada PT. Surya Primatama Motor adalah sebagai berikut :



Gambar 4.8 Entity Relational Diagram

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

4.2.4.4 Struktur File

Struktur digunakan dalam perancangan sistem, karena struktur file akan menentukan struktur fisik *database* dan garis datanya. Struktur file merupakan urutan isi atau data–data item yang terdapat pada sebuah *record*. File yang digunakan pada perancangan sistem penjualan motor secara Tunai dan Kredit pada PT. Surya Primatama Motor adalah :

Nama Tabel : Tkonsumen

Media Penyimpanan : Harddisk

Primary Key : kode_konsumen

No	Nama Field	Data Type	Width	Keterangan
1	Kode_konsumen	Varchar	10	Primary Key
2	Nama_konsumen	Varchar	40	Atribut
3	alamat	Varchar	30	Atribut
4	Tgl_lhr	Varchar	8	Atribut
5	telpon	Varchar	15	Atribut
6	No_tlp	Varchar	15	Atribut
7	pekerjaan	Varchar	15	Atribut
8	No_ktp	Varchar	15	Atribut

Nama Tabel : Tmotor

Media Penyimpanan : Harddisk

Primary Key : no_rangka

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

No	Nama Field	Data Type	Width	Keterangan
1	No_rangka	Varchar	15	Primary Key
2	No_mesin	Varchar	15	Atribut
3	type	Varchar	10	Atribut
4	warna	Varchar	7	Atribut
5	harga	Float	8	Atribut

Nama Tabel : Tsales

Media Penyimpanan : Harddisk

Primary Key : kode_sales

No	Nama Field	Data Type	Width	Keterangan
1	Kode_sales	Varchar	10	Primary Key
2	Nama	Varchar	30	Atribut
3	Alamat	Varchar	30	Atribut
4	telp	Varchar	15	Atribut

Nama Tabel : Tpemesanan

Media Penyimpanan : Harddisk

Primary Key : no_pemesanan

No	Nama Field	Data type	Width	Keterangan
1	No_pemesanan	Varchar	5	Primary key

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

2	Kode_konsumen	Varchar	5	Atribut
3	Type_motor	Varchar	10	Atribut
4	status	Varchar	10	Atribut

Nama Tabel : Tpenjualan

Media Penyimpanan : Harddisk

Primary Key : no_penjualan

No	Nama Field	Data type	Width	Keterangan
1	No_penjualan	Varchar	5	Primary Key
2	Tgl_penjualan	Varchar	8	Atribut
3	No_rangka	Varchar	15	Atribut
4	Status	Varchar	10	Atribut
5	total	Datetime	8	Atribut
6	Kode_konsumen	Varchar	5	Atribut

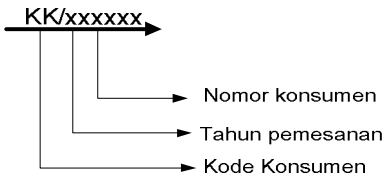
4.2.4.5 Kodifikasi

Kodifikasi dibuat untuk mengidentifikasi suatu objek secara singkat. Dengan adanya sistem kodefikasi ini diharapkan dapat mengklarifikasi data, memasukkan data ke dalam komputer dan mengambil data. Kode dibuat dalam kumpulan angka. Dalam Sistem Informasi ini terdapat pengkodean yang bertujuan mempermudah dalam memasukkan data dan dalam melakukan pencarian data Adapun pengkodean tersebut diantaranya :

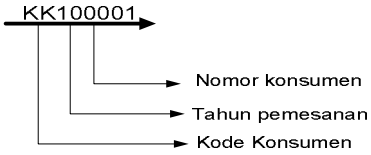
You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

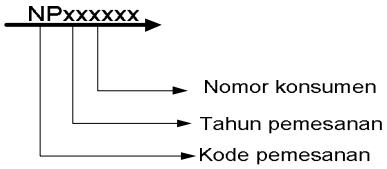
Kode_konsumen :



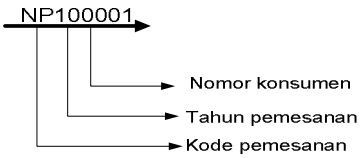
Contoh :



No_pemesanan :



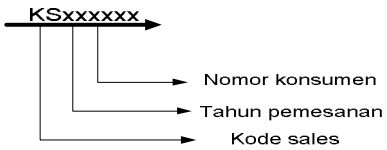
Contoh :



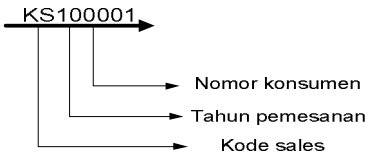
You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

Kode_sales :

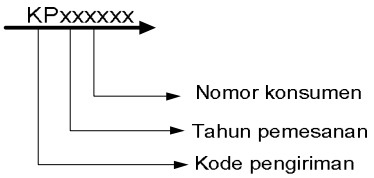


Contoh :

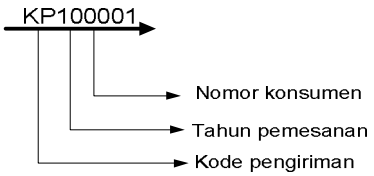


Selain itu perancangan kode pengirimandanpenjualan juga dimaksudkan untuk lebih memudahkan dalam proses pencarian data pengirimandanpenjualan

Kode_pengiriman :



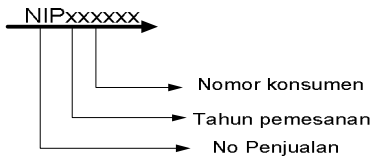
Contoh :



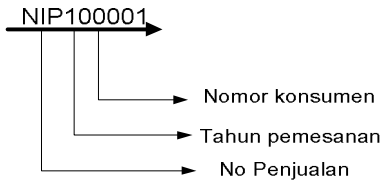
You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

No_penjualan :



Contoh :



4.2.5 Perancangan Antar Muka

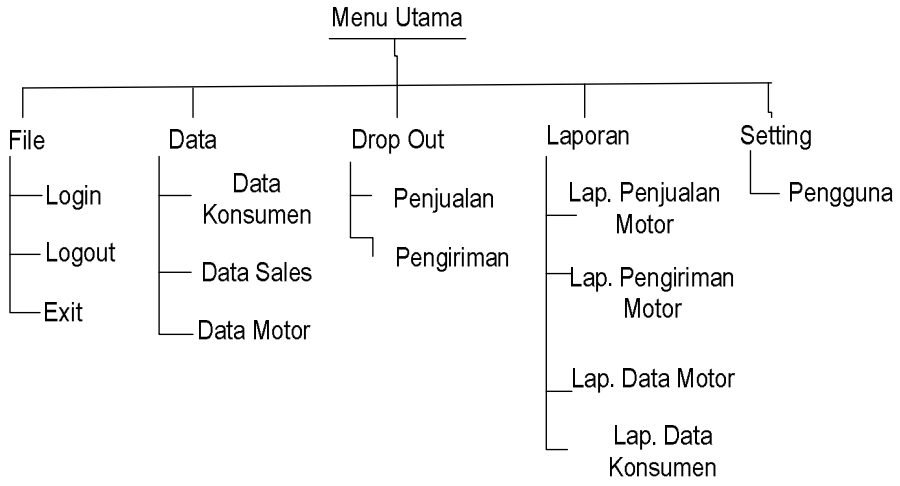
Pada sub bab ini akan menjelaskan tentang perancangan program sistem penjualan motor secara Tunai dan Kredit yang dibangun meliputi perancangan input dan perancangan output yang ada pada sistem penjualan motor secara Tunai dan Kredit pada PT. Surya Primatama Motor. Hal ini dilakukan untuk mempermudah pengguna dalam mengetahui proses input dan output yang terdapat pada aplikasi.

4.2.5.1 Struktur Menu

Struktur menu merupakan bentuk utama dari suatu rancangan program yang berfungsi untuk memudahkan dalam menjalankan suatu program sesuai dengan kebutuhannya. Berikut adalah struktur Menu dari sistem penjualan motor secara Tunai dan Kredit pada PT. Surya Primatama Motor.

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com



Gambar 4.9 Rancangan Struktur Menu Program PT. Surya Primatama Motor

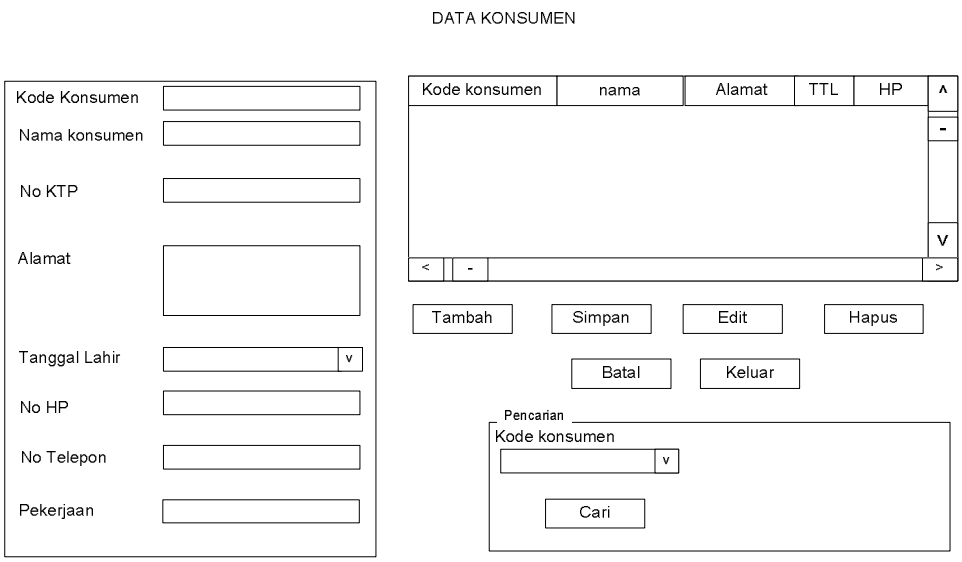
4.2.5.2 Perancangan Input

Perancangan input merupakan desain yang dirancang untuk menerima masukan dari pengguna sistem. Rancangan masukan ini harus dapat memberikan penjelasan bagi pemakainya, baik dari bentuk maupun dari masukan masukan yang akan diisi.

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

1. Input data Konsumen



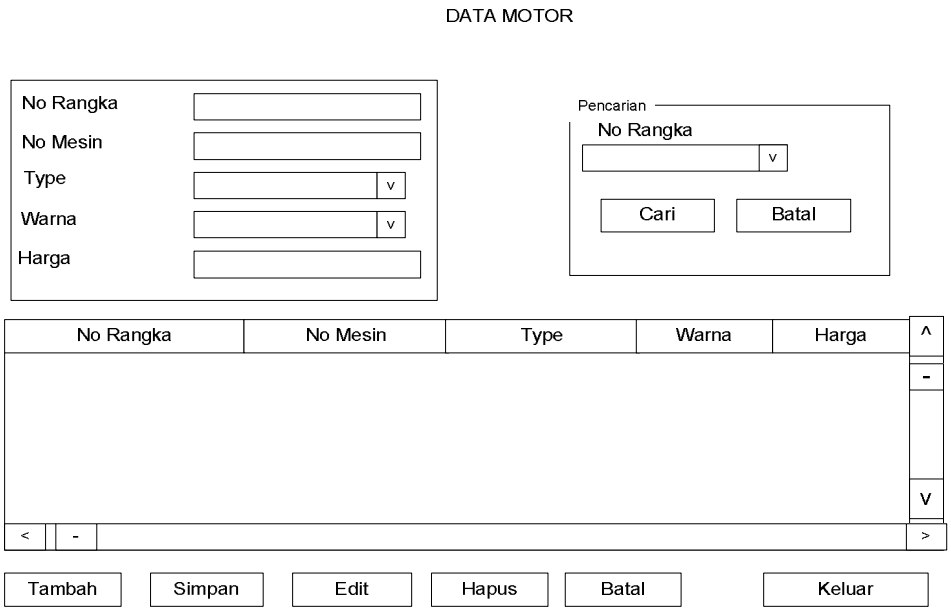
Tabel 4.2 Penggunaan Tombol Data Konsumen

No	Nama Tombol	Kegunaan
1.	Tombol Tambah	Untuk menambah data yang belum ada
2.	Tombol Simpan	Untuk menyimpan data ke database
3.	Tombol Edit	Untuk mengubah data yang ada
4.	Tombol Hapus	Untuk menghapus data yang ada
5.	Tombol keluar	Untuk keluar dari menu input data konsumen
6.	Tombol Cari	Untuk mencari data dari database
7	Tombol Batal	Untuk membatalkan Input data

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

2. Input Data Motor



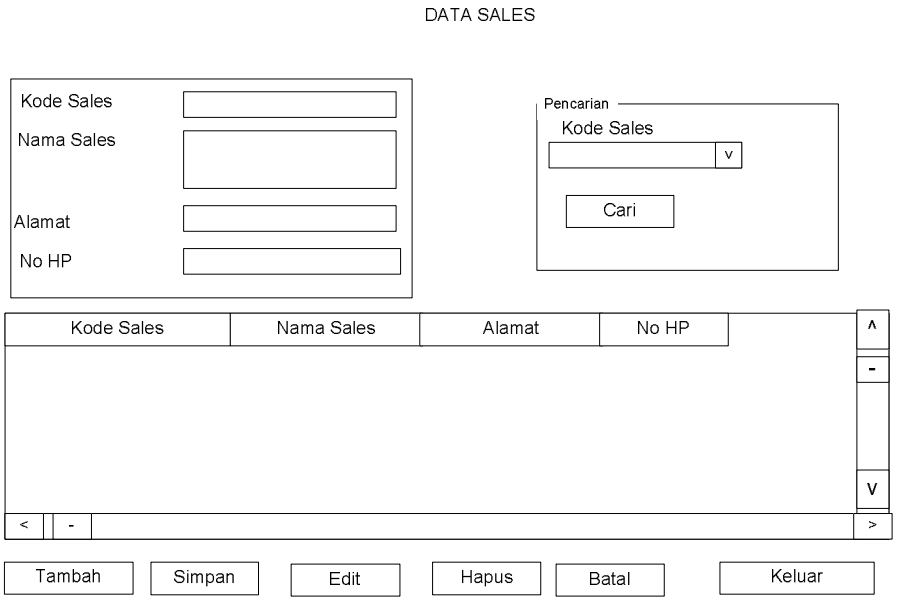
Tabel 4.3 Penggunaan Tombol Data Motor

No	Nama Tombol	Kegunaan
1.	Tombol Tambah	Untuk menambah data yang belum ada
2.	Tombol Simpan	Untuk menyimpan data ke database
3.	Tombol Edit	Untuk mengubah data yang ada
4.	Tombol Hapus	Untuk menghapus data yang ada
5.	Tombol keluar	Untuk keluar dari menu input data motor
6.	Tombol Cari	Untuk mencari data dari database
7	Tombol Batal	Untuk membatalkan Input data

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

3. Input Data Sales



Tabel 4.4 Penggunaan Tombol Data Sales

No	Nama Tombol	Kegunaan
1.	Tombol Tambah	Untuk menambah data yang belum ada
2.	Tombol Simpan	Untuk menyimpan data ke database
3.	Tombol Edit	Untuk mengubah data yang ada
4.	Tombol Hapus	Untuk menghapus data yang ada
5.	Tombol keluar	Untuk keluar dari menu input data sales
6.	Tombol Cari	Untuk mencari data dari database
7	Tombol Batal	Untuk membatalkan Input data

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

4. Data Pengiriman Motor



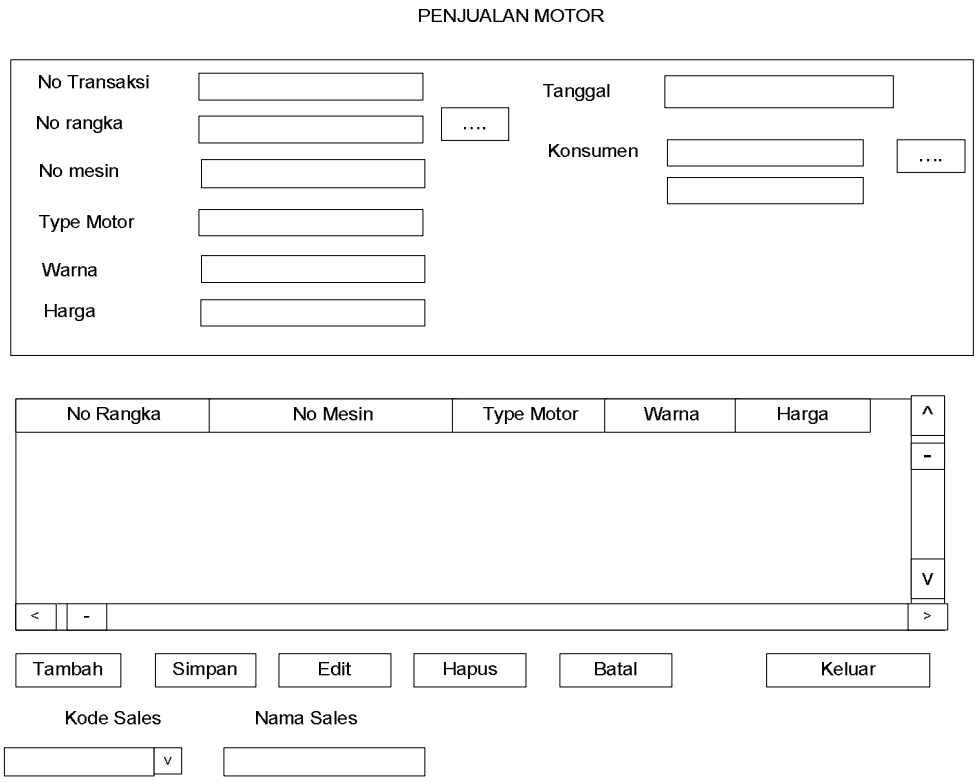
Tabel 4.5 Penggunaan Tombol Data Pengiriman Motor

No	Nama Tombol	Kegunaan
1.	Tombol Tambah	Untuk menambah data yang belum ada
2.	Tombol Simpan	Untuk menyimpan data ke database
3	Tombol keluar	Untuk keluar dari menu pengiriman motor

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

5. Data Penjualan Motor



Tabel 4.6 Penggunaan Tombol Data Penjualan Motor

No	Nama Tombol	Kegunaan
1.	Tombol Tambah	Untuk menambah data yang belum ada
2.	Tombol Simpan	Untuk menyimpan data ke database
3.	Tombol Edit	Untuk mengubah data yang ada
4.	Tombol Hapus	Untuk menghapus data yang ada
5.	Tombol keluar	Untuk keluar dari menu penjualan motor
6.	Tombol Cari	Untuk mencari data dari database
7	Tombol Batal	Untuk membatalkan Input data

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

4.2.5.3 Perancangan Output

Perancangan output dapat digunakan untuk menghasilkan suatu informasi. Perancangan output ini akan menampilkan data keluaran atau laporan yang diinginkan untuk siap melakukan percetakan dengan sumber data. Adapun bentuk tampilan keluaran berupa laporan-laporan seperti yang dijelaskan dibawah ini:

1. Laporan Konsumen

Sukabumi, 19-05-2011

LAPORAN KONSUMEN
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

Kode Konsumen	Nama Konsumen	No KTP	Alamat	Tgl Lahir	Telepon	Hp	Pekerjaan

Gambar 4.10 Rancangan Laporan data Konsumen

2. Laporan Motor

Sukabumi, 19-05-2011

LAPORAN MOTOR
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Rangka	No Mesin	Type Motor	Warna	Harga

Gambar 4.11 Rancangan Laporan Data Motor

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

3. Laporan data Penjualan tiap Bulan

Sukabumi, 19-05-2011

LAPORAN PENJUALAN
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Penjualan	Tgl Penjualan	No Rangka	Status	Total	Kode Konsumen	Nama Konsumen

Gambar 4.12 Rancangan Laporan Data Penjualan Tiap bulan

4. Laporan penjualan tiap Tahun

Sukabumi, 19-05-2011

LAPORAN PENJUALAN
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Penjualan	Tgl Penjualan	No Rangka	Status	Total	Kode Konsumen	Nama Konsumen

Gambar 4.13 Rancangan Laporan Data Penjualan Tiap Tahun

5. Laporan Pengiriman

Sukabumi, 19-05-2011

LAPORAN PENGIRIMAN
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Penjualan	Kode Konsumen	No Rangka	Type Motor	Status

Gambar 4.14 Rancangan Laporan Pengiriman

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

6. Surat Serah terima Kendaraan

Sukabumi, 19-05-2011

LAPORAN DATA PENGIRIMAN
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

Surat Serah Terima Kendaraan Baru

No Pengiriman

Tanggal Pengiriman

No Rangka

No Mesin

Type

Warna

Nama

Alamat

7. Laporan Motor Terkirim

Sukabumi, 19-05-2011

LAPORAN MOTOR TERKIRIM
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Penjualan	No Rangka	Tanggal Penjualan	Kode Konsumen	Nama	Status

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com

8. Laporan Motor Pending

LAPORAN MOTOR PENDING
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Penjualan	No Rangka	Tanggal Penjualan	Kode Konsumen	Nama	Status

9. Laporan Motor Masuk

LAPORAN MOTOR MASUK
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Rangka	No Mesin	Type	Warna	Harga	Status

10. Laporan Motor Keluar

LAPORAN MOTOR KELUAR
Dealer Resmi Sepeda Motor Bajaj
Jl. Raya Rambay No. 59 Cisaat Sukabumi, Telp 0266-227522

No Rangka	No Mesin	Type	Warna	Harga	Status

You are using demo version
Please purchase full version from www.technocomsolutions.com