

SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART PADA ASIA MOTOR MUARA BUNGO JAMBI

Agus Siswanto
Program Studi Teknik Informatika, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi
Jl. Jendral Sudirman Thehok – Jambi
wantodbz@gmail.com,

ABSTRAK

Asia Motor Muara Bungo Jambi dalam kegiatan penjualan maupun pembeliannya belum menggunakan sistem informasi. Hal ini menyebabkan kurangnya efektif dan efisien karena diperlukan sistem untuk menghitung jumlah penjualan barang pada setiap transaksi yang terjadi. Pembuatan laporan untuk pemilik juga memakan waktu karena harus direkap secara manual. Tidak adanya informasi mengenai stok barang juga merupakan masalah yang terjadi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem penjualan yang terjadi dan merancang sistem informasi penjualan spare part pada Asia Motor Muara Bungo Jambi. Untuk menggambarkan sistem yang dirancang penulis menggunakan DFD yakni Data Flow Diagram. Dengan adanya sistem informasi penjualan spare part maka dapat membantu Asia Motor Muara Bungo Jambi untuk menjalankan proses bisnis guna mencapai efektif dan efisien kerja.

Kata Kunci : sistem informasi; dfd

ABSTRACT

Asia Motor Muara Bungo Jambi in the sale and purchase activity not use information systems. This causes a lack of effective and efficient because it takes the system to calculate the amount of sales of goods on every transaction that occurs. Preparing reports for the owners too time-consuming because they have to manually recapitulated. The absence of information regarding the stock of goods is also the problem that occurred. This study aimed to analyze the sales system occurs and design information systems spare parts sales in Asia Motor Muara Bungo, Jambi. To illustrate the authors designed a system that uses the Data Flow Diagram DFD. With the sale of spare parts information system that can help Asia Motor Muara Bungo, Jambi to execute business processes in order to achieve effective and efficient work.

Keywords: information systems; dfd

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini sistem informasi penjualan sangat dibutuhkan bagi perusahaan khususnya yang bergerak dibidang penjualan. Hal ini dikarenakan sistem tersebut dapat membantu kegiatan operasional suatu perusahaan, baik dari sisi efektivitas penjualan maupun efisiensi waktu. Untuk menerapkan sebuah sistem informasi yang baik diperlukan pemahaman tentang organisasi perusahaan tersebut, pihak manajemen serta sistem informasi itu sendiri.

Asia Motor Muara Bungo Jambi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan berbagai macam suku cadang atau spare part sepeda motor. Perusahaan ini dalam menjalankan proses penjualannya belum menggunakan sistem informasi. Semua data dan transaksi penjualan saat ini dicatat ke dalam buku serta proses perhitungannya masih menggunakan kalkulator.

Permasalahan yang sering terjadi di Asia Motor Muara Bungo Jambi adalah sering kali terjadi kesalahan dalam perhitungan stok barang dan keuangan. Selain itu membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencetak nota jika ada pelanggan yang meminta bukti penjualan. Permasalahan lainnya adalah tidak adanya rekapan laporan, dikarenakan semua data hanya dicatat menggunakan buku.

Dari permasalahan yang ada, Penulis tertarik untuk mengembangkan atau merancang sebuah sistem informasi berbasis komputer yang dapat membantu mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada di perusahaan tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka perumusan masalahnya adalah Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penjualan Spare Part Pada Asia Motor Muara Bungo Jambi.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem penjualan yang berjalan saat ini pada Asia Motor Muara Bungo Jambi.
2. Merancang sistem informasi yang berhubungan dengan sistem penjualan Spare Part yang ada pada Asia Motor Muara Bungo Jambi.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui sistem penjualan dan permasalahan-permasalahanyang ada agar dapat ditemukan solusi yang terbaik untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.
2. Diharapkan dapat membantu pihak Asia Motor Muara Bungo Jambi dalam proses penjualan dan mengurangi kesalahan-kesalahan pencatatan data yang sering terjadi.

2. METODE PENELITIAN

Di dalam penelitian ini penulis melakukan perencanaan langkah-langkah atau tahapan yang akan dilakukan agar penelitian ini dapat mencapai hasil yang maksimal. Adapun urutan tahapan-tahapan yang akan dilakukan penulis adalah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Mempelajari dan memahami teori-teori yang menjadi pedoman dan referensi untuk penyelesaian masalah, serta mempelajari penelitian yang relevan dengan masalah yang diteliti.

2. Mengumpulkan Data

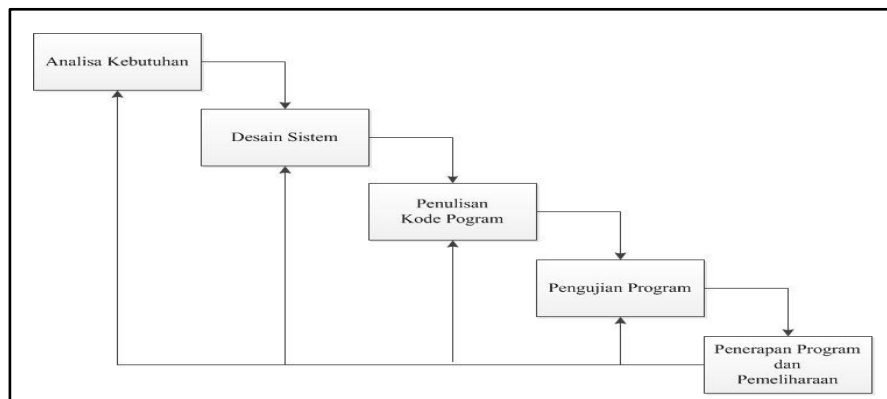
Di dalam memperoleh dan pengumpulan data serta informasi yang diinginkan, penulis menggunakan beberapa metode, yaitu :

- a. Wawancara
- b. Observasi
- c. Dokumen
- d. Studi Kepustakaan
- e. Studi Laboratorium

3. Merancang dan Membangun Sistem Informasi Penjualan

Dalam tahap ini metode yang digunakan dalam proses perancangan sistem berdasarkan analisa yang dilakukan adalah model SDLC air terjun (model *waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier atau alur hidup klasik. Adapun proses dari metode *waterfall* ini, yaitu :

- a. Analisis Kebutuhan
- b. Desain Sistem
- c. Penulisan Kode Program
- d. Pengujian Program
- e. Penerapan Program dan Pemeliharaan



Gambar 3.1 Model Waterfall

3. PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem yang sedang berjalan saat ini dianalisa dengan tujuan untuk mengetahui dan menguraikan permasalahan yang ada dalam sistem pengolahan data penjualan spare part pada Asia Motor Muara Bungo Jambi. Dengan diketahuinya permasalahan yang terjadi pada Asia Motor Muara Bungo Jambi, maka dibuatlah solusi pemecahan masalah. Adapun yang menjadi permasalahan pada Asia Motor Muara Bungo Jambi adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan pembelian dan penjualan obat dilakukan dengan menggunakan buku biasa saja, sehingga kesulitan dalam membuat laporan kepada pihak-pihak yang membutuhkan laporan tersebut.
2. Pengolahan data penjualan dilakukan dengan cara mencatat pada lembar nota.
3. Pencarian ketersediaan barang memakan waktu yang lama dan tidak ada pencatatan jumlah stok barangnya.
4. Perhitungan harga obat dilakukan dengan menggunakan kalkulator, sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan.

Semua kegiatan di atas tidak memberikan efisiensi yang maksimal. Dengan demikian kelemahan-kelemahan dari sistem yang sedang berjalan sekarang diperlukan suatu sistem yang baru dan tentunya lebih baik dengan menggunakan program khusus untuk menanganinya.

3.2 Analisa Kebutuhan Sistem

Analisa kebutuhan sistem adalah proses penentuan kebutuhan atas sistem yang akan dikembangkan. Hal ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada serta mengetahui kebutuhan-kebutuhan sistem. Sehingga akan bisa diusulkan perbaikan apa saja yang akan dibuat untuk perbaikan sistem. Tahap ini merupakan salah satu tahap yang penting, jika kesulitan dalam mengidentifikasi permasalahan dalam sistem yang ada akan menimbulkan kesalahan ketika ingin merancang sistem. Hal ini akan mengakibatkan kurang efektifnya perancangan sistem yang akan dirancang.

Asia Motor Muara Bungo Jambi dalam mengolah data penjualan spare part masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan cara mencatat pada buku biasa yang telah tersedia, kemudian membuat nota biasa dan disimpan ke dalam buku kumpulan nota. Pengolahan data secara manual tersebut dirasa kurang memberikan data secara cepat dan tepat.

Solusi yang diusulkan kepada Asia Motor Muara Bungo Jambi berdasarkan permasalahan-permasalahan yang terdapat di dalam pengolahan spare part motor adalah dengan merancang suatu aplikasi yang dapat lebih menunjang kelancaran dan meningkatkan kinerja pengolahan data yang baik dan memberikan pelayanan kebutuhan informasi pengolahan data yang baik serta kekurangan sistem yang ada dapat diperbaiki.

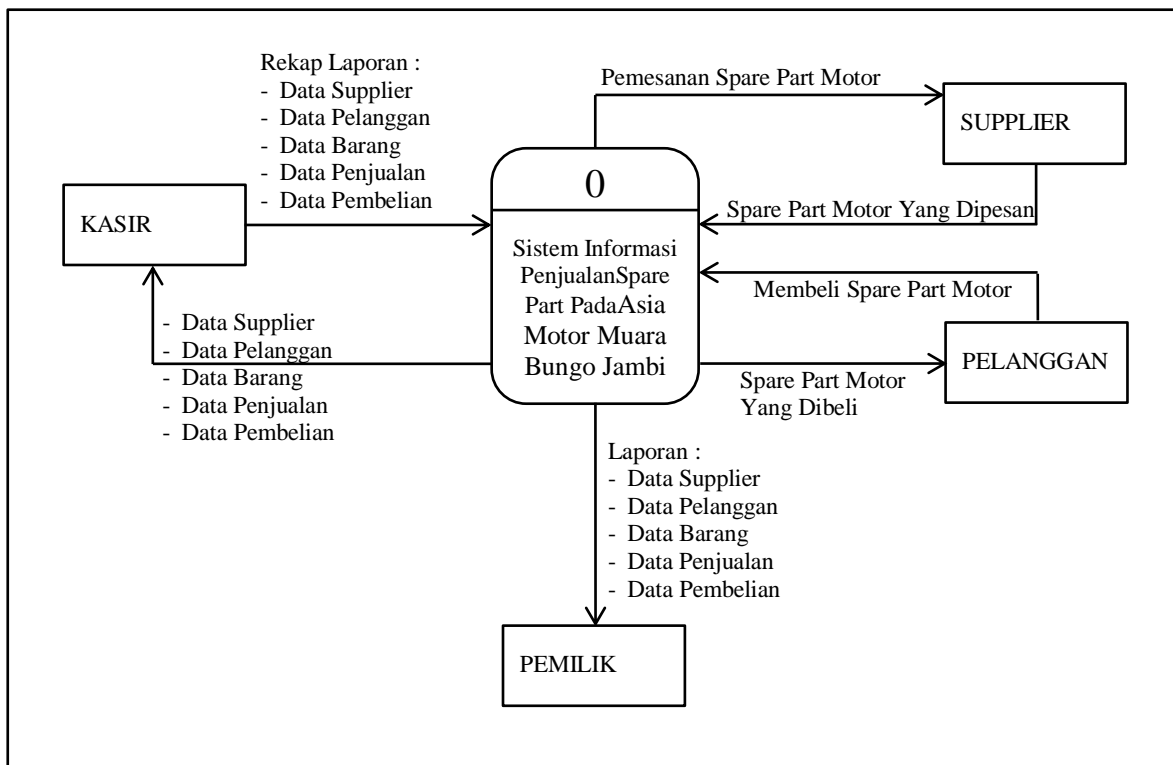
Berdasarkan permasalahan yang ada pada Asia Motor Muara Bungo Jambi, maka peneliti merancang sebuah sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan yang ada sebagai berikut :

1. Membuat laporan menjadi cepat dan tidak membutuhkan waktu yang lama.
2. Dapat mengetahui stok barang yang masih ada dan yang telah habis terjual.
3. Dengan adanya sistem aplikasi baru yang telah dirancang menggunakan pemrograman *Microsoft Visual Basic*, diharapkan berbagai kendala dan permasalahan yang ada dapat diatasi dengan baik guna peningkatan kegiatan transaksi penjualan spare part yang efektif dan efisien.

3.3 Rancangan Sistem

Berdasarkan permasalahan yang terjadi pada sistem yang lama, penulis merancang dan membuat sebuah sistem informasi yang baru yaitu perancangan sistem informasi penjualan spare part pada Asia Motor Muara Bungo Jambi. Untuk melakukan perancangan sebuah sistem dibutuhkan alat bantu perancangan seperti *Data Flow Diagram*.

Data Flow Diagram (DFD) digunakan untuk menggambarkan sistem baru pada Asia Motor Muara Bungo Jambi yang dikembangkan secara logika dimana data tersebut mengalir. *Data flow diagram* terdiri dari beberapa bagian dan salah satunya adalah Diagram Konteks. Diagram Konteks pada sistem ini menggambarkan *entity* yang terhubung dengan sistem pengolahan data spare part motor, yang digambarkan pada gambar 3.2 berikut ini :



Gambar 3.2 Diagram Konteks

Gambar 3.2 menjelaskan tentang sistem informasi penjualan spare part pada Asia Motor Muara Bungo Jambi dengan memiliki empat kesatuan luar yaitu kasir, supplier, pelanggan, dan pemilik. Kasir menerima data supplier, data barang, data pelanggan, data pembelian dan data penjualan. Semua data tersebut direkap dan diserahkan ke pemilik. Supplier memberikan spare part yang dipesan oleh Asia Motor Muara Bungo Jambi serta nota pembelian spare part yang akan dimasukkan ke sistem oleh kasir. Pelanggan memberikan data spare part motor yang akan dibeli dan menerima spare part motor yang dibeli tersebut.

3.4 Rancangan Basis Data

Pada perancangan basis data penulis melakukan rancangan struktur tabel. Basis data yang penulis gunakan dalam aplikasi ini adalah *Microsoft Access*. Adapun rancangan struktur tabel yang dirancang berdasarkan kebutuhan adalah sebagai berikut :

3.4.1 Rancangan Tabel Barang

Rancangan tabel ini digunakan untuk menyimpan data barang ke dalam basis data. Adapun yang menjadi primary key di tabel ini adalah kode_barang dan rancangan tabel barang dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.1 Rancangan Tabel Barang

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kd_bar	Text	10	Kode Barang (Primary Key)
nm_bar	Text	30	Nama Barang
Kategori	Text	15	Kategori Barang
Stok	Number	-	Stok Barang
Satuan	Text	15	Satuan Barang
Hrg_beli	Currency	-	Harga Beli
Hrg_jual	Currency	-	Harga Jual
uph_psg	Currency	-	Upah Pasang

3.4.2 Rancangan Tabel Supplier

Rancangan tabel ini digunakan untuk menyimpan data supplier ke dalam basis data. Adapun yang menjadi primary key di tabel ini adalah kode_supplier dan rancangan tabel supplier dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.2 Rancangan Tabel Supplier

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kd_sup	Text	10	Kode Supplier (Primary Key)
nm_sup	Text	30	Nama Supplier
Tlpn	Text	20	Telepon Supplier
Fax	Text	20	Fax Supplier
Alamat	Text	100	Alamat Supplier

3.4.3 Rancangan Tabel Pelanggan

Rancangan tabel ini digunakan untuk menyimpan data pelanggan ke dalam basis data. Adapun yang menjadi primary key di tabel ini adalah kode_pelanggan dan rancangan tabel pelanggan dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.3 Rancangan Tabel Pelanggan

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kd_pel	Text	10	Kode Pelanggan (Primary Key)
nm_pel	Text	30	Nama Pelanggan
Tlpn	Text	20	Telepon Pelanggan
Fax	Text	20	Fax Pelanggan
Alamat	Text	100	Alamat Pelanggan

3.4.4 Rancangan Tabel Penjualan

Rancangan tabel ini digunakan untuk menyimpan data penjualan ke dalam basis data. Adapun yang menjadi primary key di tabel ini adalah nomor_nota dan rancangan tabel penjualan dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.4 Rancangan Tabel Penjualan

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
no_nota	Text	10	Nomor Nota (Primary Key)
Tgl	Date/Time	-	Tanggal Transaksi
kd_pel	Text	10	Kode Pelanggan
jns_jual	Text	15	Jenis Transaksi Penjualan
jns_bayar	Text	15	Jenis Transaksi Pembayaran
ttl_bayar	Currency	-	Total Bayar

3.4.5 Rancangan Tabel Rincian Penjualan

Rancangan tabel ini digunakan untuk menyimpan data rincian penjualan ke dalam basis data. Di dalam tabel ini tidak ada primary key tetapi foreign key yaitu nomor_nota dan kode_barang. Foreign key tersebut berguna untuk menghubungkan tabel rincian penjualan ke tabel penjualan dan tabel barang. Rancangan tabel rincian penjualan dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.5 Rancangan Tabel Rincian Penjualan

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
no_nota	Text	10	Nomor Nota (Foreign Key)
kd_bar	Text	10	Kode Barang (Foreign Key)
jml_jual	Number	-	Jumlah Jual
dis	Number	-	Diskon
uph_psg	Currency	-	Upah Pasang Jika Ada
ttl	Currency	-	Total Harga

3.4.6 Rancangan Tabel Pembelian

Rancangan tabel ini digunakan untuk menyimpan data pembelian ke dalam basis data. Adapun yang menjadi primary key di tabel ini adalah nomor_masuk dan rancangan tabel pembelian dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.6 Rancangan Tabel Pembelian

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
no_msk	Text	10	Nomor Masuk Pembelian (Primary Key)
tgl	Date/Time	-	Tanggal Beli
no_nota	Text	10	Nomor Nota dari Supplier
kd_sup	Text	10	Kode Supplier
jns_bayar	Text	15	Jenis Transaksi Pembayaran
ttl_hrg	Currency	-	Total Harga

3.4.7 Rancangan Tabel Rincian Pembelian

Rancangan tabel ini digunakan untuk menyimpan data rincian pembelian ke dalam basis data. Di dalam tabel ini tidak ada primary key tetapi foreign key yaitu nomor_masuk dan kode_barang. Foreign key tersebut berguna untuk menghubungkan tabel rincian pembelian ke tabel pembelian dan tabel barang. Rancangan tabel rincian pembelian dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.1 Rancangan Tabel Rincian Pembelian

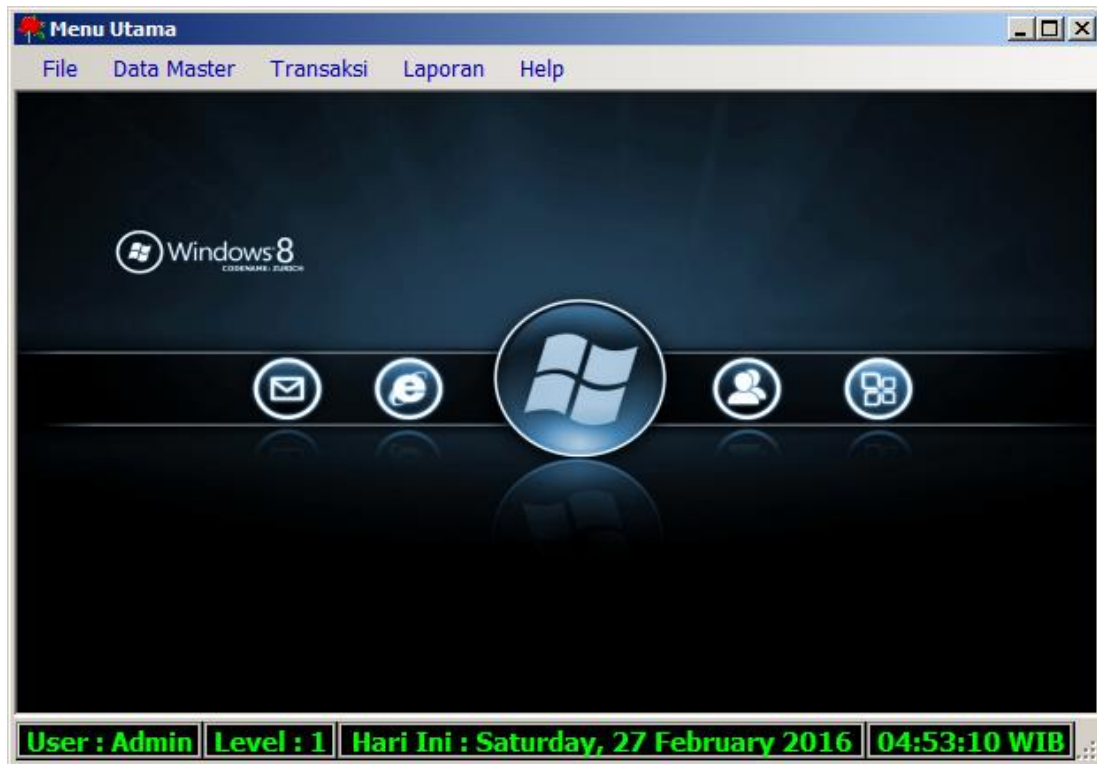
Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
no_msk	Text	10	Nomor Masuk (Foreign Key)
kd_bar	Text	10	Kode Barang (Foreign Key)
jml_beli	Number	-	Jumlah Beli
hrng_beli	Currency	-	Harga Beli
uph_psg	Currency	-	Upah Pasang
Dis	Number	-	Diskon
Ttl	Currency	-	Total Harga

3.5 Interface Sistem

Interface adalah bentuk antar muka yang dirancang untuk mengolah data input dan output ketika pengguna berinteraksi dengan sistem. Interface sistem informasi penjualan spare part pada Asia Motor Muara Bungo Jambi adalah sebagai berikut :



Gambar 3.3 Interface Form Login



Gambar 3.4 Interface Form Menu Utama

Data Barang												
Tambah (F4)	Edit (F6)	Hapus (F7)	Tambah Stok (Alt+S)	Cari Data		Tampil Data (F5)	Kode Barcode	Tutup (Esc)				
Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Satuan	Harga Beli	Hrg Jual Umum	Dis% um	Hrg Jual Toko	Dis% tk	Hrg Jual Grosir	Disk gr	Uj Pz
BRG00001	Aki Karisma	Schum	22	Pcs	136,500	150,000	0	178,000	21	178,000	22	
BRG00002	Aki Karisma	Muteki	22	Pcs	85,000	100,000	0	88,000	0	88,000	0	
BRG00003	Aki Supra	Duration	1	Pcs	112,500	135,000	0	115,000	0	115,000	0	
BRG00004	Aki GS GM5Z-3B Kit (Supra)	Gold Shine	96	Pcs	93,000	120,000	0	97,000	0	95,000	0	
BRG00005	Gear Paket Shogun125	Pro1	51	Set	55,625	100,000	0	70,000	0	65,000	0	
BRG00006	Gear Paket RxKing	Pro1	32	Set	58,350	100,000	0	73,500	0	68,500	0	
BRG00007	Gear Paket Satria FU 150	Pro1	73	Set	66,250	110,000	0	80,000	0	75,000	0	
BRG00008	Gear Paket Vixion	Pro1	46	Set	65,000	120,000	1	80,000	0	75,000	0	
BRG00009	Gear Paket Tiger New	Pro1	51	Set	122,000	170,000	0	137,000	0	132,000	0	
BRG00010	Gear Paket Mega Pro New	Pro1	75	Set	72,625	135,000	0	86,000	0	81,000	0	
BRG00011	Gear Paket Supra	Pro1	100	Set	60,000	100,000	1	75,000	2	70,000	5	
BRG00012	Gear Paket Fit New	Pro1	250	Set	57,750	100,000	0	71,500	0	66,500	0	
BRG00013	Gear Paket Thunder	Pro1	100	Set	65,000	70,000	5	90,000	7	80,000	1	
BRG00014	Gear Paket Jupiter Z	Pro1	30	Set	55,625	100,000	0	70,000	0	64,500	0	
BRG00015	Gear Paket Vega ZR	Pro1	70	Set	58,350	95,000	0	73,500	0	68,500	0	1
BRG00016	B/D 275-17E	Ichidai	173	Pcs	13,750	20,000	0	15,000	0	14,500	0	
BRG00017	B/D 225/250-17E	Ichidai	122	Pcs	13,500	18,000	0	14,500	0	14,000	0	
BRG00018	B/D 275-14E	Ichidai	110	Pcs	14,500	20,000	0	15,000	0	15,000	0	
BRG00019	B/D 225/250-14E	Ichidai	61	Pcs	13,600	18,000	0	14,000	0	14,000	0	
BRG00021	B/D 250/275-14	Aspira	15	Pcs	17,000	22,000	0	23,000	22	23,000	24	
BRG00022	B/D 275/300-14	Aspira	103	Pcs	18,000	25,000	0	24,500	22	24,500	24	
BRG00023	B/D 250/275-17	Aspira	111	Pcs	20,000	27,000	1	24,000	2	30,000	5	
BRG00024	Kampas Rem Belakang Su...	Ichidai	380	Set	11,000	18,000	1	13,000	2	15,000	5	
BRG00025	Body Cross Black KLX	Umum	1	Set	570,000	650,000	0	610,000	0	600,000	0	
BRG00026	Body Cross Blue KLX	Umum	1	Set	570,000	650,000	0	610,000	0	600,000	0	
BRG00027	Body Cross Red KLX	Umum	1	Set	570,000	650,000	0	610,000	0	600,000	0	

Gambar 3.5 Interface Form Data Barang

Tambah Barang

Kode Barang

Nama Barang

Kategori

Stok Barang

Satuan

Harga Beli

Harga Jual

Umum

Diskon Umum

Toko

Diskon Toko

Grosir

Diskon Grosir

Upah Pasang

Barcode Sendiri

Scan Barcode

Supplier

Gambar 3.6 Interface Form Tambah Data Barang

Data Supplier

Kode

Supplier

Pemilik / Sales

Telepon

Fax

Alamat

Cari Data

Kode Supplier	Nama Supplier	Nama Pemilik/Sales	Telepon	Fax	Alamat
SPR001	ND Motor	-			Jambi
SPR002	Tunggal Jaya	-			Medan
SPR003	Putra Jaya Mandiri, UD	-	021-5657523	021-5696948	Jakarta
SPR004	Aspira	-			Jambi
SPR005	NGK Motor (Toko Baru)	-	0741-446715	0741-446057	Jl. Lombok no.7
SPR006	Sinar Sentosa	-			Muara Bungo -
SPR007	Safari Perkasa Motor (KC)	-	0711-369267	0711-369251	Palembang
SPR008	PT. Dirgaputra (RCA)	-	0711-8601005, 8675129	0711-6020195	Palembang
SPR009	PT. Lotus Ichidai	-			Palembang \
SPR010	Aki GS Palembang	-			Palembang
SPR011	Surya Perdana Agung (Abok)	-			Pekan Baru
SPR012	PT. Kencana Sakti (Gunawan)	-			Jambi
SPR013	PD. Dwisakti Mandiri Sukses	-	021-66600331		Jl. Tanah Pasir
SPR014	Top One Muara Bungo	-			Muara Bungo
SPR015	PT. Kayabest Indonesia	-			Jakarta
SPR016	Mitra Otopart (Darwin)	-			Medan

Gambar 3.7 Interface Form Data Supplier

Data Pelanggan

Kode:

Pelanggan:

Pemilik / Sales:

Telepon:

Fax:

Alamat:

Simpan (Alt+S) Cari Data:

Edit (Alt+E) Tampil Data (F5)

Hapus (Alt+H) Batal (Alt+B) Tutup (Esc)

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Nama Pemilik/Sales	Telepon	Fax	Alamat
P.Umum	Pelanggan Umum	-	-	-	-
PLG001	Asia Motor I (Edi)	-	085266040731		Pasar Muara Bungo
PLG002	David	-			Jambi
PLG003	Mokay Motor	-	085269969781		Tebo
PLG004	Dewi Motor	-			Tebo
PLG005	Cakrawala Motor	-	081271178687		Muara Bungo
PLG006	Asia Motor II (Toni)	-			Muara Bungo
PLG007	Sulaiman	-	085269838090		Tanah Periuk
PLG008	Larosa Motor	-			Muara Bungo
PLG009	Juki	-	085266954107		Jambi
PLG010	Jeffry Top1	-			Muara Bungo
PLG011	Katamso	-			Muara Bungo
PLG012	Pendi		082377306407		Simpang Somel Muara I
PLG013	Bengkel Dedi	Dedi	085266134378		Sungai Binjai
PLG014	Nursalim				Tanah Periuk - Ma Rung

Gambar 3.8 Interface Form Data Pelanggan

Proses Pembelian

INPUT DATA BARANG

Scan Barcode: Cek Data (F3)

Nama Barang: Cari Data (F1)

StokBarang: Kategori:

Qty Beli: Satuan:

Harga Beli (Transaksi):

Diskon: Rp 0

Harga Beli Untuk di Data barang:

Total Harga: Upah Pasang:

Harga Jual

Umum: Toko: Grosir:

Diskon: Rp 0 Diskon: Rp 0 Diskon: Rp 0

Tambah (Alt+A) Batal Edit Hapus (Del)

Nama Barang	Kategori	Qty Beli	Satuan	Hrg Beli	Dis%	Total

No. Masuk:

Tanggal:

No. Nota:

Dt Supplier: Cari (F2)

Jenis Pembayaran: Tunai Kredit - Tgl Jatuh Tempo

Batalkan Semua (F8)

Total Item = 0 Tutup (Esc) Simpan (F9) Total Bayar:

Gambar 3.9 Interface Form Data Pembelian

Proses Penjualan

No. Nota: TRJ.2016.02.27.001 | 27. Februari .2016

Dt Pelanggan: Pelanggan Umum | Cari (F2)

Jenis Penjualan: Umum (Alt+U) Toko (Alt+T) Grosir (Alt+G)

Jenis Pembayaran: Tunai Kredit (Hari: 0)

TOTAL BAYAR
Rp 0

Nama Barang	Kategori	Qty	Satuan	Harga	Dis%	Upah Pasang	Total

(F11) - Plus Biaya Service: 25.000 | (F5) Teknisi: [Dropdown]

Keterangan

* Cari Data Barang (F1) | * Edit Diskon % (F7) | * Hapus Barang (Del) | Proses (F9)
 * Edit Jml Beli-QTY (F6) | * Edit Upah Pasang (F8) | * Batal (F10) | Tutup (Esc)

Total Item = 0

Sub Total	Rp 0
(F3) Diskon %	0
(F4) Diskon Rp.	0
Grand Total	Rp 0

Gambar 3.10 Interface Form Data Penjualan

4. PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan perancangan sistem informai penjualan pada Asia Motor Muara Bungo Jambi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pencatatan pada transaksi pembelian dan penjualan yang terjadi pada Asia Motor Muara Bungo Jambi masih menggunakan buku. Semua proses perhitungan yang terjadi masih menggunakan kalkulator sehingga sering terjadi kesalahan. Untuk membuat rekapan laporan membutuhkan waktu yang lama.
2. Penelitian ini memberikan solusi mengenai permasalahan yang terjadi di Asia Motor Muara Bungo Jambi. Sistem informasi penjualan *spare part* pada Asia Motor Muara Bungo Jambi ini membantu pihak Asia Motor Muara Bungo Jambi dalam proses penjualan.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan system informai penjualan pada Asia Motor Muara Bungo Jambi yang telah dilakukan, maka penulis mencoba mengajukan beberapa saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan. Adapun saran-sarannya adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini perlu dikembangkan lagi sehingga dapat mendukung seluruh proses bisnis dari Asia Motor Muara Bungo Jambi. Salah satunya yaitu sistem pembayaran secara kredit.
2. Penelitian ini merupakan sebuah contoh dari sistem informasi penjualan *spare part* pada Asia Motor Muara Bungo Jambi, sehingga apabila akan digunakan oleh organisasi lain, maka diperlukan penyesuaian dengan kebutuhan organisasi yang bersangkutan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agus Mulyanto.(2009). *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- [2] Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2005. *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Cetakan Pertama Yogyakarta : Graha Ilmu.
- [3] Connolly, Thomas M., and Carolyn E. Begg. 2010. *Database Systems : A Practical Approach to Design, Implementation, and Management*, Third Edition. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts.
- [4] Everest, Gordon C, 2002, *Database Management*. New York : McGraw Hill.
- [5] Laudon, Kenneth C.: Laudon, Jane P. 2007. *Sistem Informasi Manajemen*. Palgrave, Basingstoke.
- [6] Marsic, Ivan. 2012. *Software Engineering*. The State University Of New Jersey.
- [7] Silberschatz, Abraham, Henry F. Korth, and S.Sudarshan.2006. *Database System Concept*, Fourth Edition. McGraw-Hill. Singapore.
- [8] Sommerville, ian. 2011, *Software Engineering*. Massachusetts: Pearson Education, Boston.
- [9] Whitten, Jeffery L.; Bentley, Lonnie D.; Dittman, Kevin C.2007. *System Analysis and Design Methods*. The McGraw-Hill Companies, Inc.New York.