

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR
MENGUNAKAN *MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010* DAN *DATABASE MYSQL*
DI CV. GAYA BARU MOTOR BANDUNG**

¹Rini Tisnawati, ² Berryl Teguh Arga Panji Prabowo

^{1,2} Program Studi Manajemen Informatika DIII

^{1,2} Politeknik Piksi Ganesha Bandung, , Jl. Jend. Gatot Soebroto No. 301 Bandung.

E-mail : [¹rinitisnawati09@gmail.com](mailto:rinitisnawati09@gmail.com); [²berryl.arga@gmail.com](mailto:berryl.arga@gmail.com)

ABSTRACT

The purpose of the research is design of sales information systems for motorcycle parts sales using microsoft visual studio 2010 and mysql database in CV. GAYA BARU MOTOR Bandung. The method of the research is the descriptive qualitative to find out the facts and actual data that occurred in CV. GAYA BARU, the methods of collection data is observation, interviews, and literature study related to the subject matter. The development method used the Waterfall Model. Design of the sales information system uses the Microsoft Visual Studio 2010 as programming language with MySQL Database. Sales Information System runs on CV. GAYA BARU has used a computer-based system. Information systems was running have experienced a decline in the quality of information, the responsiveness of data processing takes a long time. To overcome this problem, the authors provide a suggestion to designing a sales information system that is newer, more responsive data processing and can also following the technological developments for the operating system and the devices it uses without forgetting the function of the sales information system.

Keywords: Design, Accounting, Sales..

ABSTRAK

Tujuan utama dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi penjualan sparepart motor dengan menggunakan *Microsoft visual Studio 2010* dan *database mysql* di CV. GAYA BARU MOTOR Bandung. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif deskriptif untuk mengetahui fakta dan data sebenarnya yang terjadi di CV. GAYA BARU, teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu melalui observasi, wawancara dan studi pustaka yang berkaitan dengan pokok permasalahan. Metode pengembangan yang digunakan adalah Model Air Terjun (*Waterfall*). Perancangan sistem informasi penjualan ini menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2010* dengan *Database* yaitu *MySql*. Sistem Informasi Penjualan yang berjalan di CV. GAYA BARU telah menggunakan sistem berbasis komputer. Sistem Informasi yang berjalan telah mengalami penurunan kualitas informasi, tingkat responsif pengolahan data memerlukan waktu yang cukup lama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis memberikan saran yaitu merancang sistem informasi penjualan yang lebih baru, lebih responsif dalam pengolahan data dan juga dapat mengikuti perkembangan teknologi dari sistem operasi komputer dan perangkat yang digunakannya tanpa melupakan fungsi dari sistem informasi penjualan tersebut.

Kata Kunci : Perancangan, Akuntansi, Penjualan

PENDAHULUAN

CV. GAYA BARU Motor Bandung merupakan salah satu dari banyak toko yang bergerak dibidang penjualan *sparepart* motor yang bekerja sama dengan beberapa *dealer* yang ada di Indonesia. Berikut adalah tabel penjualan *sparepart* motor di CV. GAYA BARU periode Juni 2019 hingga Mei 2020

Tabel 1 Data penjualan *sparepart* motor di CV. GAYA BARU

Periode Penjualan Bulan/tahun	Jumlah produk (pcs)	Persentase penjualan
Juni 2019	238.318	-
Juli 2019	287.544	26 %
Agustus 2019	185.258	(36 %)
September 2019	173.411	(6%)
Oktober 2019	165.745	(4 %)
November 2019	132.588	(20%)
Desember 2019	118.892	(10%)
Januari 2020	101.891	(14 %)
Februari 2020	90.054	(12 %)
Maret 2020	71.292	(21 %)
April 2020	67.818	(5 %)
Mei 2020	72.776	7 %

Berdasarkan tabel penjualan tersebut dapat dilihat bahwa jumlah penjualan *sparepart* per satuan pcs setiap bulannya sangat banyak dengan demikian secara tidak langsung dapat pula diprediksi seberapa banyak faktur penjualan, surat

jalan dan hal yang berkaitan dengan pencatatan yang harus dilakukan dan dibuat.

CV. GAYA BARU Motor Sendiri untuk pencatatannya telah menggunakan sistem komputer hanya saja kualitas dari sistem tersebut telah mengalami penurunan yaitu pada saat melakukan input penjualan, mencetak faktur, menampilkan laporan, karena data transaksi yang telah tersimpan dalam sistem tersebut sangat banyak sehingga *responsibilitas* dari sistem tersebut sangat lambat pada saat memproses informasi.

Sebenarnya hal tersebut dapat diatasi dengan cara melakukan tutup buku pada setiap tahunnya dan menghapus data yang tersimpan agar tingkat responsif sistem menjadi lebih baik, namun karena sistem informasi akuntansi yang sedang berjalan tersebut tidak mendukung dengan teknologi *Hardware* yang baru maka hal tersebut akan terus terjadi setiap tahunnya. Apabila terjadi kerusakan pada sistem dikarenakan faktor *hardware* maka sangat sulit untuk menemukan *hardware* yang serupa, karena dipasaran pun beberapa hardware yang digunakan telah jarang dijual. Salah satu contoh perkembangan teknologi yaitu jika pada sistem lama komputer yang digunakan

hanya memiliki memori sebesar 4 *gigabyte* namun pada teknologi sekarang komputer bisa memiliki memori lebih dari 4 *gigabyte* itu akan sangat membantu untuk memproses data yang sangat banyak sehingga informasi yang akan dihasilkan menjadi lebih cepat.

Hal tersebut menandakan bahwa sistem yang digunakan tidak bisa berkembang. Oleh karena itu diperlukan sistem yang lebih baru yang mendukung pengolahan data transaksi yang lebih baik, dan dapat menyesuaikan dengan perkembangan teknologi.”.

METODE



Gambar 1: Tahapan Penelitian

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian kualitatif karna pada penelitian kualitatif peneliti mencari makna, pemahaman, pengertian tentang suatu fenomena, keadaan yang terjadi dengan terlibat langsung dan/atau tidak langsung dalam hal yang diteliti, kontekstual dan menyeluruh.

Penelitian kualitatif, dalam analisis datanya tidak menggunakan analisis

statistic, tetapi lebih banyak secara naratif, sejak awal ingin mengungkapkan data secara kualitatif dan disajikan secara deskriptif melalui pendekatan lapangan.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini dikelompokkan menjadi dua yaitu: data utama dan data pendukung.

Data utama adalah data yang diperoleh dari para informan. Informan yaitu orang-orang yang terlibat langsung dalam kegiatan sebagai fokus penelitian. Sedangkan data pendukung bersumber dari dokumen-dokumen yang berupa catatan, rekaman, gambar, serta bahan-bahan lain yang dapat mendukung dalam penelitian ini. Berikut adalah metode yang digunakan dalam penelitian ini:

1. Penelitian Kepustakaan
2. Observasi
3. Wawancara
4. Studi Internet
5. Dokumentasi

Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah metode *waterfall*. Metode *waterfall* merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Menurut Rosa A. S. dan M. Shalahuddin (2015:28) Metode *waterfall* (air terjun) sering disebut juga model

sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model waterfall menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung (*support*).

Tahapan Metode *Waterfall*

1. Analisis kebutuhan perangkat lunak
2. Desain
3. Pembuatan kode program
4. Pengujian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Prosedur Penjualan Sparepart

Berikut uraian prosedur penjualan sparepart motor di CV. GAYA BARU Motor

A. Penjualan Tunai

1. Konsumen yang akan melakukan pembelian *sparepart* mendatangi langsung toko dan memberitahukan pesannya
2. Kasir melakukan pengecekan ketersediaan sparepart
3. Apabila barang tersedia, kasir akan memastikan kepada konsumen akan ketersediaan barang tersebut
4. Kasir melakukan input data penjualan kedalam komputer, dan membuatkan

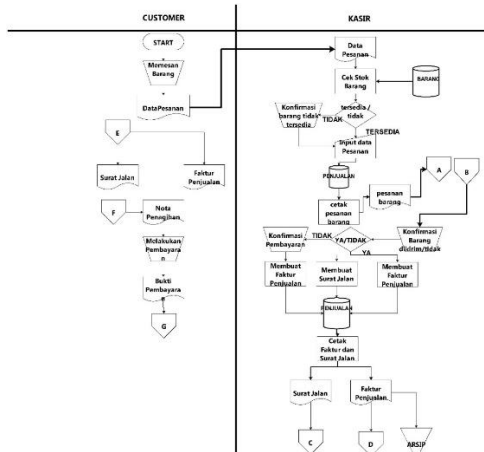
faktur penjualan 2 lembar, 1 untuk konsumen dan 1 untuk kasir yang akan direkap dan dilaporkan kepada pemilik perusahaan.

5. Bagian gudang akan menyiapkan barang yang dibeli oleh konsumen
6. Konsumen melakukan pembayaran dan mendapat faktur tanda lunas.
7. Kasir menerima pembayaran dan memberikan pesanan kepada konsumen

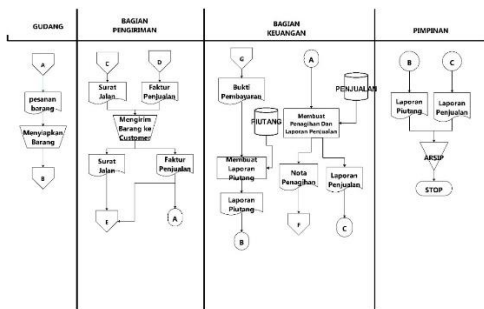
B. Penjualan Kredit

1. Konsumen melakukan pesanan bisa langsung mendatangi toko, ataupun *order* via telepon
2. Kasir menerima pesanan dan menginput data order pesanan.
3. Bagian gudang menyiapkan barang barang yang dipesan
4. Kasir membuatkan surat jalan untuk bagian pengiriman jika barang dikirim, dan membuat faktur penjualan/nota tagihan.
5. Bagian pengiriman menerima surat jalan dan melakukan pengiriman barang dan memastikan barang diterima oleh konsumen. Konsumen mendapatkan barang yang dipesan dan faktur penjualan/nota tagihan.

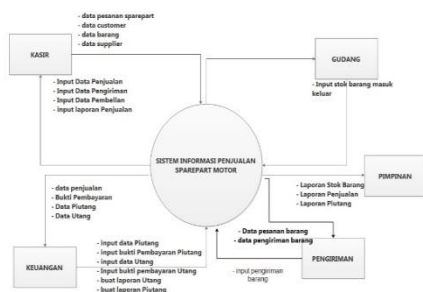
6. Bagian pengiriman memberikan 1 lembar surat jalan dan faktur penjualan ke kasir untuk di rekap.



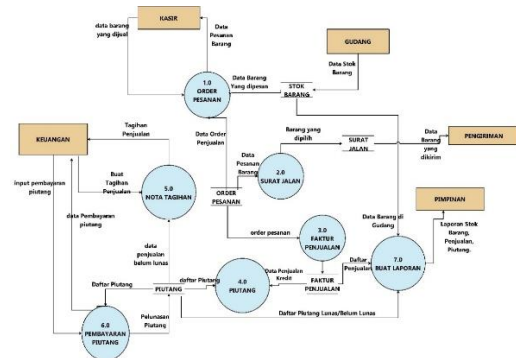
Gambar 2, Flowmap Pemjualan dari Customer dan Kasir



Ganbar 3. Flowmap Berjalan bagian dari gudang, pengiriman, keuangan



Gambar 4. Diagram konteks SI penjualan sparepart yang berjalan



Gambar 5. DFD level 1 Sistem informasi penjualan sparepart motor yang berjalan

Spesifikasi *Hardware* Yang Digunakan pada sistem yang berjalan

Sistem operasi : windows server 2003

Processor : Xeon intel pentium III

RAM : 4GB

Hardisk : 500GB

Program akuntansi : BASE SYSTEM

Database : Sql 7 Enterprise

Support OS : Windows Server 2003, Windows XP.

Masalah Yang Dihadapi

Sistem yang berjalan di CV. GAYA BARU Motor Bandung setelah dianalisis terdapat beberapa masalah yang dialami, maka penulis mencoba membantu mengatasi masah yang ada. Permasalahan yang dialami antara lain:

1. Responsif informasi yang dihasilkan telah mengalami penurunan, dikarenakan data yang disimpan didalam sistem sangat banyak dan

dukungan atas *hardware* dan sistem operasi yang digunakan tidak bisa dikembangkan.

2. Setiap tahunnya diharuskan untuk memotong data, memotong data artinya menghapus data yang ada ditahun sebelumnya dan menyisakan data pada tahun berjalan. Hal ini mengakibatkan pemilik perusahaan hanya dapat melihat laporan keuangan pada tahun berjalan.
3. Apabila terjadi kerusakan pada *hardware* yang digunakan, maka sedikit sulit untuk menemukan *sparepart* yang cocok. Karena keterbatasan spesifikasi *hardware* yang ada di pasaran dan sistem operasi yang mendukung sistem tersebut.

Dari hasil analisis yang dilakukan penulis pada sistem yang berjalan mengenai sistem penjualan di CV. GAYA BARU Motor Bandung, adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi penjualan *sparepart* motor menggunakan *visual studio* dengan *database mysql* diharapkan dapat membantu setiap proses transaksi yang dilakukan oleh CV. GAYA BARU Motor Bandung

2. Membuat penyajian laporan yang lebih lengkap sesuai keinginan dari pemilik secara tepat waktu dan bisa diakses kapan saja dan terhindar dari kekeliruan penulisan dan perhitungan.
3. Menyiapkan sistem yang siap untuk dikembangkan kapan saja sesuai dengan kebutuhan CV. GAYA BARU Motor.

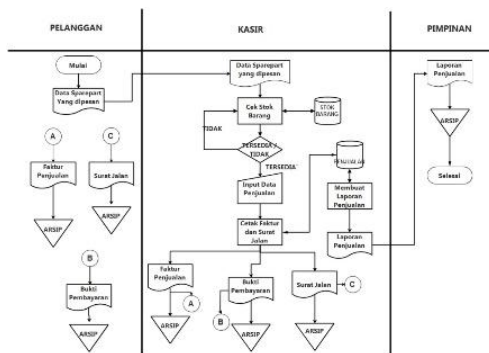
Perancangan sistem merupakan tahap lanjutan dari analisis sistem yang sedang berjalan, dimana pada perancangan sistem diperlukan sebagai acuan untuk memperbaharui atau meningkatkan kinerja dari suatu sistem informasi.

Pada tahapan ini yaitu memberikan gambaran mengenai sistem informasi penjualan *sparepart* motor pada CV. GAYA BARU Motor bandung yang akan diusulkan.

Perubahan sistem yang diusulkan adalah dari sisi *hardware* yang digunakan akan diperbaharui dan sistem operasi yang digunakan menggunakan sistem operasi windows yang *disupport* oleh banyak *hardware*. Dilakukan pembaharuan dari sistem informasi penjualan baik dari segi tampilan, tidak banyak alur proses transaksi yang dirubah namun diharapkan kemampuan proses data yang disajikan akan lebih baik, cepat, aman dan lebih

lengkap. Perancangan dengan metode berorientasi objek

Flowmap aplikasi penjualan yang diusulkan



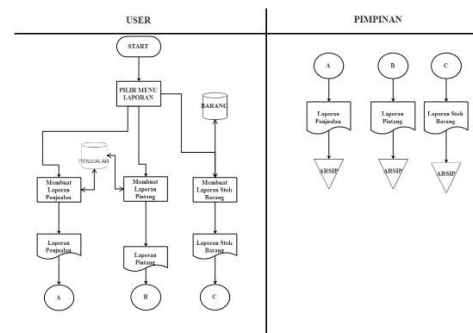
Gambar 6. *Flowmap* perancangan aplikasi penjualan sparepart

Keterangan *flowmap* penjualan gambar 5 :

1. *Customer* melakukan pemesanan barang
2. Kasir melakukan pengecekan stok barang, dan konfirmasi ketersediaan barang.
3. Kasir melakukan input penjualan, dan konfirmasi kepada *customer* mengenai pengiriman.
4. Jika barang dikirim, kasir mencetak faktur dan surat jalan. Jika tidak dikirim kasir hanya mencetak faktur penjualan.
5. *Customer* melakukan pembayaran.
6. Kasir melakukan input pembayaran dilakukan secara tunai atau kredit.

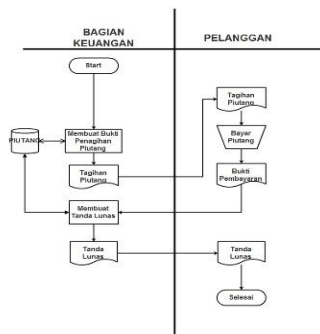
7. Jika pembayaran dilakukan tunai, kasir membuat bukti tanda lunas.

8. *Customer* menerima pesanan, faktur penjualan, dan bukti tanda lunas.



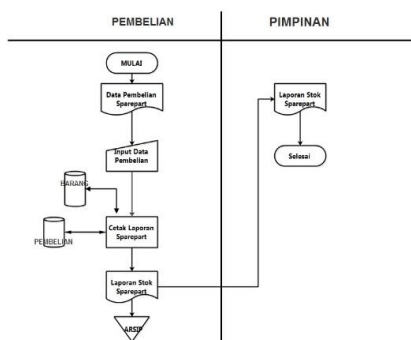
Gambar 7. *Flowmap* pembuatan laporan yang diusulkan

1. *User* login ke program
2. *User* memilih menu laporan yang diperlukan
3. Dari *database* penjualan, *user* membuat laporan penjualan. Dan mencetak laporan tersebut kemudian dikirimkan ke pimpinan
4. Dari *database* barang, *user* membuat laporan stok. Dan laporan tersebut diberikan ke pimpinan
5. Dari *database* penjualan, *user* membuat laporan piutang. Dan laporan tersebut diberikan ke pimpinan.



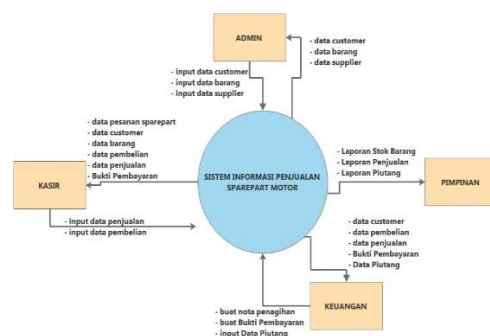
Gambar 8..Flowmap Piutang yang diusulkan

1. Bagian keuangan melihat data penjualan
2. Dari data penjualan tersebut dibuatkan nota penagihan dan dikirimkan ke customer
3. Customer menerima nota penagihan, dan melakukan pembayaran
4. Customer mengirim data bukti pembayaran
5. Bagian keuangan membuat bukti pembayaran dan tanda lunas
6. Tanda lunas diberikan kepada customer

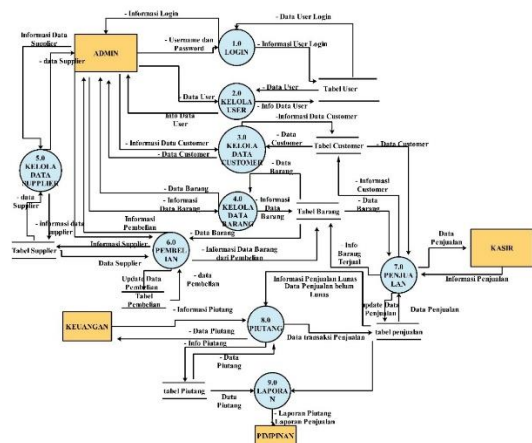


Gambar 9..Flowmap Pembelian yang diusulkan

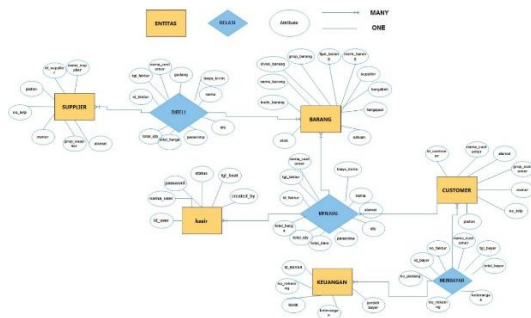
1. Bagian pembelian melakukan input pembelian dari faktur pembelian dari supplier
2. Pembelian tersebut mempengaruhi stok barang yang tersedia
3. Bagian pembelian membuat laporan stok barang



Gambar 10. Diagram konteks yang diusulkan

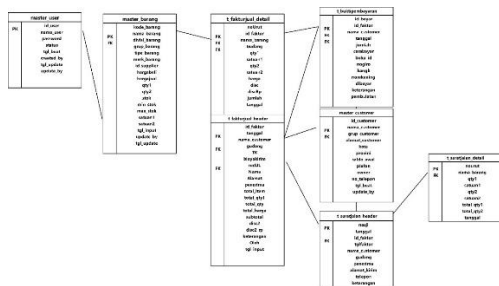


Gambar 11 DFD Level 1 Perancangan sistem informasi penjualan yang diusulkan :



Gambar12. ERD yang diusulkan

Logical record struture ini merupakan uraian lebih rinci tentang *structure record* pada tabel dari hasil antara himpunan entitas.



Gambar 13. Logical Record Structure (LRS)

Spesifikasi Yang digunakan di program yang diusulkan

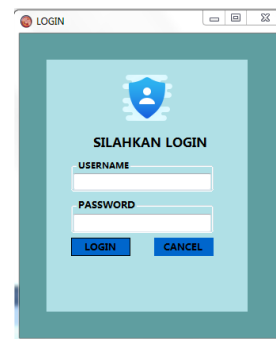
1. *Processor dual core 2.0 Ghz*
2. *RAM mininal 2 GB*
3. *Harddisk Mnimal 320 GB*
4. *Vga Standar minimal 1 GB*
5. *Monitor dengan resolusi minimal 1040 x 768*
6. *Keyboard dan mouse standar*
7. *Printer*

Kebutuhan *software*

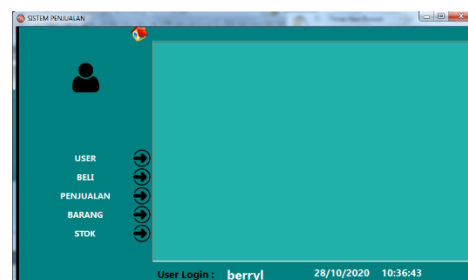
Kebutuhan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mendukung berjalannya aplikasi informasi antara lain :

1. Windows 7 yang digunakan untuk *develpoment*, implementasi, dan pemakaian
2. Bahasa pemrograman menggunakan *VB.NET* dan *MYSQL*
3. Tool rancangan DFD dan *Flowchart* menggunakan *Edraw* Versi 7
4. *heidiSQL* untuk akses database

Implementasi antar muka dari sistem penjualan *sparepart* motor di CV. GAYA BARU motor adalah sebagai berikut :



Gambar 14. Tampilan *login*



Gambar 15. Tampilan menu utama

Kode	Nama	Status	Tanggal Buat	Created By	Update By	Tanggal Update
admin	admin	AKTP	09/11/2020 20:38	bernyl	bernyl	09/11/2020 22:38
gopi	gopi	AKTP	09/11/2020 20:38	bernyl	bernyl	09/11/2020 22:38
bernyl	bernyl	AKTP	09/11/2020 20:38	bernyl	bernyl	09/11/2020 22:38
hadi	hadi	AKTP	09/11/2020 20:38	bernyl	bernyl	09/11/2020 22:38
hadi2	hadi2	AKTP	09/11/2020 20:38	bernyl	bernyl	09/11/2020 22:38
ari	ari	AKTP	09/11/2020 20:38	bernyl	bernyl	09/11/2020 22:38

Control buttons: TAMBAH, EDIT, HAPUS, AKTIF/NONAKTIFKAN USER, RESET PASSWORD, LAPORAN, LAPORAN EXPORT DATA.

Gambar 16 Form master user

Supplier: BELATI, No Faktur: 20/11-0002, Tanggal: 09/11/2020, No Faktur Supplier: 147956, Rp. 147956.

Kode Barang	Nama Barang	QTY 1	SATUAN 1	QTY 2	SATUAN 2	HARGA	DISKON	DISKON RP	Jumlah
AFR00000001	ACCU FURUKAWA PT200 85 KHARISMA	PCS	1	PCS	147956				147956

Control buttons: TAMBAH, EDIT, HAPUS, AKTIF/NONAKTIFKAN USER, RESET, Bayar Klien, BAYAR.

Gambar 20, Form input pembeli

Menu items: USER, BELI, Master Supplier, Analisa Pembelian, Input Pembelian, PENJUALAN, BARANG, STOK.

Gambar 17. Form pembelian

No Faktur	tanggal	nama customer	total item	total qty1	total qty2	th	gudang	nosjl
20/10-0001	30/10/2020	123 BAN	2,00	0,00	2,00	T		
20/10-0002	30/10/2020	123 BAN	3,00	0,00	3,00	T		
20/10-0003	30/10/2020	123 BAN	3,00	0,00	3,00	T		
20/10-0004	30/10/2020	123 BAN	3,00	0,00	3,00	T		

Control buttons: TAMBAH, EDIT, HAPUS, LAPORAN1, LAPORAN2.

Gambar 21. Form tampil penjualan

id supplier	nama supplier	group supplier	alamat supplier	telepon	nama buyer	total
SEANTI	SEANTI2	ALL	JAWA BARAT	21700		
SA	SA	ALL	JAWA BARAT	21700		
CVBPA	SEANTI	ALL	JAWA BARAT	21700		

Control buttons: TAMBAH, EDIT, HAPUS, AKTIF/NONAKTIFKAN SUPPLIER, LAPORAN, LAPORAN EXPORT DATA.

Gambar 18. Form master supplier

No Faktur: 20/11-0002, Tanggal: 09/11/2020, No Faktur Supplier: 434000, Rp. 434000.

Kode	Nama Barang	QTY 1	SATUAN 1	QTY 2	SATUAN 2	HARGA	DISKON	DISKON RP	Jumlah
AS14H000001	ACCU GS 12V16-38 KAHARZARD MEXZ	PCS	1	PCS	210000				210000
AFR00000001	ACCU FURUKAWA PT200 85 KHARISMA	PCS	1	PCS	210000				210000

Control buttons: TAMBAH, EDIT, HAPUS, AKTIF/NONAKTIFKAN USER, RESET, Bayar Klien, BAYAR.

Gambar 22. Form input penjualan

No Faktur	tanggal	nama supplier	total item	total qty1	total qty2	th	gudang	nosjl
20/11-0001	09/11/2020	SEANTI	2,00	0,00	2,00	T		
20/11-0002	09/11/2020	SEANTI	3,00	0,00	3,00	T		
20/11-0003	09/11/2020	SEANTI	3,00	0,00	3,00	T		
20/11-0004	09/11/2020	SEANTI	3,00	0,00	3,00	T		

Control buttons: TAMBAH, EDIT, HAPUS, LAPORAN1, LAPORAN2.

Gambar 19. Form tampil pembelian

Kode	Nama	disk	grup	Spe	Mark	Satuan1	Satuan2
AS14H000001	ACCU GS 12V16-38 KAHARZARD MEXZ	AJS	GS	KAHARZARD MEXZ	GS	PCS	PCS
AG15T000001	ACCU GS 12V16-48 SZK THUNDER/RA	AJS	GS	ALL TYPE	GS	PCS	PCS
AG15H000002	ACCU GS 12V16-38V16-38 1 HONDA	AJS	GS	HONDA CS160/130	GS	PCS	PCS
AG15H000003	ACCU GS 12V16-38V16-38 2 HONDA	AJS	GS	SIGUAT 1300	GS	PCS	PCS
AG15H000004	ACCU GS 12V16-38V16-38 3 HONDA	AJS	GS	HONDA ELPRD	GS	PCS	PCS

Control buttons: TAMBAH, EDIT, HAPUS.

Gambar 23.. Form tampil barang

The screenshot shows a web application for stock management. At the top, there's a search bar with 'di Gudang' and 'Barang' dropdowns, and a 'CARI' button. Below is a table with columns: Tanggal, Transaksi, No Faktur, Keterangan, Nama Barang, Masuk, Keluar, and Saldo Awal. The table lists several transactions with dates from 2019-09-01 to 2019-09-07. A 'TOTAL' row is at the bottom of the table.

Gambar 24. Tampil stok

CV. GAYABARU MOTOR BANDUNG
Jl. Terusan Pekar Kaja No 3, Bandung
Telepon : (022)-4262290

FAKTUR PENJUALAN

Kepada Yth.

NAMA CUSTOMER : 123 BAN
NAMA : 123 BAN
ALAMAT : JL RAYA SINDANGLAYA (TAGOG)

NO FAKTUR : 20/11-00020
TANGGAL : 03/11/2020
ADMIN : berryl

No	Nama_Barang	Qty1	Satuan1	Qty2	Satuan2	Harga	Disc	Jumlah
1	ACCU GS 12N15-38 KAWAZAKI MBRZ	0	PCS	1	PCS	215,000	0	215,000
2	ACCU GS 12N15-48 SX THUNDER RA	0	PCS	1	PCS	229,000	0	229,000

keterangan :
Customer : admin

SUB TOTAL : Rp 444,000
DISKON 2 : 0
BIAYA KIRIM : Rp 0
TOTAL HARGA : Rp 444,000

89/11/2020

Gambar 25 Nota faktur jual

FAKTUR PENJUALAN DETAIL

NO	no faktur	kode barang	Nama Barang	gudang	Qty1	Satuan1	Qty2	Satuan2	Harga	Disc	DiscRp	Jumlah	Tanggal
1	2019-0001	ACCU GS 12N15-38 KAWAZAKI MBRZ	ACCU GS 12N15-38 KAWAZAKI MBRZ	0.00	PCS	1.00	PCS	215,000.00	0.00	0	0	215,000.00	31-Oktober-2020
			SUB TOTAL :					215,000.00	Disc :	0.00	0	215,000.00	
2	2019-0002	ACCU GS 12N15-48 SX THUNDER RA	ACCU GS 12N15-48 SX THUNDER RA	0.00	PCS	1.00	PCS	229,000.00	0.00	0	0	229,000.00	31-Oktober-2020
			SUB TOTAL :					229,000.00	Disc :	0.00	0	229,000.00	
3	2019-0003	ACCU GS 12N15-38 KAWAZAKI MBRZ	ACCU GS 12N15-38 KAWAZAKI MBRZ	0.00	PCS	1.00	PCS	215,000.00	0.00	0	0	215,000.00	31-Oktober-2020
			SUB TOTAL :					215,000.00	Disc :	0.00	0	215,000.00	
4	2019-0004	ACCU GS 12N15-48 SX THUNDER RA	ACCU GS 12N15-48 SX THUNDER RA	0.00	PCS	1.00	PCS	229,000.00	0.00	0	0	229,000.00	31-Oktober-2020
			SUB TOTAL :					229,000.00	Disc :	0.00	0	229,000.00	
5	2019-0005	ACCU GS 12N15-38 KAWAZAKI MBRZ	ACCU GS 12N15-38 KAWAZAKI MBRZ	0.00	PCS	1.00	PCS	215,000.00	0.00	0	0	215,000.00	31-Oktober-2020
			SUB TOTAL :					215,000.00	Disc :	0.00	0	215,000.00	

Gambar 26. Laporan Penjualan Detail

KESIMPULAN

Adanya Perancangan sistem informasi penjualan menggunakan *Microsoft Visual Studio 2010* dan *database MySQL* ini

1. Membuat tingkat responsif dalam penampilan data yang dibutuhkan

menjadi lebih cepat, setiap transaksi pun dapat di proses dengan singkat.

2. Tingkat memori penyimpanan data untuk penyimpanan transaksi menjadi lebih besar, dengan adanya sistem yang baru setiap data transaksi yang dibutuhkan kapanpun dapat diakses tanpa mengurangi kecepatan dari proses pengolahan data.

3. Sistem informasi Penjualan dapat diinstalasi di berbagai komputer yang ada di CV. GAYA BARU Motor karena sistem, karena sistem ini mendukung dengan berbagai macam sistem operasi baik sistem operasi lama ataupun sistem operasi terbaru sekalipun. Apabila terjadi kerusakan pada komputer yang digunakan sebagai server lebih memudahkan pada saat perbaikan, sistem yang *diinstall* pada server dapat dipindah ke komputer lain sehingga waktu yang diperlukan agar aplikasi dapat berjalan kembali lebih cepat. Diharapkan dengan perancangan ini bisa menjadi pertimbangan yang bisa di gunakan untuk lebih mempermudah setiap proses transaksi yang dilakukan oleh CV. GAYA BARU Motor .

DAFTAR PUSTAKA

- Fauzi, Rizki Ahmad. 2017. *Sistem Informasi Akuntansi (Berbasis Akuntansi)*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Hartanto, Bambang. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Maniah; Hamidin, Dini. 2017. *Analisis Dan Perancangan Sistem*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Mustakini, Jogyanto Hartono. 2010. *Metode Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset
- .Nugraha, Adi. 2011. *Rekayasa Perangkat Lunak menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Prasetio, Adhi. 2012. *Buku Pintar Pemrograman Web*. Jakarta: Mediakita.
- Yanto, Roby. 2018. *Manajemen Basis Data Menggunakan MySql*. Jakarta: DEEPUBLISH.
- Yusuf, A. Muri. 2017. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana.