

## SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN, PEMBELIAN DAN INVENTORI KANTOR GM TUPPERWARE

Meme Susilowati<sup>1)</sup>, Ratna Safitri<sup>2)</sup>

<sup>1, 2)</sup> Sistem Informasi, Universitas Machung, Villa Puncak Tidak Blok N-1 Malang, Indonesia  
email : [meme.susilowati@machung.ac.id](mailto:meme.susilowati@machung.ac.id)<sup>1)</sup>, [321510009@student.machung.ac.id](mailto:321510009@student.machung.ac.id)<sup>2)</sup>

### Abstrak

CV Mitra Karya merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang perdagangan dan distribusi produk Tupperware yang melakukan bisnis proses perusahaan secara manual untuk setiap transaksi pembelian, penjualan, hingga pengelolaan stok. Sehingga laporan yang dihasilkan untuk mengetahui hasil bisnis perusahaan masih dihasilkan dari perhitungan manual. Tanpa adanya sistem yang mengelola transaksi bisnis CV Mitra Karya, maka laporan yang dihasilkan tidak akurat dan terpercaya. Dengan adanya Sistem Informasi Manajemen Internal Perusahaan yang Terintegrasi diharapkan dapat mengelola segala transaksi internal perusahaan yang dapat menghasilkan laporan transaksional dan rekapitulasi bagi pemilik perusahaan. Sistem dikembangkan dengan metode Three Major Phase, bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL. Hasil akhir yang didapat adalah laporan penjualan, pembelian, pengelolaan gudang (stock opname dan kartu stok), serta laporan keuangan berupa pemasukan dan pengeluaran pada perusahaan CV Mitra Karya.

### Kata Kunci :

Sistem informasi manajemen, penjualan, pembelian, inventory, manajemen stok.

### Abstract

CV Mitra Karya is a company engaged in the trading and distribution of Tupperware products that do business process companies by manual for every purchase, sale, to stock management transaction. So that the reports generated to find out the company's business results are still produced from manual calculations. Without a system that manages CV Mitra Karya's business transactions, the reports produced will not be accurate and reliable. With the existence of an Integrated Corporate Integrated Management Information System, it is expected to be able to manage all internal company transactions that can produce transactional reports and recapitulation for company owners. The system was developed with the Three Major Phase method, the PHP programming language, and the MySQL database. The final results obtained are reports on sales, purchases, warehouse management (inventory and stock cards), and financial statements in the form of income and expenditure on the company CV Mitra Karya.

### Keywords :

Management information system, three major phases, Tupperware, stock management..

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan kemajuan inovasi bisnis memaksa penggerak bisnis untuk mengikuti perkembangan teknologi. Usaha diberbagai bidang untuk mencari inovasi guna menunjang tujuan bisnis. Ditinjau pada perusahaan/bisnis di berbagai bidang tidak terlepas dari teknologi informasi pada perangkat elektronik, baik komputer/laptop, hingga yang telah digunakan melalui piranti pintar seperti tablet maupun telepon pintar. Berdasarkan fenomena yang terjadi pada bisnis diberbagai bidang tidak terkecuali penjualan, dapat digambarkan bahwa usaha pada bisnis perdagangan juga sangat membutuhkan dukungan dari bidang teknologi informasi untuk tetap dapat mengoptimalkan kinerja perusahaan dalam menghadapi persaingan pasar saat ini juga masa mendatang.

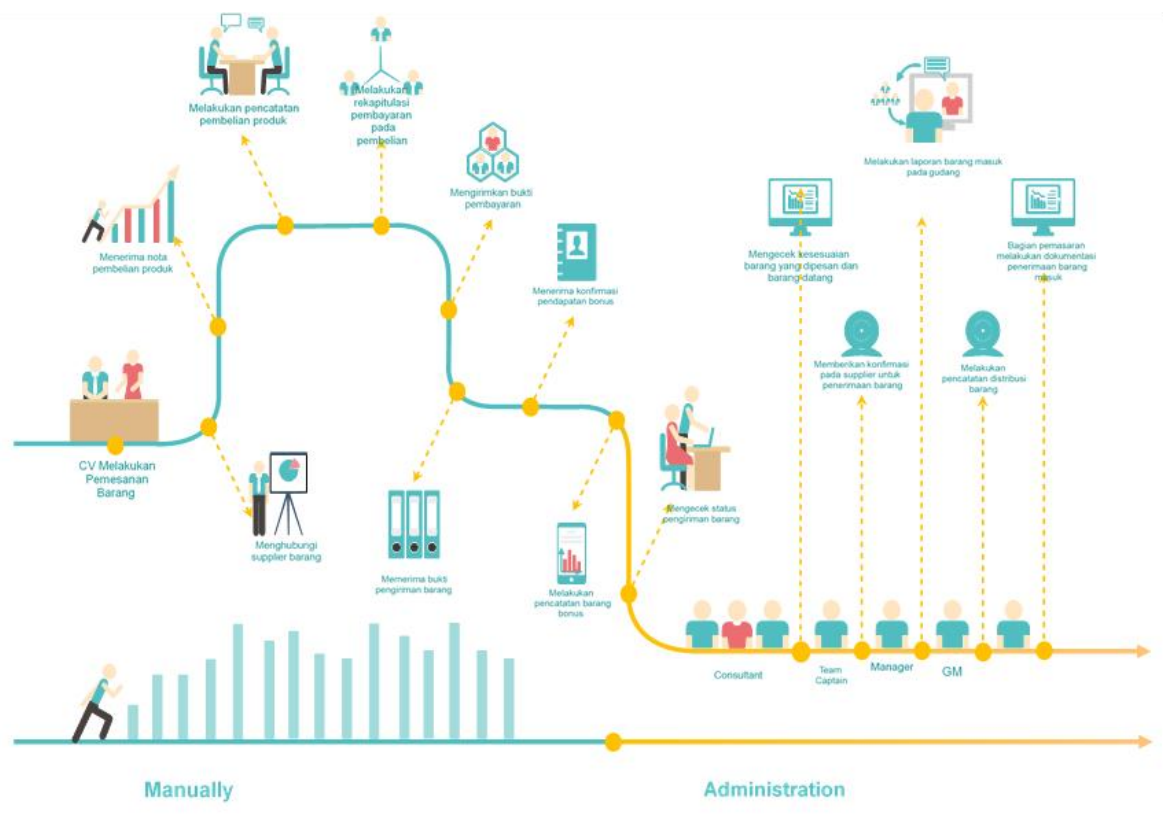
Demikian pula dengan CV Mitra Karya merupakan salah satu perusahaan yang melayani penjualan produk Tupperware di Kota Malang, Jawa Timur yang telah berdiri sejak tahun 2007. Berdasarkan keterangan Novalia Mirza sebagai Pemilik, CV Mitra Karya sangat

strategis yaitu berada di ruko di jalur ramai pengendara yang berlokasi di Jalan Raya Kalimosodo, Kota Malang sehingga mudah ditemukan dan menjadi perusahaan yang menjual produk Tupperware.

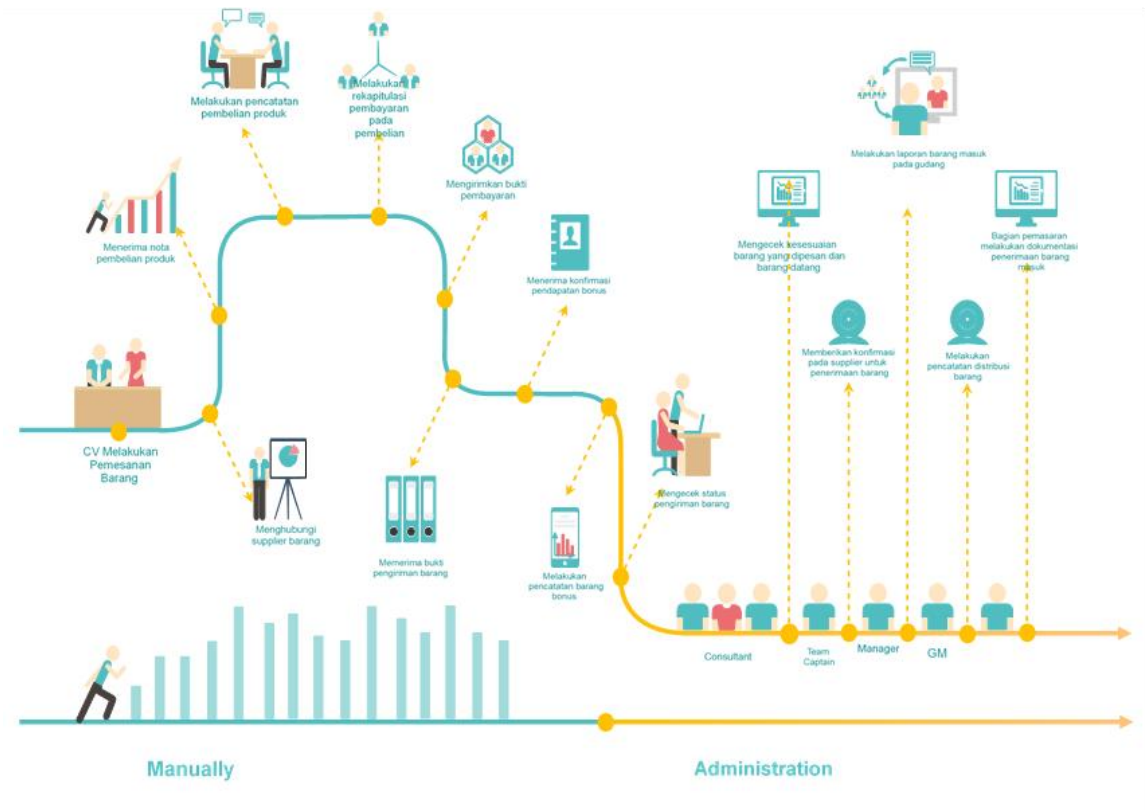
Permasalahan yang terjadi adalah transaksi yang terjadi setiap hari, minggu, bulan, semakin banyak dan meningkat sehingga proses pencatatan manual yang selama ini berjalan memakan banyak waktu dan tenaga. Transaksi penjualan merupakan ujung tombak dari bisnis di bidang perdagangan, karena hal tersebut merupakan kegiatan operasional rutin pada CV Mitra Karya. Dengan efisiensi dan efektifitas proses bisnis pada bidang manajerial dari CV Mitra Karya, diharapkan dapat meningkatkan produktivitas penjualan dan kualitas pelayanan pada pelanggan CV Mitra Karya yang menjadi member Tupperware. Karena dengan meningkatnya kualitas pelayanan pelanggan akan meningkatkan loyalitas pelanggan untuk tetap bergabung Bersama Tupperware melalui CV Mitra Karya.

Menanggapi permasalahan CV Mitra Karya diatas, maka penulis memberikan sebuah solusi yaitu dengan merancang sebuah aplikasi system informasi berbasis *website* manajemen internal. Penulis mengangkat permasalahan ini untuk menjadi topik dari proyek Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Penjualan Tupperware Berbasis Web Studi Kasus CV Mitra Karya”. Pada Gambar 1, menjelaskan alur sistem penjualan.

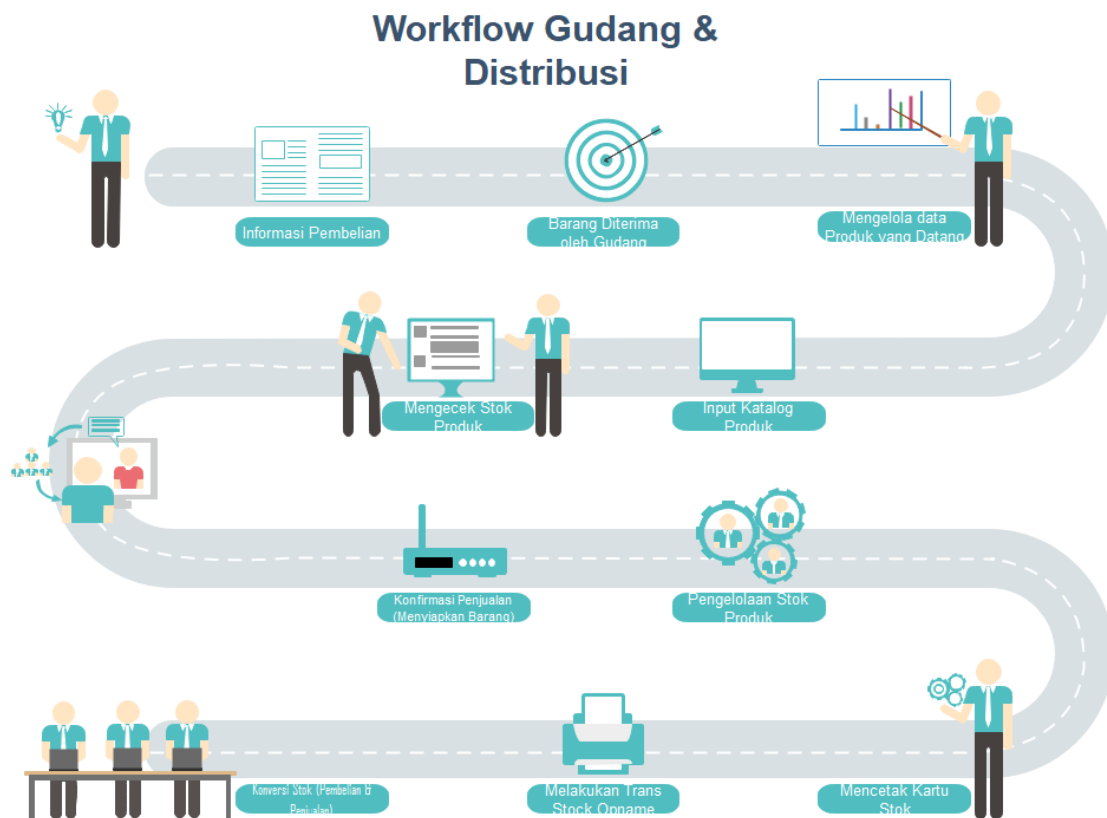
Sedangkan pada gambar 2, menjelaskan alur sistem pembelian. Kemudian yang ketiga membahas tentang alur sistem pengelolaan gudang, yang dijelaskan pada gambar 3. Perancangan sistem informasi manajemen terdiri dari 3 modul/fungsi besar sesuai pada Gambar 1, 2, dan 3



Gambar 1 Workflow Sistem Penjualan



Gambar 2. Workflow Sistem Pembelian



Gambar 3. Workflow Sistem Pengelolaan Gudang

### 1.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian terdahulu yang pertama berjudul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi” yang disusun mahasiswa Program Studi Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri Jakarta oleh Mikhael Ferdika dan Heri Kuswara (2017). Penelitian ini dibuat secara khusus untuk PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi menggunakan metodologi Waterfall. Fitur dari sistem informasi penjualan tersebut meliputi transaksi penjualan, pembayaran hingga cetak laporan. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*) sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai basis data.

Berbeda dengan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi, sistem informasi yang dikembangkan tidak mencakup pengelolaan pelanggan dan pemberian bonus pada sistem, serta tidak mencakup Sistem Pembelian, Pengelolaan Stok dan Keuangan. Hal yang menjadi batasan penelitian ini adalah sistem dibangun dan dipergunakan secara online tanpa mengakomodasi bagian internal perusahaan.

Penelitian terdahulu yang ketiga berjudul “Sistem Informasi Inventory Stok Barang pada CV Artha Palembang” yang disusun oleh mahasiswa Universitas Islam Negeri Raden Fatah oleh Rahmawati (2017). Latar belakang dikembangkan sistem informasi ini adalah mengelola proses transaksi penjualan hingga pelanggan melakukan pembayaran dan pengelolaan inventaris berbasis *online*. Metodologi penelitian ini adalah menggunakan Prototype. PHP (*Hypertext Procoessor*, dan MySQL sebagai basis data. Hal yang menjadi Batasan penelitian ini adalah sistem dibangun untuk melakukan transaksi penjualan dan *inventoy*.

Beda dengan Sistem Informasi Inventory Stok Barang pada CV Artha Palembang, sistem informasi tersebut tidak memuat modul dan fungsi untuk mengelola transaksi pembelian yang berkaitan dengan jumlah stok produk pada perusahaan. Hal tersebut yang membedakan sistem informasi yang dikembangkan oleh penulis dengan sistem informasi tersebut. Metode pelaksanaan yang digunakan adalah metode 3 major-phases dari SDLC yang didalamnya terdapat analisis, desain, dan implementasi. Pengembangan dari Sistem Informasi ini menggunakan metode ini karena dirasa paling sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Karena metode ini tidak memerlukan waktu lama untuk merancang hingga menerapkan pada system yang dikehendaki.

Sistem Informasi Manajemen atau SIM adalah suatu sistem berbasis komputer yang membuat informasi tersedia bagi para pengguna yang memiliki kebutuhan serupa. (McLeod dan Schell dalam Zakiyudin: 2011) Sistem informasi Manajemen memiliki beberapa fungsi utama, yaitu:

- 1) Transaksi Penjualan.
- 2) Transaksi Pembelian
- 3) Pengelolaan Gudang yang terdiri dari:
  - a. Penerimaan Barang.
  - b. Pengeluaran Barang
  - c. Pengelolaan Kartu Stok
  - d. Pengelolaan Stock Opname
  - e. Penyesuaian Stok (Konversi)
- 4) Sistem Keuangan Internal, meliputi:
  - a. Kas Perusahaan
  - b. Pengeluaran Operasional
- 5) Laporan Transaksional (reporting).

MySQL adalah salah satu basis data untuk server, jenis basis data ini sangat populer dan digunakan pada banyak website di internet sebagai bank data dari sistem informasi mereka. MySQL menggunakan SQL yang free (tidak perlu membayar untuk menggunakannya) namun

harus MySQL membayar apabila ingin mendapatkan support langsung dari pihak vendor Oracle (minimal standard edition seharga 2000 dollar per tahun). Keunggulan MySQL yaitu mampu berjalan di berbagai platform, antara lain Linux dan Windows. [3]

*Pre-Hypertext Processor* (PHP) adalah salah satu bahasa pemrograman yang berjalan dalam sebuah *webserver* dan berfungsi sebagai pengolah data pada sebuah *server*. Untuk membuat *website* yang dinamis dan mudah diubah setiap saat di *browser*, dibutuhkan sebuah program yang mampu mengolah data dari komputer *client* atau dari komputer *server* itu sendiri sehingga mudah dan nyaman untuk disajikan di *browser*.

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman yang handal dan dapat dijalankan di *webserver*. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, sebuah *website* akan dapat lebih terlihat interaktif, dinamis, dan memungkinkan untuk dipakai membangun sistem informasi. [3]

*Responsive Web Design* adalah suatu pendekatan yang menganjurkan desain dan pengembangan suatu *website* hendaknya dapat merespon akan perilaku pengguna dan lingkungan yang mempengaruhi seperti ukuran layar monitor, *platform*, orientasi yang digunakan pengguna (Knight, 2011).

## 2. METODE / ALGORITMA

Metode pengembangan sistem menggunakan *Three Major Phases* dengan tiga langkah utama yaitu analisis, desain, dan implementasi. Pada jurnal ini hanya dibahas dua langkah utama saja yaitu tahap analisis dan desain sistem.

### 1) Analisis, yang terdiri dari:

- Analisa Kebutuhan
- Observasi Bisnis Proses Manajemen Internal (Penjualan, Pembelian, Manajemen Pelanggan, Gudang, dan Keuangan)
- Survey alur pengelolaan
- Interview pada pihak perusahaan
- Perancangan Sistem Baru
- Mindmap Sistem

Pada tahapan analisis, terdapat 2 kegiatan, yaitu

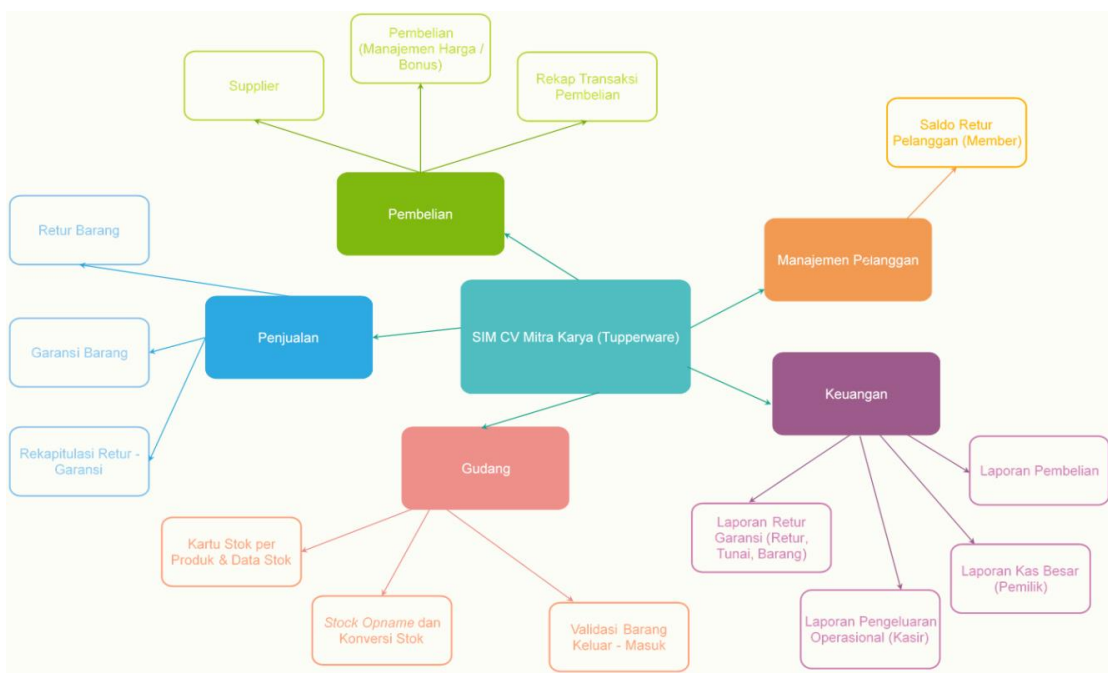
1. Data gathering : Kegiatan data gathering ditujukan untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan untuk pembuatan Sistem Informasi Manajemen CV Mitra Karya Malang.
2. Model data yang ditentukan.

Tools pertama yang dilakukan adalah penelitian mengenai kebutuhan yang sudah ada dan kebutuhan yang dibutuhkan oleh perusahaan "CV Mitra Karya" Tools selanjutnya adalah observasi partisipasi pasif yang bertujuan untuk mengamati tanpa mengganggu proses kegiatan dari "CV Mitra Karya". Hal ini bertujuan untuk mengetahui proses kegiatan tanpa adanya pengaruh dari pihak lain. Tools selanjutnya ialah survey proses pengelolaan internal perusahaan CV Mitra Karya mulai dari proses penjualan, pembelian, sumber daya manusia, gudang, dan keuangan untuk mengetahui informasi-informasi yang lebih dalam lagi.

Setelah didapatkan hasil analisis pada CV Mitra Karya, maka bisa didapatkan data identifikasi kebutuhan sistem sesuai dengan hasil observasi atau wawancara untuk menganalisis kebutuhan sehingga didapatkan table kebutuhan seperti pada tabel 1. Setelah didapatkan tabel identifikasi kebutuhan, pada gambar 4, menjelaskan tentang mindmap pengembangan sistem informasi manajemen yang dibuat sesuai dengan kebutuhan dari CV Mitra Karya Malang.

Tabel 1. Kebutuhan Informasi Pengguna

Bidang	Kebutuhan Pengguna
Gudang	Mengelola data stok barang
	Melakukan validasi barang masuk dari pembelian
	Melakukan validasi barang keluar dari penjualan
	Mengelola data sirkulasi barang
	Mencetak Kartu Stok
	Melakukan konversi stock opname
Penjualan	Melakukan transaksi retur dan garansi
	Melakukan transaksi penjualan dengan garansi
	Mengelola data transaksi retur dan garansi
Pembelian	Melakukan transaksi pembelian normal
	Melakukan transaksi pembelian bonus
	Mengelola data pemasok ( <i>supplier</i> )
	Mengelola data pembelian produk
Keuangan	Melihat laporan retur dan garansi produk
	Melihat laporan pembelian normal dan bonus
	Melihat laporan pengeluaran operasional
	Melihat laporan sirkulasi kas besar (pemasukan dan pengeluaran)
	Melihat laporan pendapatan keuangan CV



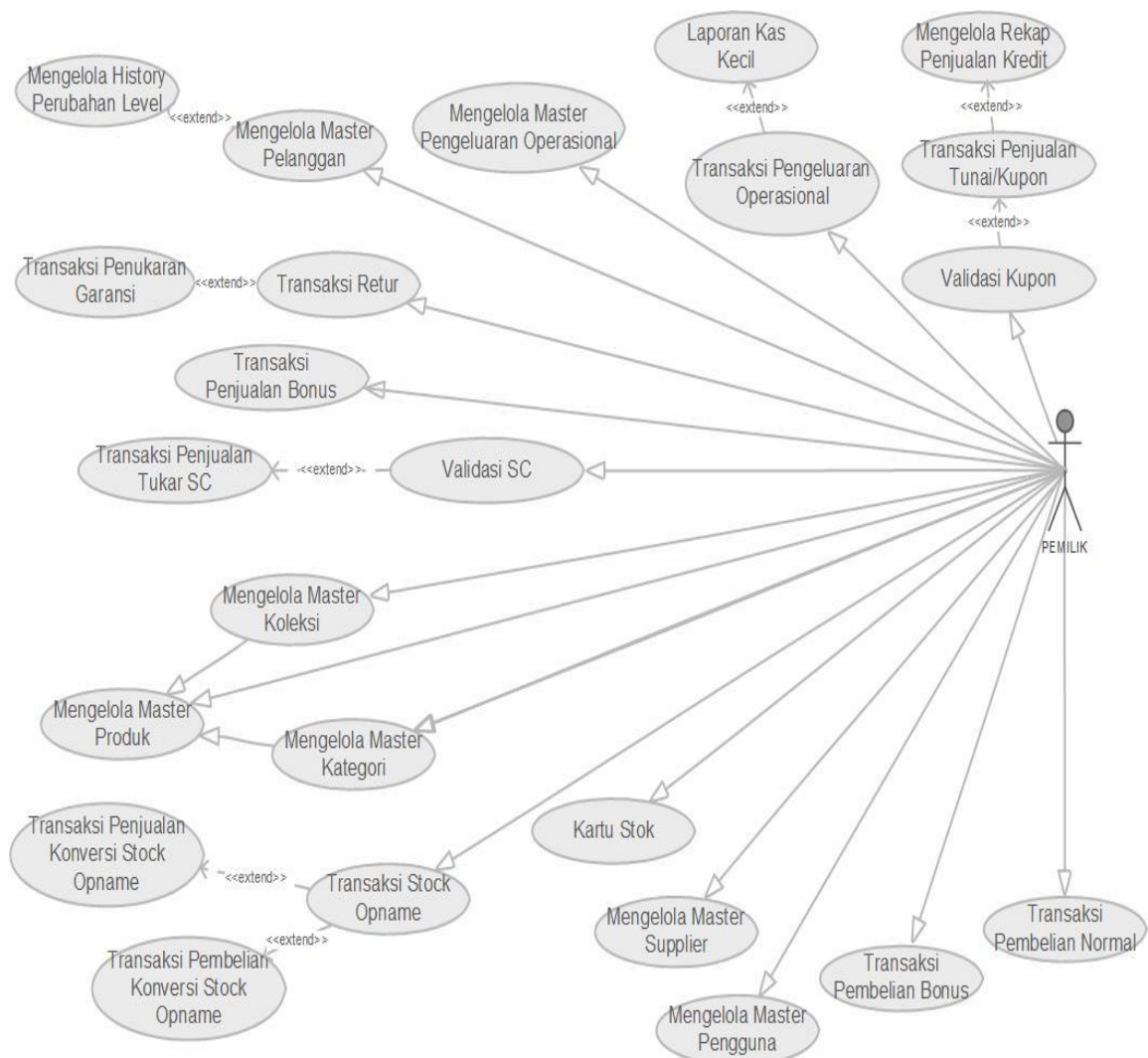
Gambar 4. Mindmap Sistem Informasi Manajemen Terintegrasi

Setelah didapatkan kebutuhan pengguna dan mindmap pengembangan sistem pada CV Mitra Karya, maka dibentuk desain perancangan hasil analisis seperti berikut.

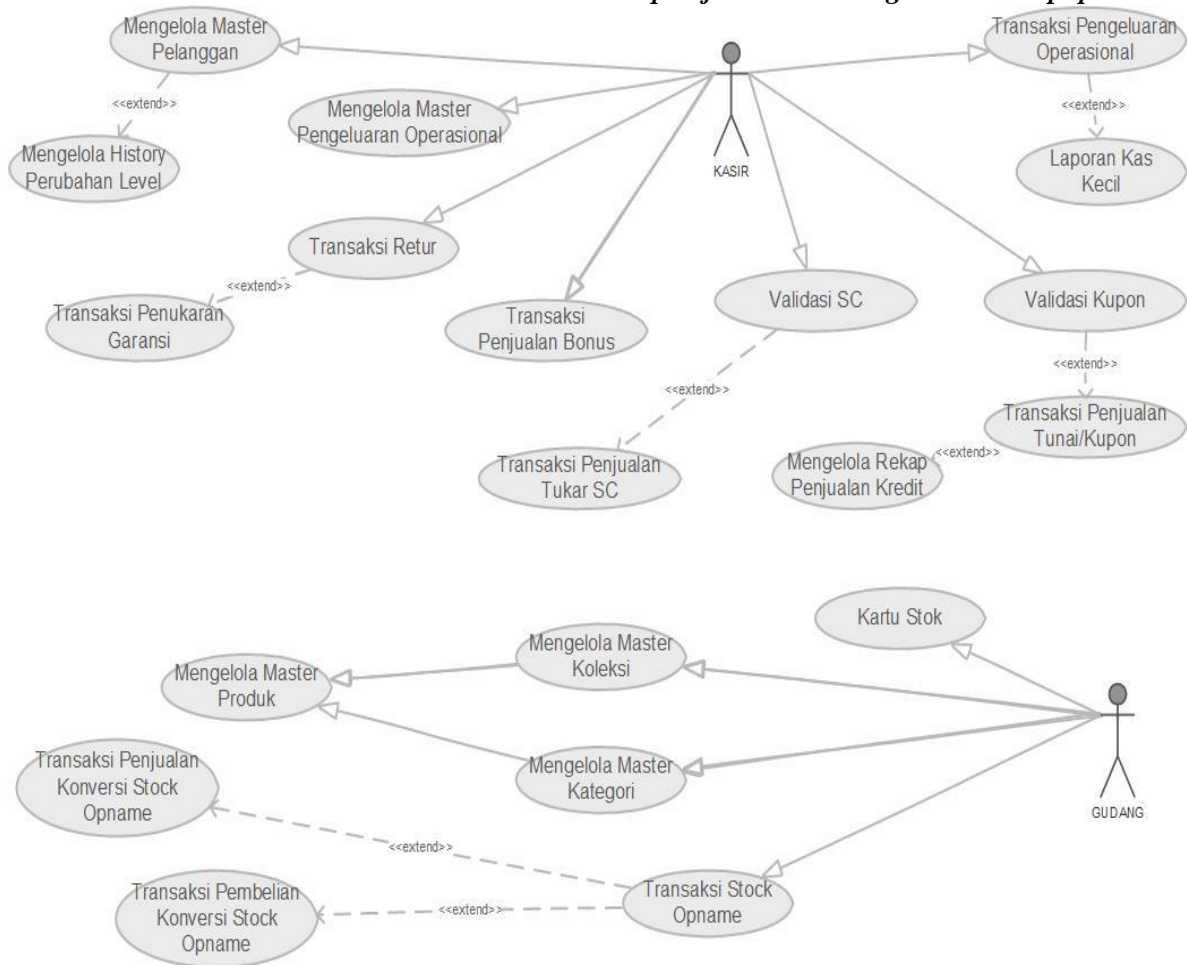
- 2) Desain, yang terdiri dari:
- Diagram Use Case untuk Pengelola per Bagian
  - Desain Database (*Entity Relational Diagram*)
  - Kamus Data
  - Desain Tampilan Input & Output

Pada jurnal ini dijelaskan Diagram Use Case dan Desain Database (ERD). Diagram Use Case menjelaskan tentang fungsi-fungsi yang dapat diakses oleh actor yang terlibat dengan sistem informasi manajemen pada CV Mitra Karya. Pada gambar 5, menjelaskan tentang Use Case untuk actor pemilik, sedangkan pada gambar 6, menjelaskan tentang Use Case Gudang dan Kasir.

Pada diagram use case actor pemilik, bisa mengakses semua transaksi pada Sistem Informasi Manajemen pada CV Mitra Karya. Berbeda dengan use case untuk bagian gudang dan kasir yang terbatas dapat mengakses transaksi yang berkaitan dengan bagian masing-masing. Pada bagian gudang bisa mengakses transaksi pengelolaan Gudang dan produk pada CV Mitra Karya



Gambar 5. Diagram Use Case untuk Aktor Pemilik



Gambar 6. Diagram Use Case untuk Aktor Gudang & Kasir

Setelah dibuat desain Diagram Use Case sesuai actor yang terlibat pada sistem, maka dibuat perancangan basis data (ERD), yaitu yang terdapat pada Gambar 7. Perancangan basis data ini merupakan desain basis data yang dibuat untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Internal Perusahaan Terintegrasi pada CV Mitra Karya Malang.

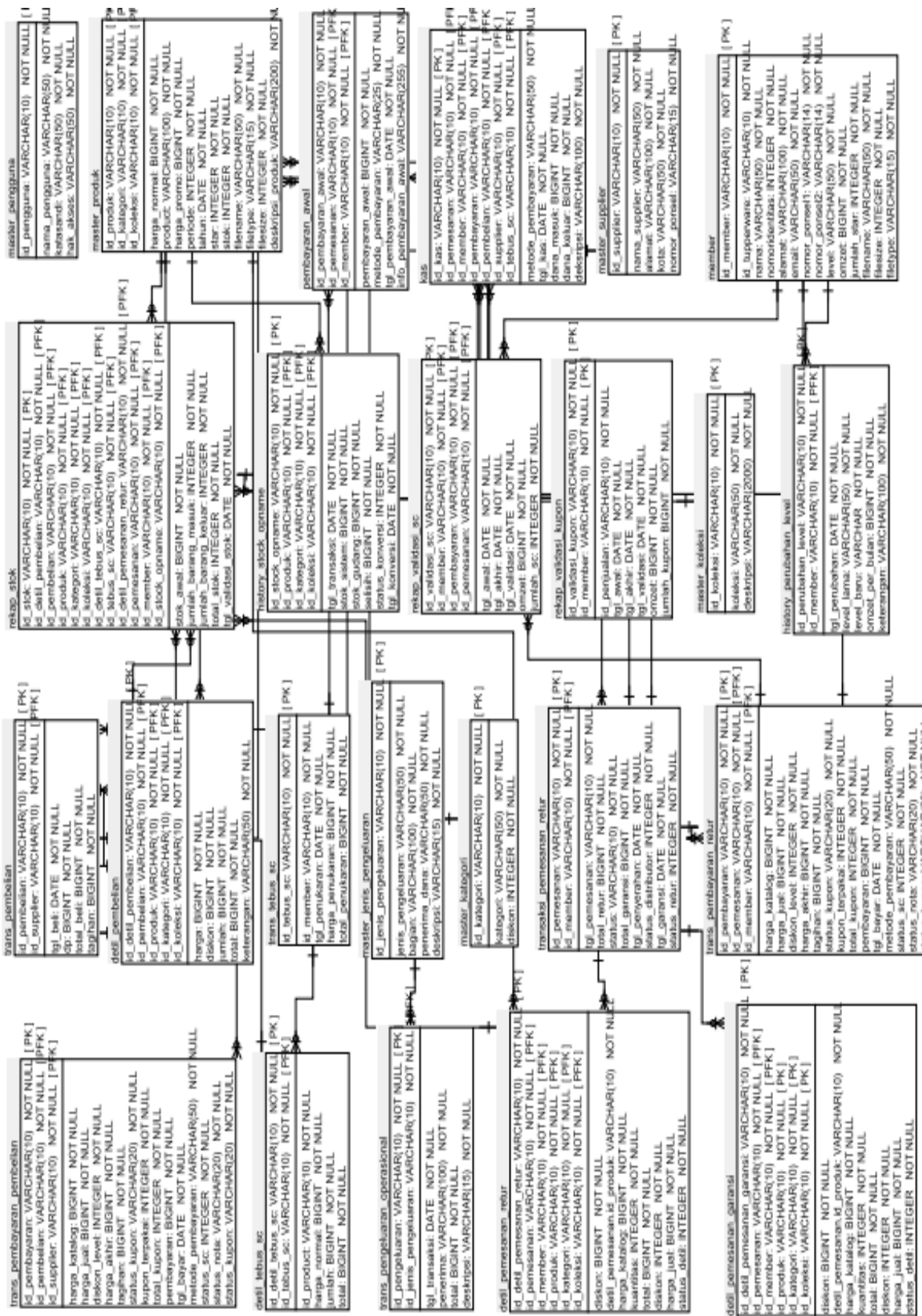
### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan rancangan yang telah dibuat, maka dibangun sistem informasi manajemen internal perusahaan terintegrasi berbasis *web* pada perusahaan distribusi produk Tupperware dengan tiga hak akses utama, yaitu pemilik (administrator), gudang, dan kasir. Tiap hak akses memiliki tampilan menu yang berbeda. Bagian ini hanya menampilkan hasil dari pengembangan sistem untuk hak akses pemilik, karena semua data dan laporan akuntansi hanya bisa diakses oleh entitas ini. Laporan yang dihasilkan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat sebelumnya, yaitu laporan transaksional pembelian, penjualan, retur & garansi, pengelolaan gudang, dan laporan kas (pemasukan & pengeluaran).

Pada tahap pembahasan, akan membahas hasil dari perancangan yang dibentuk dalam pengembangan sistem informasi manajemen pada CV Mitra Karya, dan disini akan ditampilkan beberapa hasil pengembangan sistem sesuai dengan rancangan dan desain yang telah dibuat.

Pada gambar 8, tampak menu sitemap pada Sistem Informasi Manajemen Internal Perusahaan Terintegrasi pada CV Mitra Karya Malang.



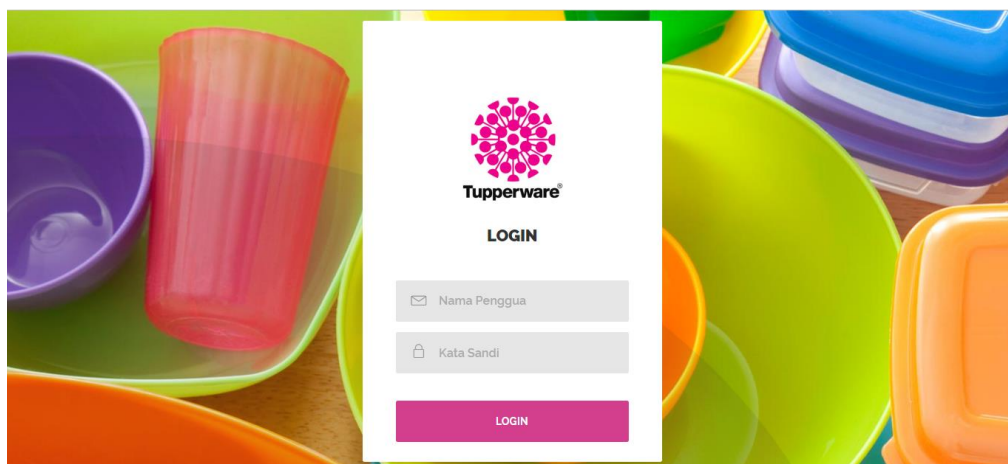


Gambar 7. Desain Basis Data (Entity Relationship Diagram)



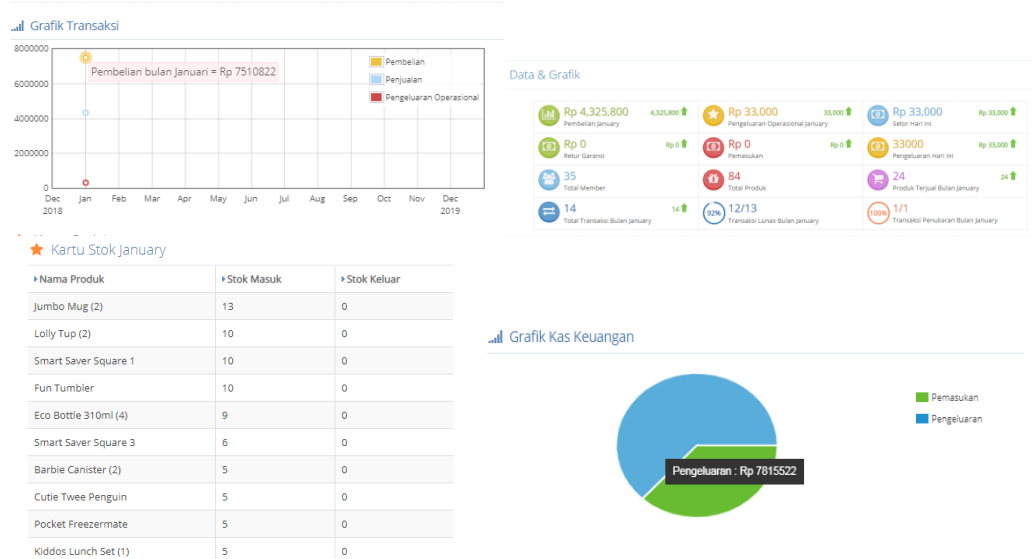
Gambar 8. Sitemap Menu Sistem

Setelah mengetahui sitemap menu pada sistem, berikut adalah beberapa tampilan sistem yang telah dibuat. Sebelum dapat mengetahui sitemap menu pada sistem, pengguna harus melalui halaman login seperti pada gambar 9.



Gambar 9 Tampilan halaman Login

Setelah berhasil memasuki halaman login dan mengakses nama pengguna dan kata sandi dengan tepat, maka akan dapat masuk pada halaman utama sistem sesuai dengan hak akses pengguna. Pada gambar 10, merupakan tampilan halaman utama yang berisikan data dan grafik yang berkaitan dengan transaksional pada sistem informasi manajemen.

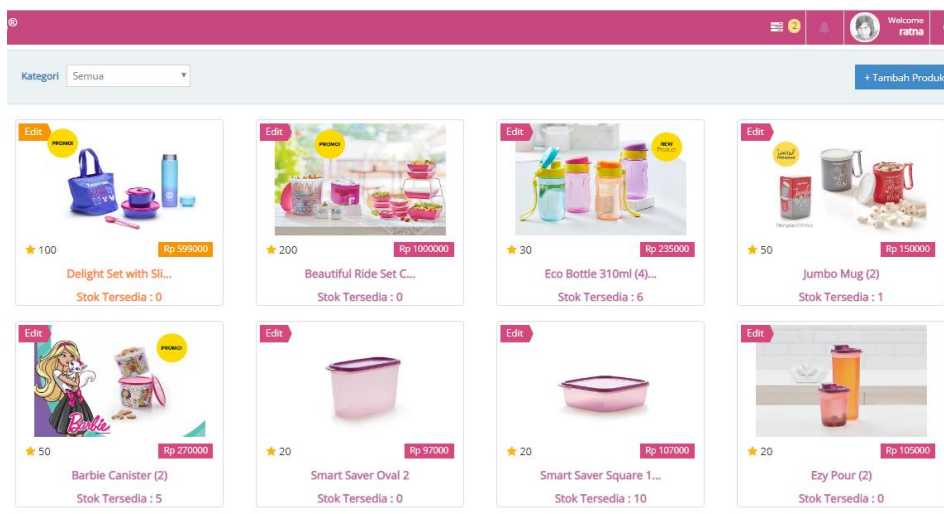


Gambar 10. Tampilan data dan grafik pada sistem informasi manajemen internal

Selain data dan grafik, pada sistem ini juga terdapat pengelolaan master, transaksi dan juga menghasilkan laporan yang terkait dengan bisnis proses perusahaan CV Mitra Karya Malang.

1) Pengelolaan Data Produk

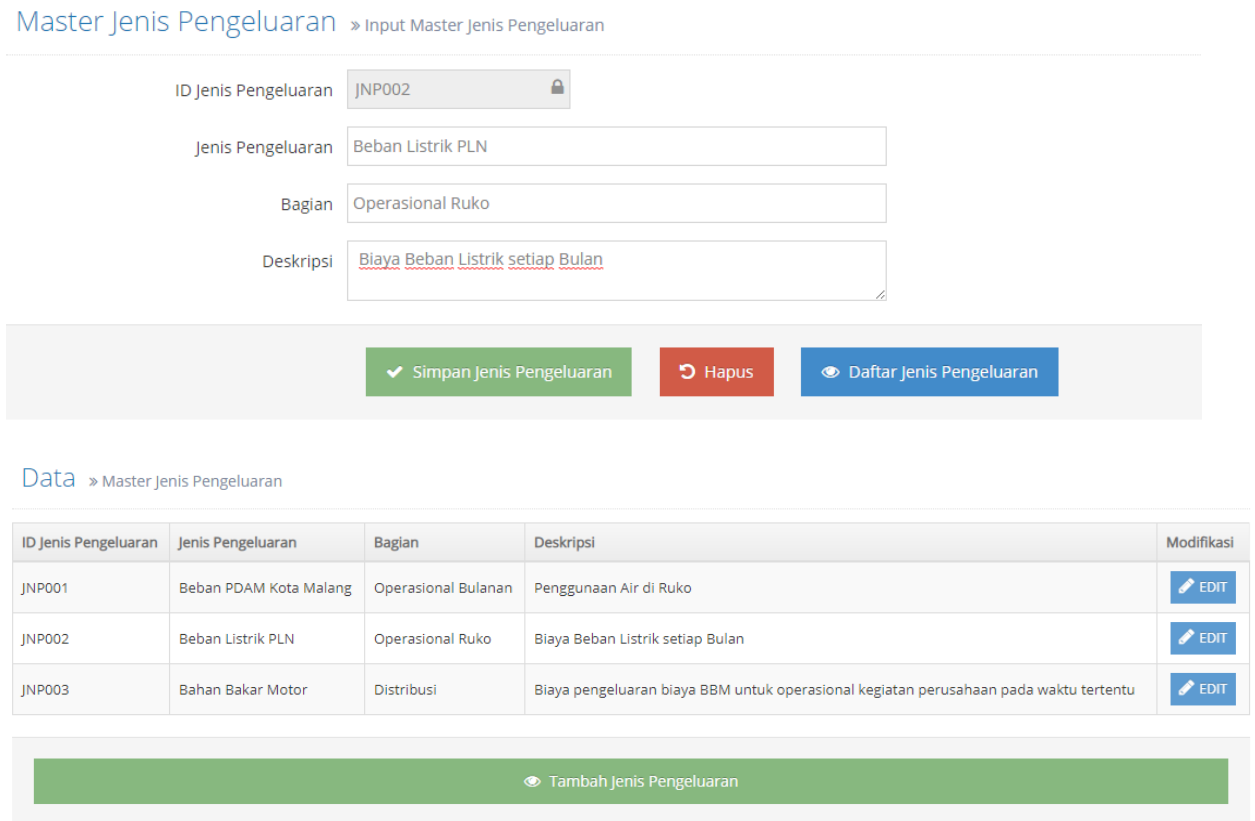
Pengelolaan Data Produk merupakan bagian penting pada sistem informasi manajemen internal perusahaan karena merupakan data master produk yang dipergunakan sebagai acuan produk yang terkait hampir pada semua transaksi perusahaan, seperti pembelian, penjualan, retur & garansi, bahkan pengelolaan gudang dan stok gudang. Tampilan pengelolaan data produk dijelaskan pada gambar 11.



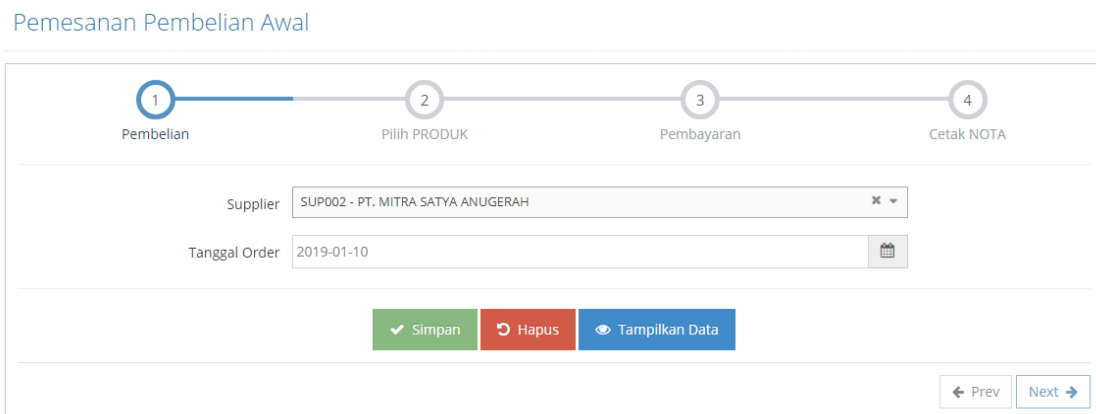
Gambar 11. Pengelolaan Produk Tupperware

2) Pengelolaan Pengeluaran Operasional

Pengelolaan pengeluaran operasional juga mengelola data master pada jenis pengeluaran dan transaksional pengeluaran operasional. Tampilan pengelolaan operasional dijelaskan pada gambar 12.



Gambar 12. Tampilan Pengelolaan Jenis Pengeluaran



Gambar 13. Tampilkan Daftar Pemasok (Supplier) pada Sistem

NOTA	Produk	Harga	Jumlah	Total	Diskon	Harga Beli
PEMBE/19/01/10/0004	Eco Bottle 310ml (4)	235.000	1	Rp 235.000	30%	Rp 164.500
Total				Rp 235.000		Rp 164.500

Gambar 14. Tampilkan Daftar Produk yang dipesan pada pemasok

- 3) Transaksi Pembelian
  - a) Menambahkan Pembelian

Gambar 13 merupakan halaman tampilan untuk menambahkan transaksi pembelian dengan memilih data pemasok (supplier) dan tanggal pembelian sesuai dengan nota pembeli yang berasal dari distributor / pemasok.

Produk	Harga	Kuantitas	Jumlah	Total
Eco Bottle 310ml (4)	Rp 235,000	1	164500	Rp 235,000
Smart Saver Square 1	Rp 107,000	10	749000	Rp 1,070,000
Total				Rp 1,305,000

Gambar 15. Tampilkan Halaman Pembayaran Pembelian

b) Memilih Produk

Gambar 14 merupakan halaman tampilan untuk memilih produk setelah mendaftar pemasok (supplier) pada halaman pembelian, atau memilih nomor nota dan pemasok yang hendak ditambah produk yang dibeli. Pihak Gudang dapat memilih produk yang telah dipesan, dan kuantitas barang kemudian menekan tombol Simpan untuk menyimpan produk, Hapus untuk mengulangi pengisian, dan Pembayaran apabila transaksi Pilih Barang telah selesai dilakukan dan hendak melakukan transaksi pembayaran.

c) Pembayaran Transaksi Pembelian

Gambar 15 merupakan halaman tampilan untuk melakukan transaksi pembayaran pada transaksi pembelian yang telah dilakukan sebelumnya. Kegiatan yang pertama harus dilakukan adalah memastikan bahwa nomor nota dan nama pemasok (supplier) yang dilakukan pembayaran sesuai dengan pembayaran yang telah dilakukan, selanjutnya mengisikan diskon level yang didapatkan sesuai transaksi yang telah dilakukan, tanggal pembayaran, jumlah pembayaran yang telah dibayarkan, dan memilih metode pembayaran, serta memastikan produk yang dibeli.

d) Cetak Nota Pembelian

Gambar 16 merupakan halaman tampilan nota pembelian sebelum dicetak. Nota pembelian dapat diakses apabila transaksi pembelian sudah terselesaikan.

4) Pengelolaan Gudang

a) Validasi Barang Masuk BT (Belum Terima)

➤ Melakukan Validasi Barang Masuk Belum diterima

Gambar 17 merupakan halaman validasi transaksi pembelian yang telah dilakukan, tetapi produk belum diterima oleh CV kemudian dilakukan konfirmasi bahwa produk yang diterima oleh bagian Gudang berdasarkan nota pembelian yang dilakukan. Validasi dilakukan per produk dari masing-masing transaksi

Nota: PEMBE/19/01/10/0004 - PT. MITRA SATYA ANUGERAH

Nota Transaksi Pembelian Tupperware

Cetak No.Nota: PEMBE/19/01/10/0004 Tanggal: 2019-01-10

Informasi Perusahaan		Informasi Supplier	
Nama	CV MITRA KARYA	ID Supplier	SUP002
Alamat	Ruko Kalimosodo Jalan Raya Kalimosodo Polehan, Malang	Nama Supplier	PT. MITRA SATYA ANUGERAH
		Alamat	Karawang
		Telepon	02678641333

Produk	Harga	Jumlah	Subtotal	Diskon	Total
Eco Bottle 310ml (4)	Rp 235,000	x 1	Rp 235,000	30 %	Rp 164,500
Smart Saver Square 1	Rp 107,000	x 10	Rp 1,070,000	30 %	Rp 749,000
Total Tagihan			Rp 1,205,000		Rp 913,500
				Diskon (0 %)	-(Rp 0)
				Pelunasan	-(Rp 913,500)

Status : LUNAS

Gambar 16. Tampilan Nota Pembelian

Validasi Barang Masuk

Minggu ke : 02 | Tanggal Awal : Monday, 07 January 2019 | Tanggal Akhir : Sunday, 13 January 2019

Nota Pembelian	Tgl Pembelian	Produk	Kuantitas	
PEMBE/19/01/10/0004	2019-01-10	Eco Bottle 310ml (4)	1	✓
PEMBE/19/01/10/0004	2019-01-10	Smart Saver Square 1	10	✓
PEMBE/19/01/13/0005	2019-01-13	Smart Saver Square 3	1	✓

Rekapitulasi Validasi

Gambar 17. Validasi Barang Masuk Belum Diterima

Rekapitulasi Validasi Barang Masuk

Minggu ke : 02 | Tanggal Awal : Monday, 07 January 2019 | Tanggal Akhir : Sunday, 13 January 2019

Nota Pembelian	Tgl Pembelian	Produk	Stok Awal	Stok Akhir	Kuantitas	Tgl Validasi
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	Smart Saver Square 3	5	0	5	0000-00-00
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	Jumbo Mug (2)	3	0	3	0000-00-00
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	Lolly Tup (2)	10	0	10	0000-00-00
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	Barbie Canister (2)	5	0	5	0000-00-00
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	Eco Bottle 310ml (4)	5	0	5	0000-00-00
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	Cutie Twee Penguin	5	0	5	0000-00-00
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	New T for 2	4	0	4	0000-00-00
PEMBE/19/01/08/0001	2019-01-08	X-Treme Meal Box	3	0	3	0000-00-00
PEMBE/19/01/09/0002	2019-01-09	Pocket Freezermate	5	0	5	0000-00-00
PEMBE/19/01/09/0002	2019-01-09	Kiddos Lunch Set (1)	5	0	5	0000-00-00
PEMBE/19/01/04/0003	2019-01-04	Mosaic Bread Lover	2	0	2	0000-00-00

Validasi Pembelian

Gambar 18. Rekapitulasi Validasi Barang Masuk Belum Terima

Validasi Barang Keluar

Minggu ke : 02 | Tanggal Awal : Monday, 07 January 2019 | Tanggal Akhir : Sunday, 13 January 2019

ID Transaksi	Tgl Penjualan	Produk	Kuantitas	
CART1901110002	2019-01-11	Smart Saver Square 3	1	✓

Rekapitulasi Validasi

Gambar 19. Validasi Barang Keluar BT

Rekapitulasi Validasi Barang Keluar

Minggu ke : 02 | Tanggal Awal : Monday, 07 January 2019 | Tanggal Akhir : Sunday, 13 January 2019

Nota Penjualan	Tgl Transaksi	Produk	Stok Awal	Stok Akhir	Kuantitas	Tgl Validasi
ORDER/19/01/11/0001	2019-01-11	Jumbo Mug (2)	1	3	2	0000-00-00
ORDER/19/01/13/0002	2019-01-13	Mosaic Bread Lover	1	2	1	0000-00-00
ORDER/19/01/13/0002	2019-01-13	Lolly Tup (2)	1	10	9	0000-00-00

Validasi Penjualan

Gambar 20. Rekapitulasi Validasi Barang Keluar

- Rekapitulasi Barang Masuk BT (Belum Terima)
 

Gambar 18 merupakan halaman rekapitulasi validasi transaksi pembelian yang telah dilakukan, untuk memvalidasi produk yang diterima oleh bagian Gudang berdasarkan nota pembelian yang dilakukan. Rekapitulasi atas validasi barang yang masuk dicatat berdasarkan tanggal validasi yang dilakukan.
- b) Validasi Barang Keluar BT (Belum Terima)
  - Melakukan Validasi Barang Keluar
 

Gambar 19 merupakan halaman validasi transaksi penjualan normal atau penebusan starchyart yang telah lunas dan selesai dilakukan, untuk memvalidasi produk yang dikeluarkan oleh bagian Gudang berdasarkan nota penjualan yang dilakukan. Validasi dilakukan per produk dari masing-masing transaksi, validasi dilakukan untuk mengurangi stok pada masing-masing produk.
  - Rekapitulasi Barang Keluar
 

Gambar 20 merupakan halaman rekapitulasi validasi transaksi penjualan yang telah dilakukan, untuk memvalidasi produk yang diterima oleh bagian Gudang berdasarkan nota penjualan yang dilakukan. Rekapitulasi atas validasi barang yang keluar dicatat berdasarkan tanggal validasi yang dilakukan.

Pengelolaan Gudang » Transaksi Stock Opname

ID Produk	Nama Produk	Koleksi	Kategori	Stok Sistem	Stok Gudang	ALL
PROD0001	Delight Set with Slim Thermos (1) Blue Purple	Drink Collection	Dengan Tas	0	0	✓
PROD0002	Beautiful Ride Set Cmplt	Drink Collection	Tanpa Tas	0	0	✓
PROD0003	Eco Bottle 310ml (4)	Drink Collection	Tanpa Tas	5	0	✓
PROD0004	Jumbo Mug (2)	Drink Collection	Tanpa Tas	1	0	✓
PROD0005	Barbie Canister (2)	Gift Collection	Tanpa Tas	5	0	✓

Gambar 21. Transaksi Stock Opname

Pengelolaan Gudang » Transaksi Stock Opname

ID Stock Opname	ID Produk	Nama Produk	Tanggal Stock Opname	Stok Sistem	Stok Gudang	Selisih	Konversi
STOPN0001	PROD0003	Eco Bottle 310ml (4)	2019-01-13	5	8	3	Konversi Pembelian
STOPN0002	PROD0004	Jumbo Mug (2)	2019-01-13	1	0	-1	Konversi Penjualan
STOPN0003	PROD0005	Barbie Canister (2)	2019-01-13	5	4	-1	Konversi Penjualan
STOPN0004	PROD0010	Pocket Freezermate	2019-01-13	5	6	1	Konversi Pembelian
STOPN0005	PROD0018	Smart Saver Square 3	2019-01-13	5	4	-1	Konversi Penjualan
STOPN0006	PROD0039	Kiddos Lunch Set (1)	2019-01-13	5	0	-5	Konversi Penjualan
STOPN0007	PROD0047	Lolly Tup (2)	2019-01-13	8	7	-1	Konversi Penjualan

Gambar 22. Transaksi Konversi Stock Barang



c) Stock Opname

Gambar 21 merupakan halaman transaksi stock opname yang dapat dilakukan bagian Gudang untuk memberikan validasi stok antara stok yang tercatat pada system dan stok yang ada pada kondisi lapangan. Dengan melakukan stock opname maka akan dapat diketahui berapa produk yang belum tercatat pada penjualan (barang keluar) dan pembelian (barang masuk). Validasi dapat dilakukan setiap produk atau dilakukan secara bersamaan pada satu perintah konfirmasi stok secara keseluruhan.

d.) Konversi Stock

Gambar 22 merupakan rekapitulasi hasil stock opname yang dihasilkan, tetapi mendapatkan selisih atau kondisi yang ada pada stok system dan stok Gudang berbeda. Dengan adanya konversi stok, maka stok system dan stok Gudang akan mendapatkan hasil yang seimbang / sama karena akan dilakukan pencatatan pembelian dengan konversi apabila selisih stok Gudang > stok system. Dan sebaliknya akan dilakukan pencatatan penjualan dengan konversi apabila selisih stok Gudang < stok system. Konversi stok akan tercatat pada setiap table yang sama dengan transaksi pembelian atau penjualan pada normalnya karena untuk mengetahui pula keuangannya.

ID Transaksi	Tgl Transaksi	Jumlah Masuk	Jumlah Keluar	Saldo Stok Akhir
PEMB19012550005	19 Nov 2018	3	0	11
PEMB1901250001	15 Oct 2018	6	0	6
CART1901250001	18 Oct 2018	0	1	5
CART1901250002	23 Oct 2018	0	1	4
PEMB1901250002	20 Nov 2018	4	0	8
PEMB1901250003	13 Nov 2018	1	0	9

Gambar 23. Rekapitulasi Kartu Stock

ID Produk	Nama Produk	Koleksi	Kategori	Stok Tersedia	Tgl Terakhir Stock Opname	Print Kartu Stok
PROD0003	Eco Bottle 310ml (4)	Drink Collection	Tanpa Tas	7	25 Jan 2019	✓
PROD0004	Jumbo Mug (2)	Drink Collection	Tanpa Tas	3	30 Nov -0001	✓
PROD0001	Delight Set with Slim Thermos (1) Blue Purple	Drink Collection	Dengan Tas	0	30 Nov -0001	✓
PROD0065	X-Treme Meal Box	Kids & Teen Collection	Dengan Tas	0	19 Jan 2019	✓
PROD0078	New T for 2	On the Go Collection	Dengan Tas	0	19 Jan 2019	✓
PROD0080	Pretty Glam	Lunch Set	Dengan Tas	0	19 Jan 2019	✓

Gambar 24. Data Stok Produk

## e.) Kartu Stock

Gambar 23 merupakan rekapitulasi halaman awal apabila hendak mengakses kartu stok, dengan memilih Menu Gudang, kemudian meng-klik Tombol Print Kartu Stok, maka akan muncul rekapitulasi Kartu Stok sesuai dengan produk yang dipilih. Adapun keterangan pada kartu stok merupakan catatan transaksional pada Sistem Informasi Manajemen Terintegrasi yang tercatat keluar dan masuknya berdasarkan kondisi stok terkini pada tabel master produk.

## f.) Rekapitulasi Data Stock Product

Gambar 24 merupakan data stok produk yang tersedia pada saat ini. Stok yang ada merupakan stok system yang telah berkurang dan bertambah berdasarkan setia transaksi pembelian dan transaksi penjualan yang terjadi pada system informasi terintegrasi, serta telah dilakukan validasi oleh bagian gudang.

## 5. Laporan – laporan

## a) Laporan Pengeluaran Operasional

Gambar 25 merupakan laporan pengeluaran operasional yang berasal dari transaksi pengeluaran operasional yang telah ditambahkan dan tersimpan pada table pengeluaran operasional. Pengeluaran yang ada sebelumnya telah ditambahkan pada master jenis pengeluaran, pengeluaran operasional yang dimaksud adalah pengeluaran setiap bulan maupun pengeluaran operasional yang dikeluarkan oleh kasir untuk mendukung kegiatan perusahaan sehari-hari.

## b) Laporan Pembelian

Gambar 26 merupakan laporan pembelian pada CV Mitra Karya pada distributor/supplier yang telah diinputkan dan divalidasi pada system, sehingga dapat mendapatkan laporan pembelian per nota pembelian yang telah tercantum pada nota pembelian dari distributor/supplier

## c) Laporan Kas

Gambar 27 merupakan halaman laporan kas yang merupakan rekapitulasi keuangan masuk maupun keuangan keluar yang berasal dari transaksi penjualan, pembelian, pengeluaran operasional, serta segala kegiatan transaksional keuangan perusahaan CV Mitra Karya Malang

## d) Laporan Stock Opname

Gambar 28 merupakan halaman laporan transaksi stock opname yang merupakan rekapitulasi dari perbandingan stok yang terdapat pada system serta stok yang dihitung pada kondisi fisik (gudang) kemudian untuk dilakukan penyesuaian stok untuk memberikan nilai stok yang valid sesuai kondisi asli pada gudang. Setelah dilakukan konversi atau penyesuaian stok maka dapat dihasilkan laporan stock opname seperti pada gambar 28.

Rekapitulasi > Pengeluaran Operasional

Info! Current Date : Mon Jan 14 2019 00:46:40 GMT+0700 (Indochina Time)  
Week of the year : 03 | Start Week : Mon, 14 Jan 2019 | End Week : Sun, 20 Jan 2019

ID Transaksi	Jenis Pengeluaran	Tgl Pengeluaran	Penerima	Total Pengeluaran	Deskripsi	Modifikasi
POPS0002	JNP001 - Beban PDAM Kota Malang	02 Jan 2019	Alfamart Sukun	Rp 48,700	bulan Januari	<a href="#">EDIT</a>
POPS0001	JNP002 - Beban Listrik PLN	07 Jan 2019	Alfamart Sukun	Rp 256,000	bulan Januari 2019	<a href="#">EDIT</a>
Total				Rp 304,700		

[Tambah Data Pengeluaran Operasional](#)

Gambar 25. Tampilan Laporan Pengeluaran Operasional

ID Pembelian	Supplier	Total Pembelian	Total Pembayaran	Tgl Pembelian	Produk
PEMBE/19/01/08/0001	SUP001 - PT. Margo Pangestu Perkasa	Rp 7,595,000	Rp 5,230,628	10 Jan 2019	Smart Saver Square 3 X 5 Jumbo Mug (2) X 3 Lolly Tup (2) X 10 Barbie Canister (2) X 5 Eco Bottle 310ml (4) X 5 Cutie Twee Penguin X 5 New T for 2 X 4 X-Treme Meal Box X 3
PEMBE/19/01/09/0002	SUP001 - PT. Margo Pangestu Perkasa	Rp 1,050,000	Rp 712,950	10 Jan 2019	Pocket Freezermate X 5 Kiddos Lunch Set (1) X 5
PEMBE/19/01/04/0003	SUP001 - PT. Margo Pangestu Perkasa	Rp 236,000	Rp 160,244	05 Jan 2019	Mosaic Bread Lover X 2
PEMBE/19/01/10/0004	SUP002 - PT. MITRA SATYA ANUGERAH	Rp 1,305,000	Rp 913,500	11 Jan 2019	Eco Bottle 310ml (4) X 1 Smart Saver Square 1 X 10
Total		Rp 10,891,000	Rp 7,510,822		

Gambar 26. Tampilan Laporan Pembelian

ID Cash	ID Transaksi	Sumber	Pemasukan	Pengeluaran	Deskripsi	Tgl Transaksi	Metode Pembayaran
CASH0001	PEMBE/19/01/08/0001	SUP001	Rp 0	Rp 5,230,628	PEMBELIAN PEMBE/19/01/08/0001	10 Jan 2019	Transfer
CASH0002	PEMBE/19/01/09/0002	SUP001	Rp 0	Rp 712,950	PEMBELIAN PEMBE/19/01/09/0002	10 Jan 2019	Transfer
CASH0003	PEMBE/19/01/04/0003	SUP001	Rp 0	Rp 160,244	PEMBELIAN PEMBE/19/01/04/0003	05 Jan 2019	Transfer
CASH0004	ORDER/19/01/11/0001	MEM0031	Rp 150,000	Rp 0	DP KE 1	11 Jan 2019	Tunai
CASH0005	PEMBE/19/01/10/0004	SUP002	Rp 0	Rp 913,500	PEMBELIAN PEMBE/19/01/10/0004	11 Jan 2019	Transfer
CASH0006	ORDER/19/01/13/0002	MEM0003	Rp 121,100	Rp 0	PELUNASAN ORDER/19/01/13/0002	13 Jan 2019	Tunai
CASH0007	KVRPN/19/01/13/0004	Konversi Stock Penjualan	Rp 105,000	Rp 0	Jumbo Mug (2)	13 Jan 2019	Transfer
CASH0008	KVRPM/19/01/13/0008	Konversi Stock Pembelian	Rp 0	Rp 493,500	Eco Bottle 310ml (4)	13 Jan 2019	Transfer
CASH0009	KVRPN/19/01/13/0005	Konversi Stock Penjualan	Rp 105,000	Rp 0	Jumbo Mug (2)	13 Jan 2019	Transfer
CASH0010	KVRPN/19/01/13/0006	Konversi Stock Penjualan	Rp 105,000	Rp 0	Jumbo Mug (2)	13 Jan 2019	Transfer
Total			Rp 4,475,800	Rp 7,815,522			

Gambar 27. Laporan Kas

ID Stock Opname	ID Produk	Nama Produk	Tanggal Stock Opname	Stok Sistem	Stok Gudang	Selisih	Tgl Konversi
STOPN0001	PROD0003	Eco Bottle 310ml (4)	25 Jan 2019	7	7	0	25 Jan 2019
STOPN0002	PROD0003	Eco Bottle 310ml (4)	25 Jan 2019	7	7	0	25 Jan 2019

Gambar 28. Tampilan Laporan Stock Opname

#### 4. KESIMPULAN

Sistem informasi manajemen internal perusahaan distributor tupperware pada CV Mitra Karya dibangun dengan metode *Three Major Phase*, dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP, dan *database* MySQL. Sistem dikembangkan berdasarkan aturan sistem informasi manajemen dan pengelolaan gudang dan stok produk dengan menyesuaikan kebutuhan bisnis proses CV Mitra Karya.

Sistem ini dapat membantu CV Mitra Karya untuk:

- 1) Meningkatkan efektifitas data dan transaksi pembelian dalam proses bisnis sehari-hari.
- 2) Mempercepat proses transaksi, dan meminimalisir kesalahan manusia.
- 3) Mencatat data paten sebagai master yang digunakan dalam transaksi.
- 4) Mencatat, mengolah, dan mengkalkulasi transaksi pembelian, retur dan garansi produk dan pengelolaan stok dan produk pada Gudang CV Mitra Karya Malang.
- 5) Menampilkan laporan pembelian, laporan stok produk, serta laporan keuangan pada periode tertentu.
- 6) Melakukan kegiatan stock opame yang dapat dilakukan berkala guna mendapatkan keakuratan jumlah stok yang berada pada system dan pada kondisi di lapangan.

Saran pengembangan sistem, yaitu Sistem Informasi Akuntansi guna mengelola keuangan perusahaan dengan standar akuntansi, antara lain: Pengelolaan Pemasukan Keuangan (Penjualan), Pengeluaran Perusahaan (Pembelian dan Pengeluaran Operasional), Laporan Kas, Neraca Saldo, Neraca Rugi Laba, Neraca Akhir

Karena pengelolaan Keuangan pada CV Mitra Karya sangat diperlukan untuk mengetahui bagaimana perjalanan keuangan perusahaan, mengetahui pengeluaran dan pemasukan perusahaan hingga dapat menghasilkan laporan keuntungan atau kerugian atas usaha yang telah berjalan pada periode tertentu.

#### 5. REFERENSI

- [1] Bootstrap 2014, Bootstrap HTML, CSS, and JS Framework, diakses 16 Oktober 2015, <<http://getbootstrap.com>>.
- [2] Jogiyanto 2010, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Penerbit Andi, Yogyakarta. Knight, K 2011, Responsive Web Design: What It Is and How To Use It, diakses 23 Oktober 2015, <<http://www.smashingmagazine.com/2011/01/12/guidelines-for-responsive-web-design>>.
- [3] MADCOMS 2011, Dreamweaver CS5 dan PHP MySQL Untuk Pemula, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- [4] Wikipedia 2015, Entity Relationship Diagram, diakses 10 September 2015, <[http://en.wikipedia.org/wiki/Entity-relationship\\_model](http://en.wikipedia.org/wiki/Entity-relationship_model)>.
- [5] Marakas, George A., dan James O'Brien 2012, Introduction to Information System, 15th Revised Edition, McGraw Hill Higher Education, New York City.
- [6] Tupperware Indonesia 2018, Jenjang Karir Member Tupperware, diakses 27 September 2018, <<https://www.tupperware.co.id/karir/jenjang-karir>>
- [7] Jual Aku.com 2018, Pendapatan Star Chart dan Kupon pada Member Tupperware, diakses 28 September 2018, <<http://juallaku.com/cara-daftar-member-tupperware-2017/>>
- [8] Cahyodi, Sapto Caturd., dan Rita Wahyuni Arifin 2017, Sistem Informasi Point of Sales Berbasis Web Pada Colony Amaranta Bekasi, Manajemen Informatika; STMIK Bina Insan, Bekasi Timur, Indonesia
- [9] Fikri Haris 2016, Activity Diagram, diakses 03 Oktober 2018 <[https://www.academia.edu/26265553/Activity\\_Diagram\\_Diagram\\_Aktivitas\\_UML\\_?auto=download](https://www.academia.edu/26265553/Activity_Diagram_Diagram_Aktivitas_UML_?auto=download)>

- [10] Martin Records.com 2018, Web Browser, diakses 11 Oktober 2018  
<<http://www.martinrecords.com/technology/pengertian-web-browser-sejarah-fungsi-serta-contohnya/>>
- [11] Ahmad Udin & Dedy Rahman Prehanto 2016, Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Zis Masjid Berbasis Web, Manajemen Informatika, Teknik Informatika; Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, Jawa Timur, Indonesia
- [12] Tri Sulistyio, Rancang Bangun Sistem Penjualan Berbasis Web Pada Perusahaan Pro Design Art and Gallery Semarang, Teknik Informatika; Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia