Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika
Vol. 1, No. 3, July 2020 e-ISSN: **2746-1335**
http://journal.jis-institute.org/index.php/jpsii/index

Perancangan Dan Implementa Sisistem Infomrasi Penjualan Pada minimarket Palm Mart Berbasis Multi Tier

Sabilla Royan[1], Irwansyah[2], Suryayusra[3]

[1, 3] Informatics Department , Bina Darma University, Palembang, Indonesia
[2] Computer Engineering Department, Bina Darma University, Palembang, Indonesia
Email: [1]sabilaroyan@gmail.com, [2]irwansyah@binadarma.ac.id, [3]suryayusra@binadarma.ac.id

Abstract

The Mini Market Palm Mart, which can be a market for sellers, is addressed in Housing Ogan Permata Indah, Jalan Opi Raya, Jakarta, Palembang. Palm Mart has 6 employees, where they have their respective roles, namely a cashier, 2 shopkeepers and arranging items at the Palm mart and 2 warehouse guards and 1 administration. From year to year, Palm Mart mini-market stores have experienced an increase but it is very limiting for sellers to place their merchandise in Palm Mart Stores, thus impacting on the amount of data processed and the quality of service to consumers. The solution to the problems that exist in Palm Mart Stores is by creating a multi-tiered sales information system to help employees at the Palm Mart. At this writing the author uses descriptive research methods and uses the method of developing the waterfall system and uses Unified Modelling Language analysis.

Keywords: Multi-Tier, Palm Mart Store, Web

1. PENDAHULUAN

Saat ini semua bidang hampir membutuhkan komputer sebagai alat bantu karena mempunyai banyak kelebihan dari segi ketelitian dan kecepatan, misalnya bidang pendidikan, bidang ekonomi baik digunakan oleh swasta maupun pemerintahan. Manfaat yang ada sangat besar, baik dalam ketelitian, kecepatan maupun volume pekerjaan yang ditangani dan dapat memperoleh informasi dan laporan dengan cepat dan tepat tanpa melalui proses pencatatan yang berulang-ulang.

Toko Mini *Market* Palm Mart merupakan sebuah toko dimana terdapat beberapa pemasok sehingga palm mart dapat menjadi sebuah media untuk para pengguna dalam menjualakan produk-produk yang ada dari para pelanggan atau para penjual yang telah menjadi *member* resmi palm mart. Akan tetapi palm mart yang ini hanya sebatas toko mini yang menjual produk-

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

produk kebutuhan rumah tangga seperti kebutuhan mandi, perawatan tubuh, pembersih dan lain sebagainya.

Mini *Market* Palm Mart yang dapat menjadi *market* untuk para penjual ini beralamatkan di Perumahan Ogan Permata Indah jalan opi raya, jakabaring Kota Palembang. Palm Mart memiliki karyawan sebanyak 6 orang, dimana diantar mereka memiliki peranan masing-masing yaitu seorang kasir, 2 orang penjaga toko serta mengatur tempat barang-barang yang ada di Palm mart dan 2 orang penjaga gudang dan 1 administrasi. Dari tahun ke tahun toko mini market Palm Mart mengalami peningkatan akan tetapi sangat membatasi para penjual untuk meletakan barang dagangan mereka di Toko Palm Mart, sehingga berdampak pada jumlah data yang diolah dan kualitas pelayanan kepada konsumen.

Berdasarkan latar belakang diatas maka dari itu Palm Mart membutuhkan sebuah sistem yang dapat digunakan untuk memperluas *market* yang ada di Palm Mart sehingga dapat lebih efektif dan efisien,maka penulis menuangkan penelitiannya dalam bentuk penulisan ini yang berjudul "Perancangan Dan Implementasisistem Infomrasi Penjualan Pada Minimarket Palm Mart Berbasis Multi Tier".

2. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun tahapan yang dilakukan penulis dalam merancang dan membangun system informasi penjualan pada Toko Palm Mart berbasis *multi-tier*, menggunakan metode pengembangan sistem air terjun atau yang sering disebut *watterfall*, yaitu sebagai berikut:

1. Requirement Analisis

Tahapan awal yang dilakukan penulis, yaitu menganalisis permasalahan yang ada, melakukan identifikasi masalah-masalah pokok yang ada, guna menjadi dasar kelompok atau organisasi sehingga terjadi perubahan, untuk pengembangan sistem informasi penjualan pada Toko Palm Mart Palembang Berbasis *multi-tier*, pada tahap ini peneliti mengidentifikasi kebutuhan *user* atau pengguna akan sistem informasi penjualan pada Toko Palm Mart Palembang Berbasis *Multi-Tier*, ditempuh dengan cara mengadakan wawancara mendalam kepada *user* atau pengguna, obesrvasi pada system yang sedang berjalan di Toko Palm Mart dan pihak-pihak yang terkait langsung maupun yang tidak terkait langsung pada Toko Palm Mart dengan pengembangan sistem informasi penjualanan pada Toko Palm Mart Palembang Berbasis *Multi-Tier.*

2. System Design

System Desaign yaitu bagaimana cara penulis mendesain sistem yang akan diterapkan di Toko Palm Mart Palembang, dengan memanfaatkan *software HTML*5 dan *Javascript* untuk membuat tampilan desain *website* Toko Palm Mart Palembang berbasis *Web Responsive* serta bagaimana penulis membuat tampilan dan system menjadi lebih mudah dipahami oleh admin Toko Palm Mart, Admin Gudang Palm Mart serta para pemasok yang ada di toko Palm Mart Palembang. Pada tahap ini penulis membuat coding bertahap dengan menggunakan *software Dreamweaver CS5,* dan datebase *MySQL.* Tahap ini penulis menerapkan analisis yang telah dibuat di tahap pertama, pada tahap analisis ini jika terjadi kesalahan pada analisis maka system desain tidak boleh dilanjutkan, karena harus ,mengulang dari tahap pertama, dan harus diperbaiki pada tahap analisis.

3. Implementation

Pada tahap ini, penulis menerpakan system informasi yang dibuat untuk Toko Palm Mart Palembang kepada para admin di toko, admin gudang serta pemasok tersebut agar dapat diketahui kesalahan yang ada di system serta pembelajaran untuk admin dalam menggunakan system. System yang dibuat sudah dapat diterapkan akan tetapi pada tahap ini bias dilakukan uji coba terlebih dahulu, sehingga apa bila ingin diperbaiki maka penulis dapat memperbaiki tahap ini tanpa harus mengulang pada tahap analisis sebab pada tahap ini sering terjadi kesalahan atau perbaikan di desain sistem tanpa harus mengulang ke tahap perbaikan analisis.

4. Integration & Testing

Pada tahap ini merupakan tahap penyelsaian system, karena pada tahap ini system informasi sudah siap diuji oleh hal layak banyak dan telah dapat di integrasikan kedalam jaringan internet sehingga mudah diakses oleh masyarakat banyak.

5. Operation & Maintenance

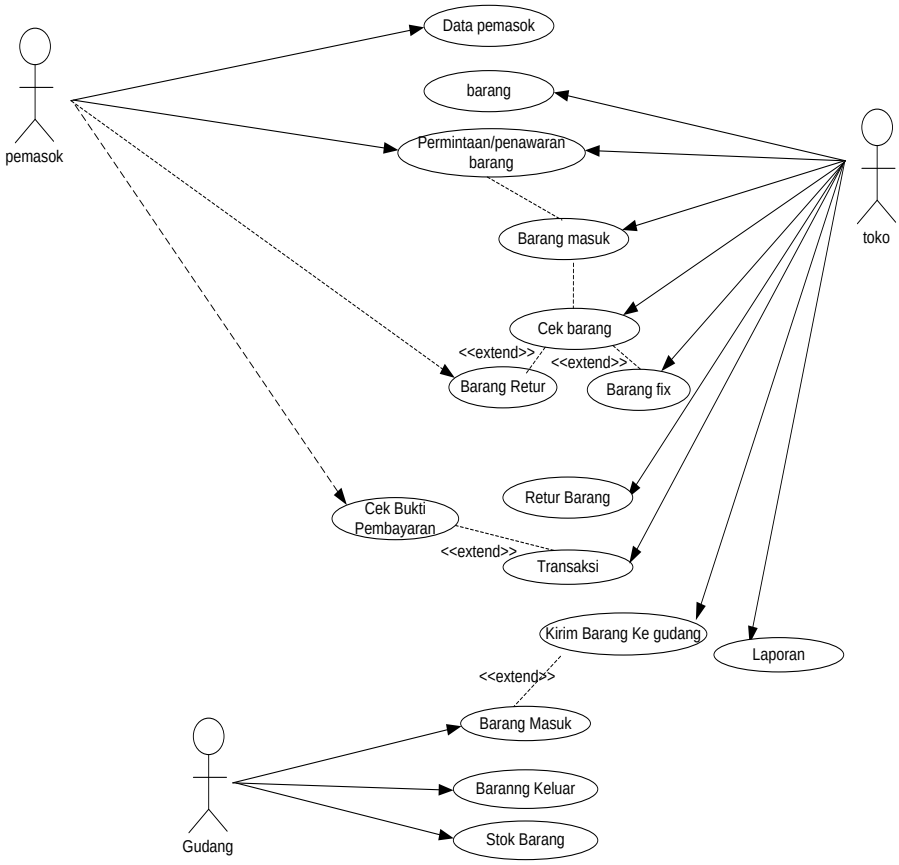
Pada tahap ini merupakan tahap akhir penyelsaian system, karena pada tahap ini system informasi sudah siap dijalalankan dan digunakan oleh hal layak banyak dan pada tahap ini mempertegaskan bahwa perlunya pembaruan dan pemeliharaan system. Pada tahap ini jika terddapat kesalahan maka ada perbaikan sistem yang harus dilakukan dari awal. Biasanya untuk tahap ini tidak sulit karena pada tahap ini hanya butuh pengembangan sistem jika ingin

diperbaiki. Tahap ini merupakan tahap pengenalan sistem kepada hal layak banyak jika pada tahap ini gagal maka untuk tahap operasi harus diulang dari awal tetapi jika tahap ini dapat diterima maka pada tahap ini hanya butuh perawatan sistem yang dapat digunakan oleh penulis selanjutnya.

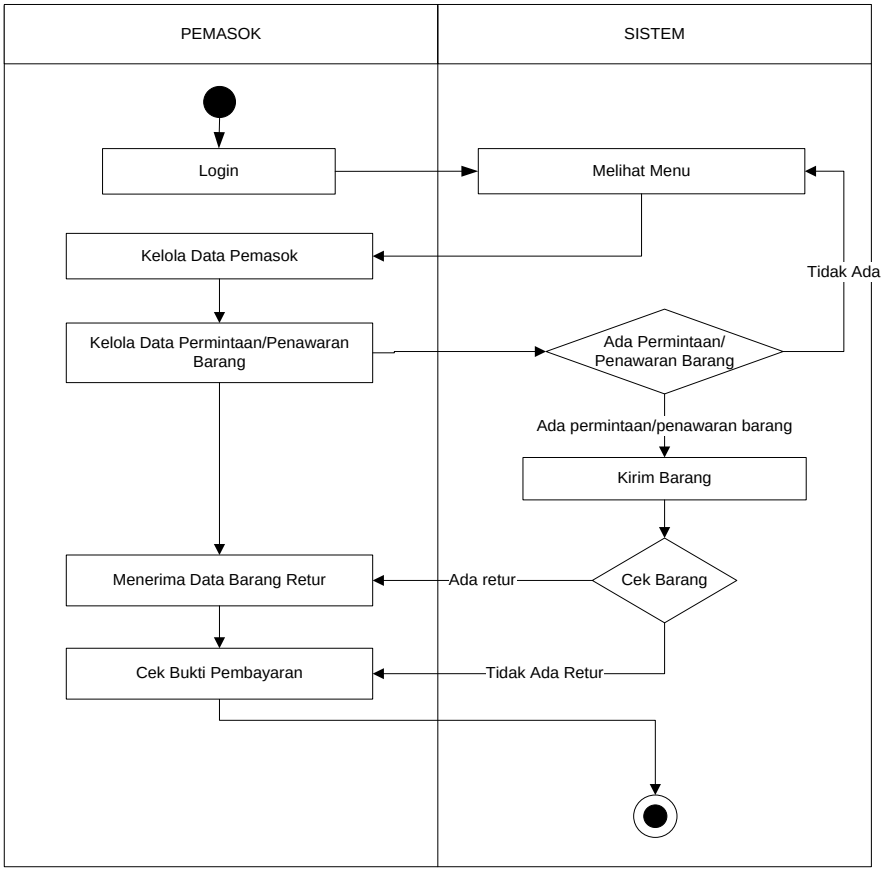
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Kebutuhan

Kebutuhan sistem informasi sesuai dengan proses yang telah dikemukakan pada proses pegnembangan dapat dilihat pada Gambar 1 dan Gambar 2 yang merupakan diagram use case dan diadram activity.



Gambar 1. Rancangan Usecase Diagram



Gambar 2. Rancangan Activity Diagram

3.2 Hasil Pengembangan

Berikut dapat dijelaskan hasil pengembangan sistem informasi sesuai dengan prosedur pengembangan dan kebutuhan sistem informasi

1. Halaman Login

Pada halaman merupakan halaman yang menampilkan data *link* setiap *user* yang akan menggunakan program atau sistem yang dibuat oleh Toko Palm Mart sehingga halaman ini dapat digunakan oleh Pemasok, Gudang dan Toko, Pada halaman ini juga menampilkan sebuah *input* data yang terdiri dari *username* dan *password*, dimana pada *input* data tersebut digunakan sebagai pengamanan untuk masuk setiap halaman *user*.

Gambar 2. Halaman Login *User*

2. Penjelasan halaman bagian pemasok

Halaman ini digunakan oleh pemasok dan hanya menampilkan data-data pemasok yang bersangkutan dengan *username* dan *password* sehingga setiap pemasok yang ada di Toko Palm Mart tidak saling melihat pengolahan data masing-masing.

Gambar 3. Halaman Data Pemasok

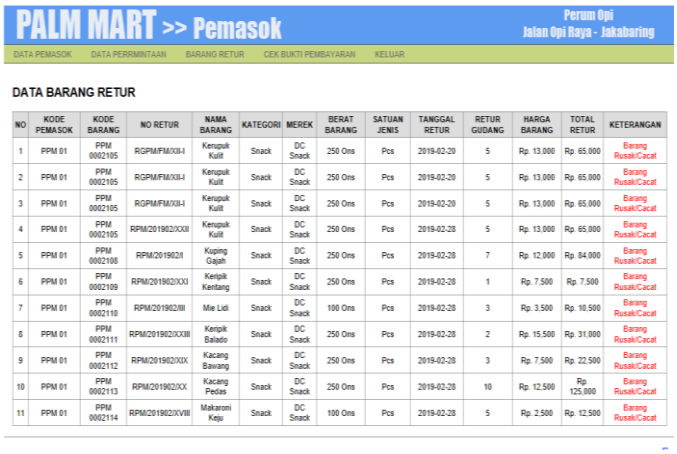
3. Halaman Data Permintaan

Pada halaman ini digunakan untuk menampilkan data-data permintaan yang dilakukan gudang ke bagian pemasok sehingga pada halaman ini dapat digunakan sebagai patokan untuk mengirim barang ke bagian gudang. Pada halaman ini juga dilengkapi link untuk mengirim data barang ke gudang.

Gambar 4. Halaman Data Permintaan

4. Halaman Data Barang Retur

Pada halaman ini digunakan sebagai data barang retur yang ada di gudang, dan dikirimkan oleh bagian gudang ke bagian pemasok agar pemasok mengetahui kerusakan barang yang terjadi di bagian gudang pada saat pengiriman barang.



NO	KODE PEMASOK	KODE BARANG	NO RETUR	NAMA BARANG	KATEGORI	MEREK	BERAT BARANG	SATUAN JENIS	TANGGAL RETUR	RETUR GUDANG	HARGA BARANG	TOTAL RETUR	KETERANGAN
1	PPM 01	PPM 0002105	RGPM/FM/XII-I	Kerupuk Kulit	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-20	5	Rp. 13,000	Rp. 65,000	Barang Rusak/Cacat
2	PPM 01	PPM 0002105	RGPM/FM/XII-I	Kerupuk Kulit	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-20	5	Rp. 13,000	Rp. 65,000	Barang Rusak/Cacat
3	PPM 01	PPM 0002105	RGPM/FM/XII-I	Kerupuk Kulit	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-20	5	Rp. 13,000	Rp. 65,000	Barang Rusak/Cacat
4	PPM 01	PPM 0002105	RPM/201902/XXII	Kerupuk Kulit	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	5	Rp. 13,000	Rp. 65,000	Barang Rusak/Cacat
5	PPM 01	PPM 0002108	RPM/201902/I	Kuping Gajah	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	7	Rp. 12,000	Rp. 84,000	Barang Rusak/Cacat
6	PPM 01	PPM 0002109	RPM/201902/XXI	Keripik Kentang	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	1	Rp. 7,500	Rp. 7,500	Barang Rusak/Cacat
7	PPM 01	PPM 0002110	RPM/201902/III	Mie Lidi	Snack	DC Snack	100 Ons	Pcs	2019-02-28	3	Rp. 3,500	Rp. 10,500	Barang Rusak/Cacat
8	PPM 01	PPM 0002111	RPM/201902/XXIII	Keripik Balado	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	2	Rp. 15,500	Rp. 31,000	Barang Rusak/Cacat
9	PPM 01	PPM 0002112	RPM/201902/XIX	Kacang Bawang	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	3	Rp. 7,500	Rp. 22,500	Barang Rusak/Cacat
10	PPM 01	PPM 0002113	RPM/201902/XX	Kacang Pedas	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	10	Rp. 12,500	Rp. 125,000	Barang Rusak/Cacat
11	PPM 01	PPM 0002114	RPM/201902/XVIII	Makaroni Keju	Snack	DC Snack	100 Ons	Pcs	2019-02-28	5	Rp. 2,500	Rp. 12,500	Barang Rusak/Cacat

Gambar 5. Halaman Retur Barang

5. Halaman Cek Bukti Pembayaran

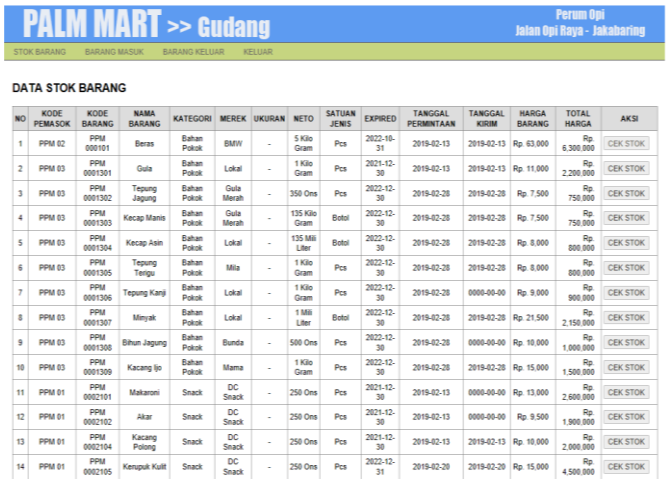
Halaman ini digunakan untuk menampilkan data-data bukti pembayaran yang telah dilakukan oleh aplm mart kepada para pemasok yang bekerja sama dengan mini market palm mart.

NO	NO PENGIRIMAN	KODE BARANG	NAMA BARANG	TANGGAL KIRIM	JUMLAH BARANG	HARGA BARANG	TOTAL HARGA	KETERANGAN	BUKTI BAYAR
1	GPM 24	PPM 0002114	Makaroni Keju	2019-02-28	193	Rp. 2,500	Rp. 225,000		
2	GPM 22	PPM 0002112	Kacang Bawang	2019-02-28	246	Rp. 7,500	Rp. 500,000		
3	GPM 19	PPM 0002110	Mie Lidi	2019-02-28	92	Rp. 3,500	Rp. 250,000		
4	GPM 18	PPM 0002108	Kuping Gajah	2019-02-28	92	Rp. 12,000	Rp. 675,000		
5	GPM 23	PPM 0002113	Kacang Pedas	2019-02-28	89	Rp. 12,500	Rp. 750,000		
6	GPM 20	PPM 0002111	Keripik Balado	2019-02-28	197	Rp. 15,500	Rp. 850,000		
7	GPM17	PPM 0002109	Keripik Kentang	2019-02-28	99	Rp. 7,500	Rp. 500,000		
8	GPM 10	PPM 0002105	Kerupuk Kulit	2019-02-20	217	Rp. 13,000	Rp. 750,000	Lunas	
9	INV-GPM-00027/2019-01-01/I	PPM 0002104	Kacang Polong	2019-02-14	197	Rp. 7,500	Rp. 500,000		
10	GPM 04	PPM 0002101	Makaroni	0000-00-00	196	Rp. 9,750	Rp. 1,300,000		
11	GPM 02	PPM 0002102	Akar	0000-00-00	247	Rp. 7,125	Rp. 1,900,000		

Gambar 6. Halaman Data Cek Bukti Pembayaran

6. Halaman Gudang,

berikut beberapa halaman yang digunakan oleh gudang yaitu terdiri dari Halaman Stok Barang berfungsi untuk mengecek data stok barang yang ada di Toko Palm Mart Pada Halaman ini gudang dapat menegcek barang-barang yang masih ada di gudang maupun sudah tidak ada lagi.

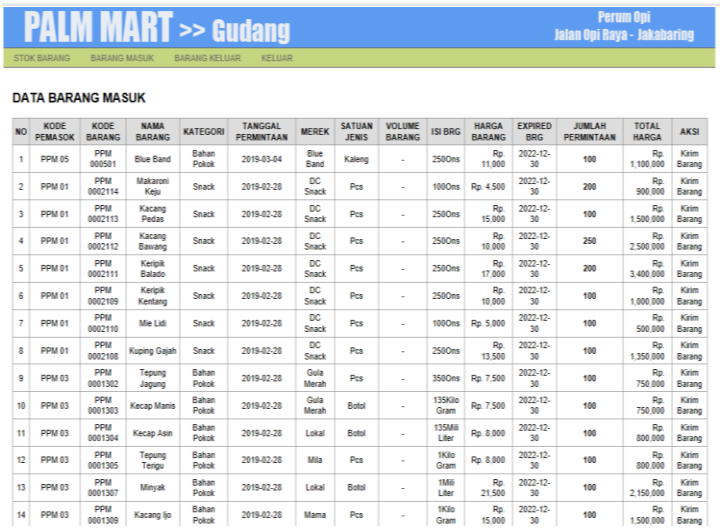


NO	KODE PEMASOK	KODE BARANG	NAMA BARANG	KATEGORI	MEREK	UKURAN	NETO	SATUAN JENIS	EXPIRED	TANGGAL PERMINTAAN	TANGGAL KIRIM	HARGA BARANG	TOTAL HARGA	AKSI
1	PPM 02	PPM 000101	Beras	Bahan Pokok	BMW	-	5 Kilo Gram	Pcs	2022-10-31	2019-02-13	2019-02-13	Rp. 63,000	Rp. 6,300,000	CEK STOK
2	PPM 03	PPM 0001301	Gula	Bahan Pokok	Lokal	-	1 Kilo Gram	Pcs	2021-12-30	2019-02-13	2019-02-13	Rp. 11,000	Rp. 2,200,000	CEK STOK
3	PPM 03	PPM 0001302	Tepung Jagung	Bahan Pokok	Gula Merah	-	350 Ons	Pcs	2022-12-30	2019-02-28	2019-02-28	Rp. 7,500	Rp. 750,000	CEK STOK
4	PPM 03	PPM 0001303	Kecap Manis	Bahan Pokok	Gula Merah	-	135 Kilo Gram	Botol	2022-12-30	2019-02-28	2019-02-28	Rp. 7,500	Rp. 750,000	CEK STOK
5	PPM 03	PPM 0001304	Kecap Asin	Bahan Pokok	Lokal	-	135 Mili Liter	Botol	2022-12-30	2019-02-28	2019-02-28	Rp. 8,000	Rp. 800,000	CEK STOK
6	PPM 03	PPM 0001305	Tepung Terigu	Bahan Pokok	Mila	-	1 Kilo Gram	Pcs	2022-12-30	2019-02-28	2019-02-28	Rp. 8,000	Rp. 800,000	CEK STOK
7	PPM 03	PPM 0001306	Tepung Kanji	Bahan Pokok	Lokal	-	1 Kilo Gram	Pcs	2022-12-30	2019-02-28	0000-00-00	Rp. 9,000	Rp. 900,000	CEK STOK
8	PPM 03	PPM 0001307	Minyak	Bahan Pokok	Lokal	-	1 Mili Liter	Botol	2022-12-30	2019-02-28	2019-02-28	Rp. 21,500	Rp. 2,150,000	CEK STOK
9	PPM 03	PPM 0001308	Bihun Jagung	Bahan Pokok	Bunda	-	500 Ons	Pcs	2022-12-30	2019-02-28	0000-00-00	Rp. 10,000	Rp. 1,000,000	CEK STOK
10	PPM 03	PPM 0001309	Kacang Ijo	Bahan Pokok	Mama	-	1 Kilo Gram	Pcs	2022-12-30	2019-02-28	2019-02-28	Rp. 15,000	Rp. 1,500,000	CEK STOK
11	PPM 01	PPM 0002101	Makaroni	Snack	DC Snack	-	250 Ons	Pcs	2021-12-30	2019-02-13	0000-00-00	Rp. 13,000	Rp. 2,600,000	CEK STOK
12	PPM 01	PPM 0002102	Akar	Snack	DC Snack	-	250 Ons	Pcs	2021-12-30	2019-02-13	0000-00-00	Rp. 9,500	Rp. 1,900,000	CEK STOK
13	PPM 01	PPM 0002104	Kacang Polong	Snack	DC Snack	-	250 Ons	Pcs	2021-12-30	2019-02-13	2019-02-13	Rp. 10,000	Rp. 2,000,000	CEK STOK
14	PPM 01	PPM 0002105	Kerupuk Kulit	Snack	DC Snack	-	250 Ons	Pcs	2022-12-31	2019-02-20	2019-02-20	Rp. 15,000	Rp. 4,500,000	CEK STOK

Gambar 7. Halaman Stok Gudang

7. Halaman Data Masuk

Pada halaman ini merupakan halaman yang digunakan untuk barang-barang yang telah dikiri toko ke gudang sebagai stok untuk toko.

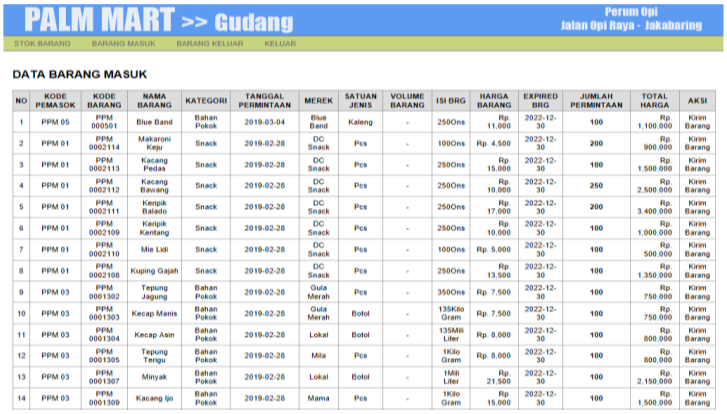


NO	KODE PEMASOK	KODE BARANG	NAMA BARANG	KATEGORI	TANGGAL PERMINTAAN	MEREK	SATUAN JENIS	VOLUME BARANG	ISI BRG	HARGA BARANG	EXPIRED BRG	JUMLAH PERMINTAAN	TOTAL HARGA	AKSI
1	PPM 05	PPM 000501	Blue Band	Bahan Pokok	2019-03-04	Blue Band	Kaleng	-	250Ons	Rp. 11,000	2022-12-30	100	Rp. 1,100,000	Kirim Barang
2	PPM 01	PPM 0002114	Makaroni Keju	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	100Ons	Rp. 4,500	2022-12-30	200	Rp. 900,000	Kirim Barang
3	PPM 01	PPM 0002113	Kacang Pedas	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 15,000	2022-12-30	100	Rp. 1,500,000	Kirim Barang
4	PPM 01	PPM 0002112	Kacang Bawang	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 10,000	2022-12-30	250	Rp. 2,500,000	Kirim Barang
5	PPM 01	PPM 0002111	Keripik Balado	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 17,000	2022-12-30	200	Rp. 3,400,000	Kirim Barang
6	PPM 01	PPM 0002109	Keripik Kentang	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 10,000	2022-12-30	100	Rp. 1,000,000	Kirim Barang
7	PPM 01	PPM 0002110	Mie Lidi	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	100Ons	Rp. 5,000	2022-12-30	100	Rp. 500,000	Kirim Barang
8	PPM 01	PPM 0002108	Kuping Gajah	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 13,500	2022-12-30	100	Rp. 1,350,000	Kirim Barang
9	PPM 03	PPM 0001302	Tepung Jagung	Bahan Pokok	2019-02-28	Gula Merah	Pcs	-	350Ons	Rp. 7,500	2022-12-30	100	Rp. 750,000	Kirim Barang
10	PPM 03	PPM 0001303	Kecap Manis	Bahan Pokok	2019-02-28	Gula Merah	Botol	-	135Kilo Gram	Rp. 7,500	2022-12-30	100	Rp. 750,000	Kirim Barang
11	PPM 03	PPM 0001304	Kecap Asin	Bahan Pokok	2019-02-28	Lokal	Botol	-	135Mili Liter	Rp. 8,000	2022-12-30	100	Rp. 800,000	Kirim Barang
12	PPM 03	PPM 0001305	Tepung Terigu	Bahan Pokok	2019-02-28	Mila	Pcs	-	1Kilo Gram	Rp. 8,000	2022-12-30	100	Rp. 800,000	Kirim Barang
13	PPM 03	PPM 0001307	Minyak	Bahan Pokok	2019-02-28	Lokal	Botol	-	1Mili Liter	Rp. 21,500	2022-12-30	100	Rp. 2,150,000	Kirim Barang
14	PPM 03	PPM 0001309	Kacang Ijo	Bahan Pokok	2019-02-28	Mama	Pcs	-	1Kilo Gram	Rp. 15,000	2022-12-30	100	Rp. 1,500,000	Kirim Barang

Gambar 8. Halaman Data Barang Masuk

8. Halaman Data Barang Keluar

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data-data barang keluar yang ada di gudang yang telah di ambil toko untuk stok penjualanan berikutnya.



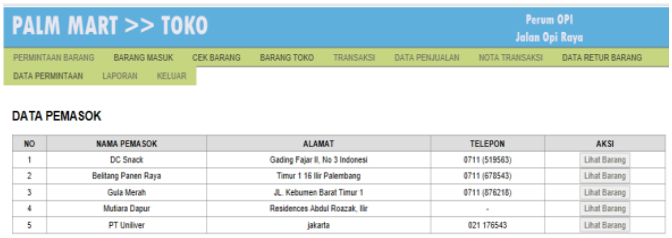
NO	KODE PEMASOK	KODE BARANG	NAMA BARANG	KATEGORI	TANGGAL PERMINTAAN	MEREK	SATUAN JENIS	VOLUME BARANG	ISI BRG	HARGA BARANG	EXPIRED BRG	JUMLAH PERMINTAAN	TOTAL HARGA	AKSI
1	PPM 05	PPM 000501	Blue Band	Bahan Pokok	2019-03-04	Blue Band	Kaleng	-	250Ons	Rp. 11,000	2022-12-30	100	Rp. 1,100,000	Kirim Barang
2	PPM 01	PPM 0002114	Makaroni Keju	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	100Ons	Rp. 4,500	2022-12-30	200	Rp. 900,000	Kirim Barang
3	PPM 01	PPM 0002113	Kacang Pedas	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 15,000	2022-12-30	100	Rp. 1,500,000	Kirim Barang
4	PPM 01	PPM 0002112	Kacang Bawang	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 10,000	2022-12-30	250	Rp. 2,500,000	Kirim Barang
5	PPM 01	PPM 0002111	Keripik Balado	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 17,000	2022-12-30	200	Rp. 3,400,000	Kirim Barang
6	PPM 01	PPM 0002109	Keripik Kentang	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 10,000	2022-12-30	100	Rp. 1,000,000	Kirim Barang
7	PPM 01	PPM 0002110	Mie Lidi	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	100Ons	Rp. 5,000	2022-12-30	100	Rp. 500,000	Kirim Barang
8	PPM 01	PPM 0002108	Kuping Gajah	Snack	2019-02-28	DC Snack	Pcs	-	250Ons	Rp. 13,500	2022-12-30	100	Rp. 1,350,000	Kirim Barang
9	PPM 03	PPM 0001302	Tepung Jagung	Bahan Pokok	2019-02-28	Gula Merah	Pcs	-	350Ons	Rp. 7,500	2022-12-30	100	Rp. 750,000	Kirim Barang
10	PPM 03	PPM 0001303	Kecap Manis	Bahan Pokok	2019-02-28	Gula Merah	Botol	-	135Kilo Gram	Rp. 7,500	2022-12-30	100	Rp. 750,000	Kirim Barang
11	PPM 03	PPM 0001304	Kecap Asin	Bahan Pokok	2019-02-28	Lokal	Botol	-	135Mili Liter	Rp. 8,000	2022-12-30	100	Rp. 800,000	Kirim Barang
12	PPM 03	PPM 0001305	Tepung Terigu	Bahan Pokok	2019-02-28	Mila	Pcs	-	1Kilo Gram	Rp. 8,000	2022-12-30	100	Rp. 800,000	Kirim Barang
13	PPM 03	PPM 0001307	Minyak	Bahan Pokok	2019-02-28	Lokal	Botol	-	1Mili Liter	Rp. 21,500	2022-12-30	100	Rp. 2,150,000	Kirim Barang
14	PPM 03	PPM 0001309	Kacang Ijo	Bahan Pokok	2019-02-28	Mama	Pcs	-	1Kilo Gram	Rp. 15,000	2022-12-30	100	Rp. 1,500,000	Kirim Barang

Gambar 9. Halaman Data Barang Keluar

9. Halaman Bagian Toko

Berikut penjelasan beberapa halaman yang terdapat di toko, yaitu terdiri dari Halaman Permintaan Barang. Pada halaman ini digunakan untuk menampilkan data-data pemasok yang dapat dilakukan sebagai permintaan

barang yang dibutuhkan oleh toko ke pemasok pada halaman ini toko dapat memutuskan barang apa yang akan di pinta berdasarkan dat penjualanan yang ada.

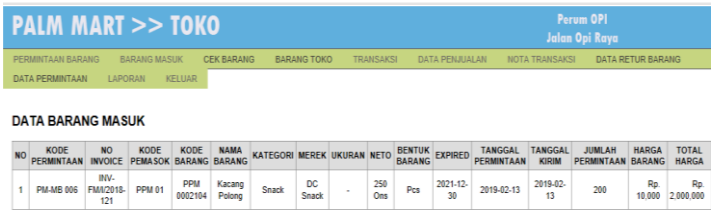


NO	NAMA PEMASOK	ALAMAT	TELEPON	AKSI
1	DC Snack	Gading Fajar II, No 3 Indonesi	0711 (519563)	Lihat Barang
2	Belitang Panen Raya	Timur 1 16 Ilir Palembang	0711 (678543)	Lihat Barang
3	Gula Merah	JL. Kebumen Barat Timur 1	0711 (876218)	Lihat Barang
4	Mutiara Dapur	Residences Abdul Roazak, Ilir	-	Lihat Barang
5	PT Uniliver	jakarta	021 176543	Lihat Barang

Gambar 10. Halaman Data Permintaan Barang

10. Halaman Barang Masuk

Pada halaman ini merupakan halaman barang masuk yang digunakan oleh toko untuk menampilkan yang telah dikirim oleh pemasok ke toko sehingga barang-barang dapat diketahui dengan baik.

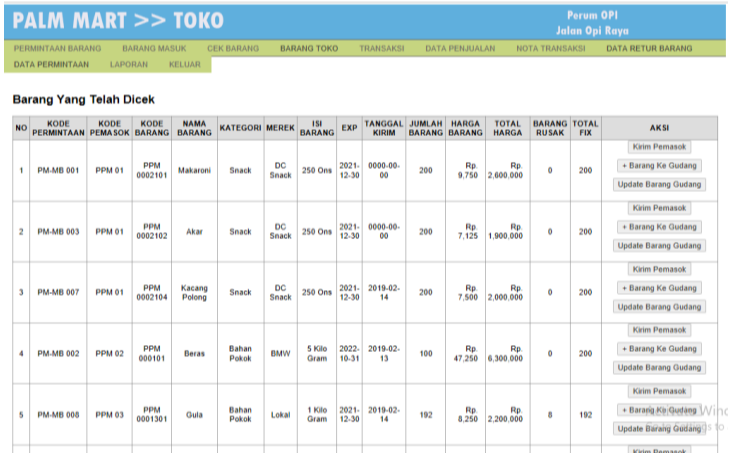


NO	KODE PERMINTAAN	NO INVOICE	KODE PEMASOK	KODE BARANG	NAMA BARANG	KATEGORI	MEREK	UKURAN	NETO	BENTUK BARANG	EXPIRED	TANGGAL PERMINTAAN	TANGGAL KIRIM	JUMLAH PERMINTAAN	HARGA BARANG	TOTAL HARGA
1	PM-MB 006	INV-FMI/2018-121	PPM 01	PPM 0002104	Kacang Polong	Snack	DC Snack	-	250 Ons	Pcs	2021-12-30	2019-02-13	2019-02-13	200	Rp. 10.000	Rp. 2.000.000

Gambar 11 Halaman Data Barang Masuk

11. Halaman Data Cek Barang

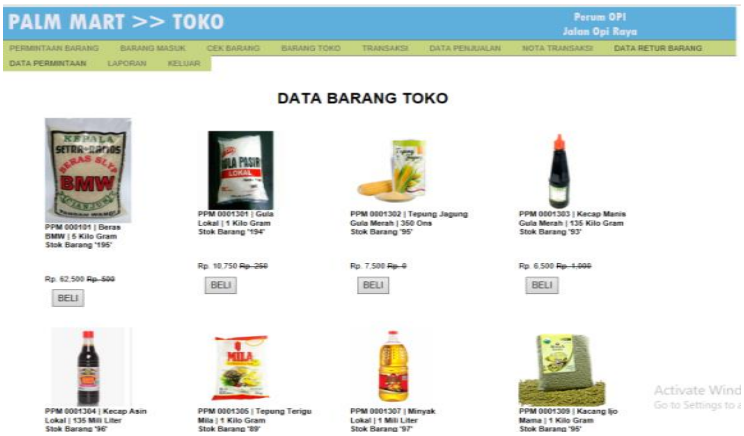
Halaman data cek barang merupakan halaman yang telah di cek dan masuk ke dalam halaman yang telah di cek dan akan ada peringatan apakan barang tersebut terdapat retur, jika terdapat maka akan dikirim secara langsung dan barang dapat dikirim ke gudang untuk disimpan sebagai stok barang.



Gambar 12. Halaman Data Cek Barang

12. Halaman Barang Toko

Pada Halaman ini menampilkan data-data barang yang ada di Toko Palm Mart dan setiap barang memiliki keterangan berbeda dan memiliki tombol beli yang dapat dilakukan untuk melakukan transaksi penjualanan yang ada di Toko Palm Mart Palembang.



Gambar 13. Halaman Barang Toko

13. Halaman Transaksi

Halaman ini digunakan untuk melakukan transaksi yang terjadi di toko, dan pada halaman ini memiliki link cetak yang dapat melakukan cetak struk dalam setiap transaksi.

Gambar 14. Halaman Transaksi

14. Halaman Data Penjualan

Pada Halaman ini digunakan untuk menampilkan data-data barang yang telah melakukan transaksi di Toko Palm Mart.

NO	KODE PEMASOK	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	MEREK	ISI BARANG	SATUAM	TANGGAL BELI	JUMLAH BELI	HARGA BARANG	DISKON	HARGA DEAL	TOTAL HARGA	TERIMA	KEMBALIAN	KETERANGAN
1	PPM 03	PPM 0001309	Kacang Ijo	Bahan Pokok	Mama	1 Kilo Gram	Pcs	2019-03-01	1	Rp. 15,000	Rp. 0	Rp. 15,000	Rp. 15,000	Rp. 50,000	Rp. 13,500	
2	PPM 03	PPM 0001307	Minyak	Bahan Pokok	Lokal	1 Mili Liter	Botol	2019-03-01	1	Rp. 21,500	Rp. 0	Rp. 21,500	Rp. 21,500	Rp. 50,000	Rp. 13,500	
3	PPM 03	PPM 0001305	Tepung Terigu	Bahan Pokok	Mila	1 Kilo Gram	Pcs	2019-03-01	2	Rp. 8,000	Rp. 150	Rp. 7,850	Rp. 15,700	Rp. 20,000	Rp. 4,300	
4	PPM 03	PPM 0001304	Kecap Asin	Bahan Pokok	Lokal	135 Mili Liter	Botol	2019-03-01	2	Rp. 8,000	Rp. 0	Rp. 8,000	Rp. 16,000	Rp. 20,000	Rp. 4,000	
5	PPM 03	PPM 0001303	Kecap Manis	Bahan Pokok	Gula Merah	135 Kilo Gram	Botol	2019-03-01	1	Rp. 7,500	Rp. 1,000	Rp. 6,500	Rp. 6,500	Rp. 10,000	Rp. 3,500	
6	PPM 03	PPM 0001302	Tepung Jagung	Bahan Pokok	Gula Merah	350 Ons	Pcs	2019-03-01	1	Rp. 7,500	Rp. 0	Rp. 7,500	Rp. 7,500	Rp. 10,000	Rp. 2,500	
7	PPM 03	PPM 0001301	Gula	Bahan Pokok	Lokal	1 Kilo Gram	Pcs	2019-03-01	1	Rp. 11,000	Rp. 250	Rp. 10,750	Rp. 10,750	Rp. 20,000	Rp. 9,250	
8	PPM 02	PPM 000101	Beras	Bahan Pokok	BMW	5 Kilo Gram	Pcs	2019-03-01	1	Rp. 63,000	Rp. 500	Rp. 62,500	Rp. 62,500	Rp. 100,000	Rp. 37,500	
9	PPM 01	PPM 0002102	Akar	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-15	1	Rp. 9,500	Rp. 0	Rp. 9,500	Rp. 9,500	Rp. 10,000	Rp. 500	
10	PPM 01	PPM 0002101	Makaroni	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-15	1	Rp. 13,000	Rp. 0	Rp. 13,000	Rp. 13,000	Rp. 15,000	Rp. 2,000	
11	PPM 03	PPM [illegible]	Gula	Bahan [illegible]	Lokal	1 Kilo [illegible]	Pcs	2019-02-[illegible]	1	[illegible]	Rp. 0	[illegible]	[illegible]	Rp. 120,000	Rp. 98,000	

Gambar 15. Halaman Data Penjualan

15. Halaman Nota Transaksi

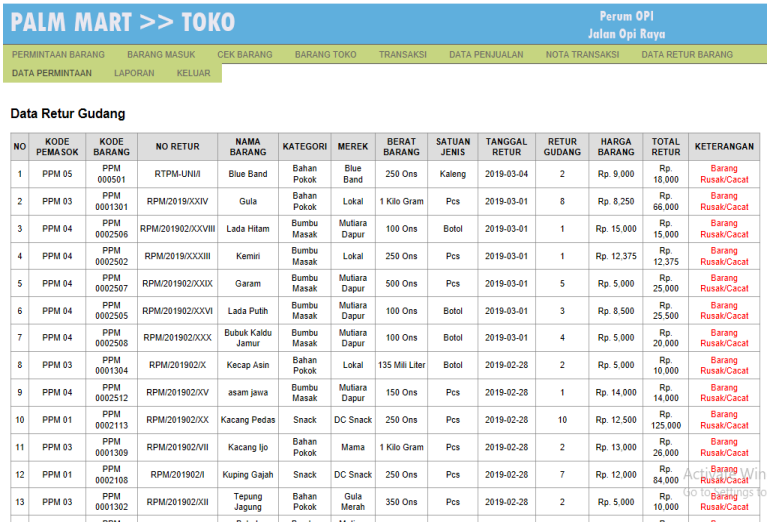
Pada Halaman ini digunakan untuk menampilkan struk- struk transaksi yang telah terjadi yang ada di Toko Palm Mart sehingga jika terjadi kesalahan dapat mencetak ulang struk yang ada.

NO	KODE PEMASOK	Tanggal Transaksi	No Transaksi	Cetak Struk
1	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/011	print
2	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/012	print
3	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/013	print
4	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/014	print
5	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/015	print
6	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/016	print
7	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/017	print
8	PPM 02	2019-03-01	2019-0301/018	print
9	PPM 03	2019-03-01	2019-0301/019	print
10	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/020	print
11	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/021	print
12	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/022	print
13	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/023	print
14	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/024	print
15	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/025	print
16	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/026	print
17	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/027	print
18	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/028	print
19	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/029	print
20	PPM 01	2019-03-01	2019-0301/031	print
21	PPM 04	2019-03-01	2019-0301/032	print
22	PPM 04	2019-03-01	2019-0301/033	print

Gambar 16. Halaman Nota Transaksi

16. Halaman Data Retur Barang

Halaman ini dilakukan untuk menampilkan retur barang yang ada di toko Palm Mart Palembang.

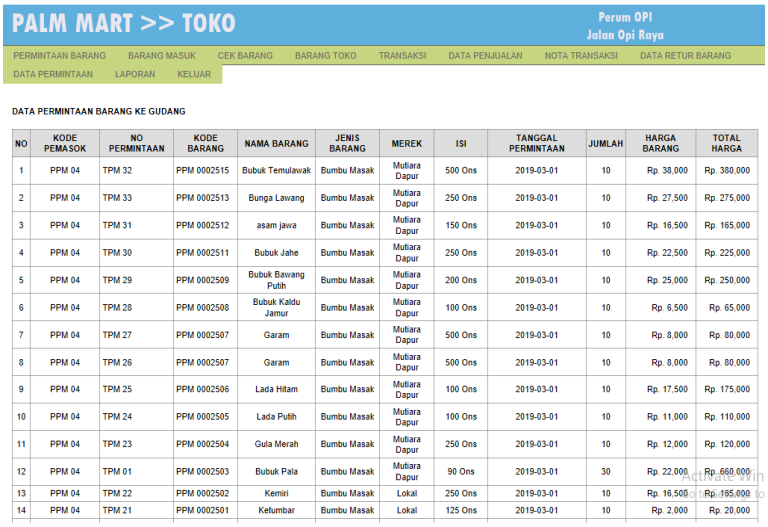


NO	KODE PEMASOK	KODE BARANG	NO RETUR	NAMA BARANG	KATEGORI	MEREK	BERAT BARANG	SATUAN JENIS	TANGGAL RETUR	RETUR GUDANG	HARGA BARANG	TOTAL RETUR	KETERANGAN
1	PPM 05	PPM 000501	RTPM-UNI/I	Blue Band	Bahan Pokok	Blue Band	250 Ons	Kaleng	2019-03-04	2	Rp. 9,000	Rp. 18,000	Barang Rusak/Cacat
2	PPM 03	PPM 0001301	RPM/2019/XXIV	Gula	Bahan Pokok	Lokal	1 Kilo Gram	Pcs	2019-03-01	8	Rp. 8,250	Rp. 66,000	Barang Rusak/Cacat
3	PPM 04	PPM 0002506	RPM/201902/XXVIII	Lada Hitam	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	100 Ons	Botol	2019-03-01	1	Rp. 15,000	Rp. 15,000	Barang Rusak/Cacat
4	PPM 04	PPM 0002502	RPM/2019/XXXIII	Kemiri	Bumbu Masak	Lokal	250 Ons	Pcs	2019-03-01	1	Rp. 12,375	Rp. 12,375	Barang Rusak/Cacat
5	PPM 04	PPM 0002507	RPM/201902/XXIX	Garam	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	500 Ons	Pcs	2019-03-01	5	Rp. 5,000	Rp. 25,000	Barang Rusak/Cacat
6	PPM 04	PPM 0002505	RPM/201902/XXVI	Lada Putih	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	100 Ons	Botol	2019-03-01	3	Rp. 8,500	Rp. 25,500	Barang Rusak/Cacat
7	PPM 04	PPM 0002508	RPM/201902/XXX	Bubuk Kaldu Jamur	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	100 Ons	Botol	2019-03-01	4	Rp. 5,000	Rp. 20,000	Barang Rusak/Cacat
8	PPM 03	PPM 0001304	RPM/201902/X	Kecap Asin	Bahan Pokok	Lokal	135 Mili Liter	Botol	2019-02-28	2	Rp. 5,000	Rp. 10,000	Barang Rusak/Cacat
9	PPM 04	PPM 0002512	RPM/201902/XV	asam jawa	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	150 Ons	Pcs	2019-02-28	1	Rp. 14,000	Rp. 14,000	Barang Rusak/Cacat
10	PPM 01	PPM 0002113	RPM/201902/XX	Kacang Pedas	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	10	Rp. 12,500	Rp. 125,000	Barang Rusak/Cacat
11	PPM 03	PPM 0001309	RPM/201902/VII	Kacang Ijo	Bahan Pokok	Mama	1 Kilo Gram	Pcs	2019-02-28	2	Rp. 13,000	Rp. 26,000	Barang Rusak/Cacat
12	PPM 01	PPM 0002108	RPM/201902/I	Kuping Gajah	Snack	DC Snack	250 Ons	Pcs	2019-02-28	7	Rp. 12,000	Rp. 84,000	Barang Rusak/Cacat
13	PPM 03	PPM 0001302	RPM/201902/XII	Tepung Jagung	Bahan Pokok	Gula Merah	350 Ons	Pcs	2019-02-28	2	Rp. 5,000	Rp. 10,000	Barang Rusak/Cacat

Gambar 17. Halaman Retur Barang

17. Halaman Data Permintaan

Halaman ini merupakan halaman untuk menampilkan data-data permintaan barang yang dilakukan oleh bagian toko ke bagian gudang.



NO	KODE PEMASOK	NO PERMINTAAN	KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	MEREK	ISI	TANGGAL PERMINTAAN	JUMLAH	HARGA BARANG	TOTAL HARGA
1	PPM 04	TPM 32	PPM 0002515	Bubuk Temulawak	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	500 Ons	2019-03-01	10	Rp. 38,000	Rp. 380,000
2	PPM 04	TPM 33	PPM 0002513	Bunga Lawang	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	250 Ons	2019-03-01	10	Rp. 27,500	Rp. 275,000
3	PPM 04	TPM 31	PPM 0002512	asam jawa	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	150 Ons	2019-03-01	10	Rp. 16,500	Rp. 165,000
4	PPM 04	TPM 30	PPM 0002511	Bubuk Jahe	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	250 Ons	2019-03-01	10	Rp. 22,500	Rp. 225,000
5	PPM 04	TPM 29	PPM 0002509	Bubuk Bawang Putih	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	200 Ons	2019-03-01	10	Rp. 25,000	Rp. 250,000
6	PPM 04	TPM 28	PPM 0002508	Bubuk Kaldu Jamur	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	100 Ons	2019-03-01	10	Rp. 6,500	Rp. 65,000
7	PPM 04	TPM 27	PPM 0002507	Garam	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	500 Ons	2019-03-01	10	Rp. 8,000	Rp. 80,000
8	PPM 04	TPM 26	PPM 0002507	Garam	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	500 Ons	2019-03-01	10	Rp. 8,000	Rp. 80,000
9	PPM 04	TPM 25	PPM 0002506	Lada Hitam	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	100 Ons	2019-03-01	10	Rp. 17,500	Rp. 175,000
10	PPM 04	TPM 24	PPM 0002505	Lada Putih	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	100 Ons	2019-03-01	10	Rp. 11,000	Rp. 110,000
11	PPM 04	TPM 23	PPM 0002504	Gula Merah	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	250 Ons	2019-03-01	10	Rp. 12,000	Rp. 120,000
12	PPM 04	TPM 01	PPM 0002503	Bubuk Pala	Bumbu Masak	Mutiara Dapur	90 Ons	2019-03-01	30	Rp. 22,000	Rp. 660,000
13	PPM 04	TPM 22	PPM 0002502	Kemiri	Bumbu Masak	Lokal	250 Ons	2019-03-01	10	Rp. 16,500	Rp. 165,000
14	PPM 04	TPM 21	PPM 0002501	Kelumbar	Bumbu Masak	Lokal	125 Ons	2019-03-01	10	Rp. 2,000	Rp. 20,000

Gambar 18. Halaman Permintaan

18. Halaman Laporan

Pada halaman ini menjelaskan tentang semua data-data laporan yang ada di Toko.

Gambar 19. Halaman Laporan

4. KESIMPULAN

Dari uraian yang telah dikemukakan maka dapat disimpulkan bahwa pengembangan sitem informasi pada mini market Palm Mart telah

menerapkan konsep muti-tier yang dibuktikan dengan hasil pengembangan yang memiliki beragam level pengguna dalam proses bisnis yang dijalankan pada sistem informasi. sitem informasi yang dihasilkan juga memiliki level pengguna yang terdiri dari pemasok, bagian gudang dan bagian penjualan (tokok).

DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir. 2008. Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL. Yogyakarta : C.V Andi Offset

Al-Bahra bin Ladjamudin. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Al Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yograkarta: CV. Andi Ofset

Agus Mulyanto, 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar

Agus Saputra. 2011. Trik dan Solusi Jitu Pemrograman PHP. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

A.S Rosa dan M. Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan. Berorientasi Objek. Bandung : Informatika.

Jogiyanto, H.M. 2005. Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan. Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: ANDI.

Laudon. Kenneth C., dan Laudon. Jane P. 2007. Management Information System. 10th ed, Jakarta: Salemba Empat.

Nazir, Moh. 2009. Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia.

Raymond McLeod,Jr. 2001. Sistem Informasi Edisi 7 Jilid 2. Prenhallindo. Jakarta.

Simarmata, Janner. 2010. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta. Andi Ofset

Sutarman. 2009. Pengantar teknologi Informasi. Jakarta : Bumi Aksara