

APLIKASI PENGOLAHAN DATA INVENTORI DAN MEDIA PEMASARAN PADA CV. BERKAH MANDIRI UTAMA KOTA TANJUNG

Muhammad Nazarrudin¹, Wagino², dan Hasanuddin³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM16630605

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1127098901

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1127018901
email: nazarr51@gmail.com

ABSTRAK

CV. Berkah Mandiri Utama merupakan sebuah usaha daerah yang bergerak dalam bidang penjualan Furniture rumah tangga dan khusus nya untuk melayani desain interior rumah tangga. CV. Berkah Mandiri Utama merupakan usaha milik perorangan dan belum memiliki cabang. Untuk alamat CV. Berkah Mandiri Utama sendiri berada di alamat Jl. Ir. P.H.M Noor Pembataan, Tanjung, Tabalong. Selama ini Pak Aliansyah selaku pemilik usaha ditemani seorang karyawan masih menggunakan media tatap muka dalam melakukan penjualan yaitu, pelanggan datang ke toko untuk memilih barang yang ingin dibeli dengan melihat barang yang ada secara langsung. Proses penginputan data masih menggunakan penulisan secara manual lalu diinput ke Microsoft Word dan Microsoft Excel, ini menyebabkan tidak teratur nya pengelolaan produk, dan para petugas kesulitan dalam menyimpan data transaksi serta pencarian data pelanggan. Permasalahan tersebut diselesaikan dengan membangun aplikasi dari Analisis Kebutuhan Sistem dengan menganalisa cara kerja melalui wawancara, observasi dan, Desain Sistem merancang tampilan hingga menentukan software pendukung sistem, implementasi dengan melakukan coding program, Integrasi dan Pengujian dengan melakukan testing menggunakan metode blackbox sehingga pemeliharaan untuk memperbaiki sistem jika terjadi ketidaksesuaian. Dengan metode tersebut maka dihasilkan sistem berbasis web yang memudahkan pihak CV. Berkah Mandiri Utama untuk melakukan transaksi dimana dan kapan saja, membuat proses transaksi lebih mudah dan efisien dengan adanya pencarian data produk dan sebagainya. Diharapkan kedepannya bisa dikembangkan dengan membuat sistem berbasis android, Dan tingkatkan keamanan sistem yang ada.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengolahan, Data , Media Pemasaran, PHP, MySQL

ABSTRACT

CV. Berkah Mandiri Utama is a regional business that moves in the field of selling household furniture and its specialty to serve household interior design. CV. Blessing Mandiri Utama is a owned business individuals and do not have branches. For the address CV. Main Mandiri Blessings itself is at the address Jl. Ir. P.H.M Noor Pembataan, Tanjung, Tabalong. During This is Mr. Aliansyah, as the owner of the business, accompanied by an employee use face-to-face media in making sales, namely, customers come to the store to select the item you want to buy by looking at the item exist directly. The data input process is still using manually then inputted into Microsoft Word and Microsoft Excel, it causes irregularities product management, and the officers have difficulty in storing transaction data and search customer data. The problem is with building applications from System Requirements Analysis by analyzing how the interview works, observation and, System Design determines determining software system support, implementation by coding, integration and programming Testing by testing using the blackbox method so that fix to repair the system in case of a mismatch. With this method, a web-based system is produced make it easier for the CV. Mandiri Utama Blessing for where to make transactions and anytime, make the transaction process easier and more efficient with being product data search and so on. It is hoped that in the future it can be developed by creating a system based on android, And improve the security of existing systems.

Keywords: Applications, Processing, Data, Marketing Media, PHP, MySQL

PENDAHULUAN

CV. Berkah Mandiri Utama merupakan sebuah usaha daerah yang bergerak dalam bidang penjualan Furniture rumah tangga dan khusus nya untuk melayani desain interior rumah tangga. CV. Berkah Mandiri Utama merupakan usaha milik perorangan dan belum memiliki cabang. Untuk alamat CV. Berkah Mandiri Utama sendiri berada di alamat Jl. Ir. P.H.M Noor Pembataan, Tanjung, Tabalong. Selama ini Pak Aliansyah selaku pemilik usaha ditemani seorang karyawan masih menggunakan media tatap muka dalam melakukan penjualan yaitu, pelanggan datang ke toko untuk memilih barang yang ingin dibeli dengan melihat barang yang ada secara langsung.

METODE

Guna mendapatkan data atau informasi terkait sistem yang akan dibuat, maka penulis melakukan beberapa metode-metode penelitian yang dapat membantu didalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Observasi

Yaitu pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian dengan memperhatikan fakta-fakta yang berkaitan dengan pengelolaan data yang ada pada CV. Berkah Mandiri Utama Kota Tanjung. Observasi dilakukan untuk mengetahui situasi dan kondisi sebelum dilakukan penelitian.

2. Wawancara

Yaitu teknik pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik perusahaan tersebut. Adapun wawancara yang dilakukan dengan Bapak Aliansyah selaku CO FOUNDER CV. Berkah Mandiri Utama Kota Tanjung. Dari hasil wawancara tersebut dapat mengetahui informasi yang lebih tentang sistem perusahaan dan cara bertransaksi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

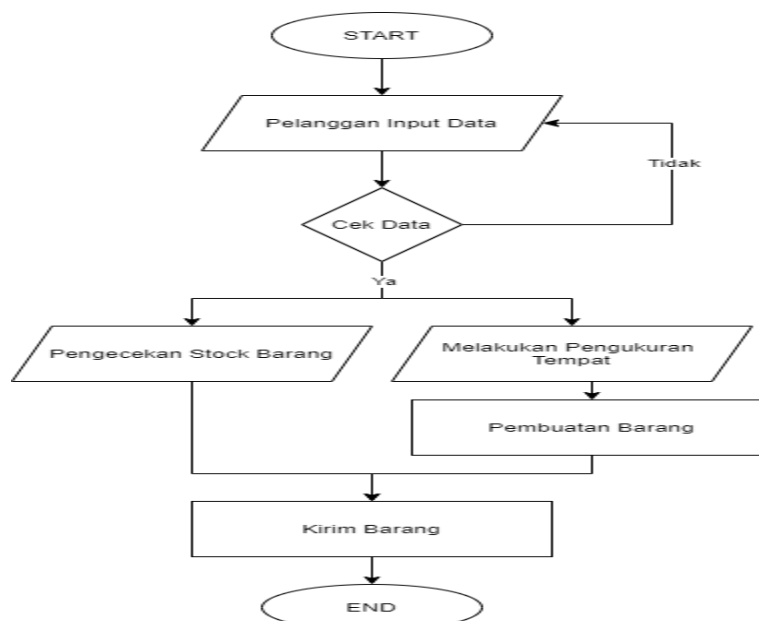
Dari hasil penelitian pada Aplikasi Pengolahan Data Inventori dan Media Pemasaran Pada CV. Berkas Mandiri Utama Kota Tanjung agar memudahkan admin dan pimpinan dalam mengetahui informasi yang terkait pada barang dengan cepat dan akurat, serta menghasilkan kinerja yang optimal pada karyawan.

Analisis Sistem Yang Berjalan

saat ini sistem yang digunakan masih menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel tentunya ini tidak mempermudah petugas untuk melakukan pendataan stock barang, pendataan barang terjual karena dengan sistem yang berjalan ini masih sangat banyak kekurangan dikarenakan untuk melakukan pendataan stock barang memakan lebih banyak waktu dan kapasitas ruang penyimpanan karena setiap data disimpan sendiri-sendiri serta mempersulit petugas untuk mengelolanya sehingga sistem ini sangat tidak efektif dan efisien.

Flowchart Sistem Yang Berjalan

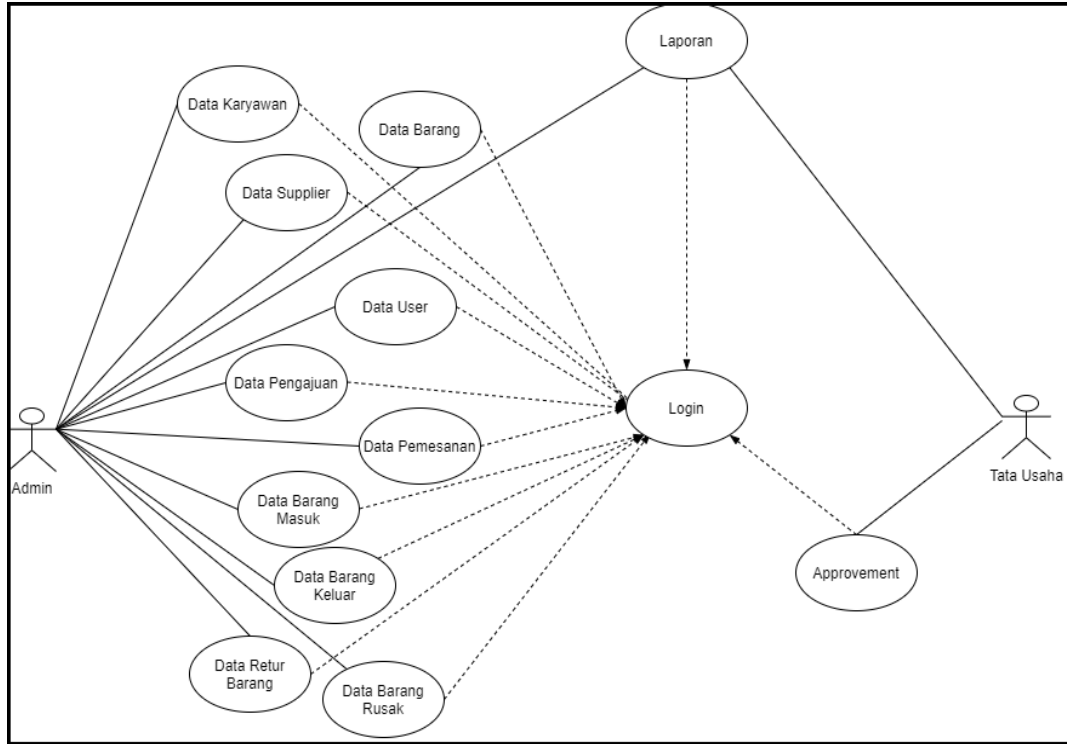
Berikut gambaran umum flowchart sistem yang berjalan :



Gambar 1. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan

Use Case Diagram

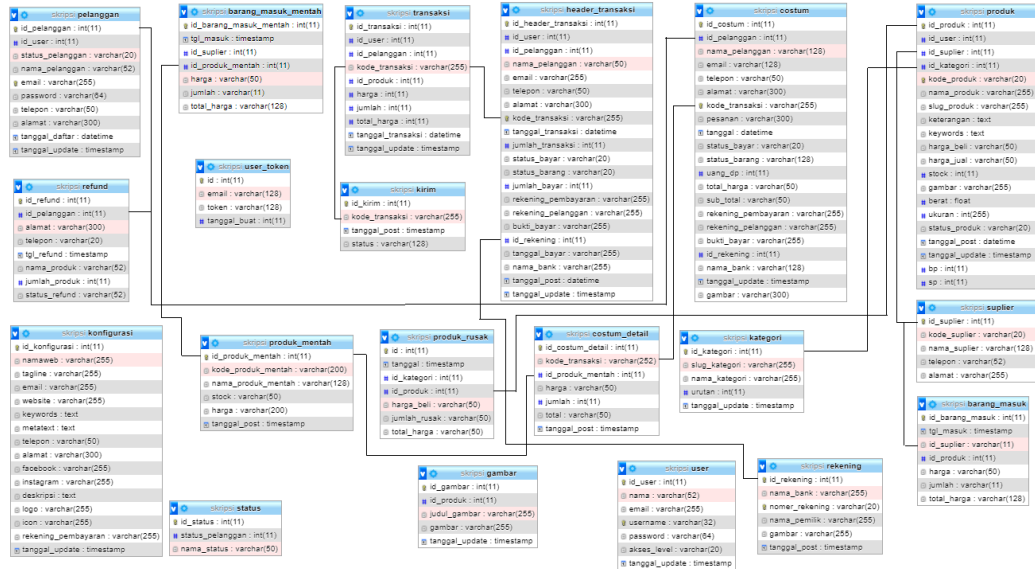
Use Case diagram Aplikasi Pengolahan Data Inventori dan Media Pemasaran CV. Berkah Mandiri Utama Kota Tanjung adalah sebagai berikut:



Gambar 2. Use Case Diagram

Class Diagram

Rancangan Class Diagram Aplikasi Pengolahan Data dan Media Pemasaran pada CV. Berkah Mandiri Utama pada Kota Tanjung adalah sebagai berikut:

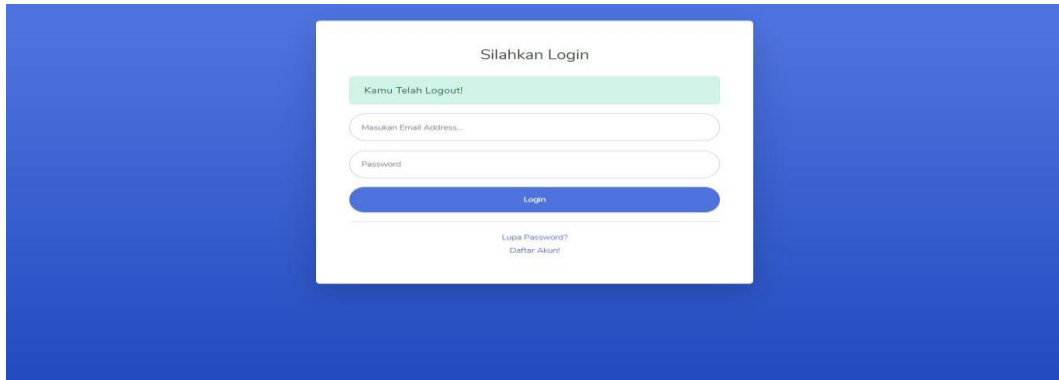


Gambar 3 Class Diagram

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Tampilan Form Login

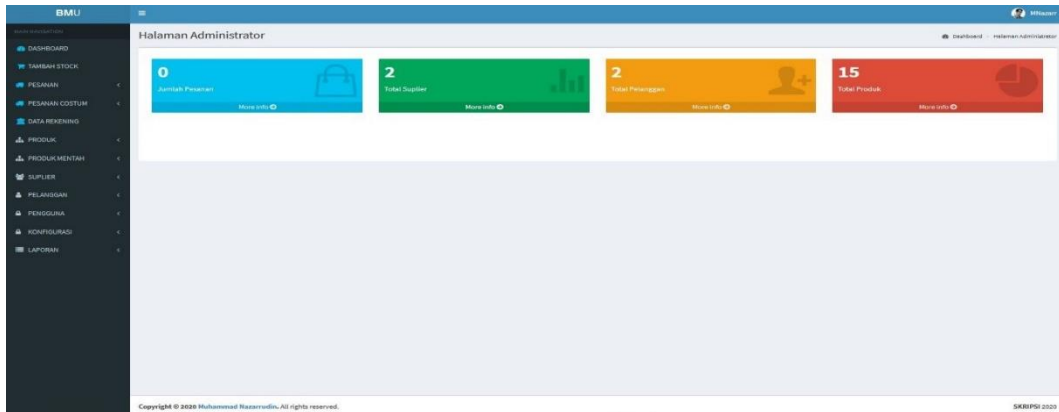
Pada tampilan form menu utama admin untuk menampilkan ketika selesai melakukan login akan muncul form ini.



Gambar 4. Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Admin

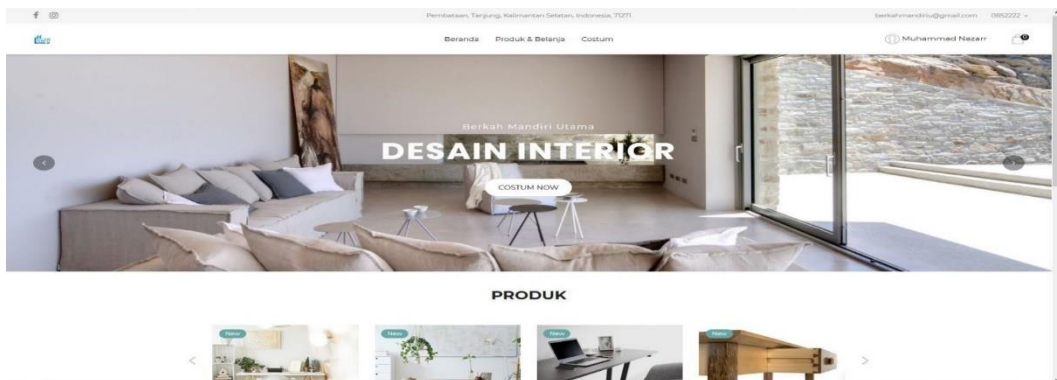
Pada tampilan form menu utama admin untuk menampilkan ketika selesai melakukan login akan muncul form ini.



Gambar 5. Tampilan Form Admin

3. Tampilan Form Utama Pelanggan

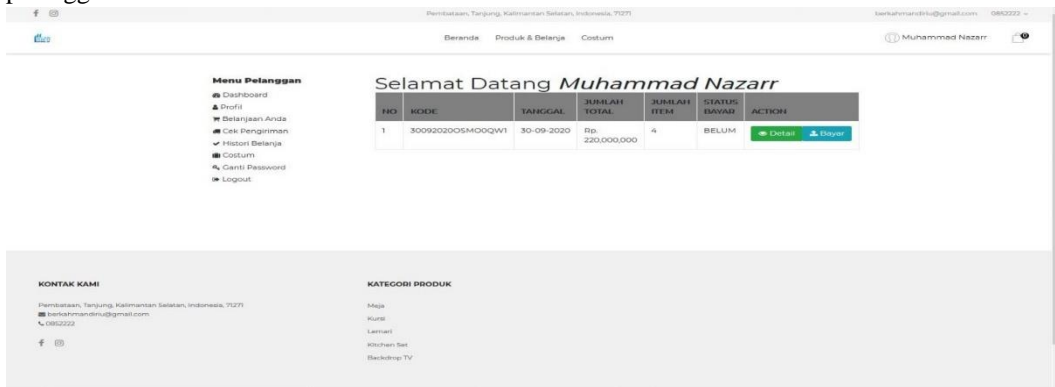
Pada tampilan form utama pelanggan untuk menampilkan ketika selesai melakukan login akan muncul form ini.



Gambar 6. Tampilan Form Utama Pelanggan

4. Tampilan Form Menu Utama Pelanggan

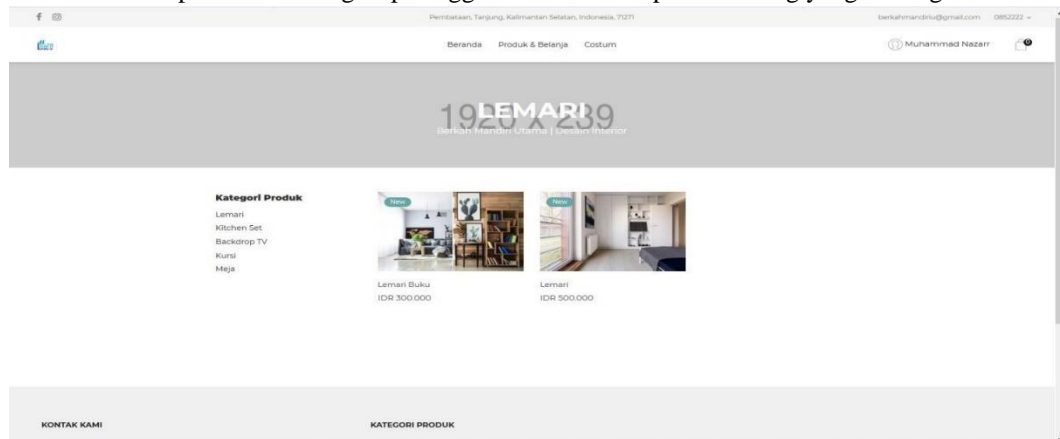
Pada tampilan form menu utama pelanggan untuk menampilkan profil dan belanjaan pelanggan.



Gambar 7. Tampilan Form Menu Utama Pelanggan

5. Tampilan Form Kategori Pelanggan

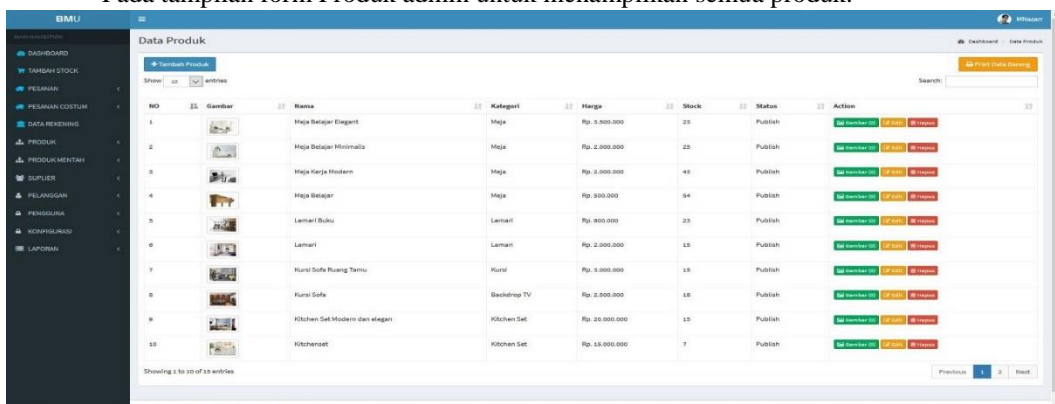
Pada tampilan form kategori pelanggan untuk menampilkan barang yang dikategorikan.



Gambar 8. Tampilan Form Kategori Pelanggan

6. Tampilan Form Produk Admin

Pada tampilan form Produk admin untuk menampilkan semua produk.



Gambar 9. Tampilan Form Produk Admin

7. Tampilan Form Kategori Produk

Pada tampilan form Produk untuk menampilkan semua kategori produk.

ID	Nama	Slug	Urutan	Action
1	Backdrop TV	backdrop-tv	0	Add Delete
2	Kitchen Set	kitchen-set	7	Add Delete
3	Nakas	nakas	0	Add Delete
4	Mina Bar Cafe	mina-bar-cafe	8	Add Delete
5	Lemari	lemari	4	Add Delete
6	Tempat Tidur	tempat-tidur	3	Add Delete
7	Kursi	kursi	2	Add Delete
8	Maja	maja	1	Add Delete

Gambar 10. Tampilan Form Kategori Produk

8. Tampilan Form Supplier

Pada tampilan form supplier untuk menampilkan supplier.

NO	NOKE Suplier	Nama	Telepon	Alamat	Action
1	SUP-02	Pro Design Furniture	0854111112	Jl. Pajaten Barat No. 46 Pajaten - Pasar Minggu Jakarta Selatan	Add Delete
2	SUP-01	Furniture Estelar	08772887012	Jalan Pulo Raya V No. 24, Kelapaen Baru, Jakarta Selatan 12170	Add Delete

Gambar 11. Tampilan Form Supplier

9. Tampilan Form List Pelanggan

Pada tampilan form list pelanggan untuk menampilkan siapa saja yang sudah jadi pelanggan.

NO	Nama	Email	Telepon	Alamat	Tanggal Daftar	Action
1	admin	admin@admin.com	123	123	25 September 2020	Add Delete
2	Muhammad Nazam	nazam1@gmail.com	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	25 September 2020	Add Delete

Gambar 12. Tampilan Form List Pelanggan

10. Laporan Transaksi

Laporan Transaksi adalah output dari hasil pembelian produk oleh pelanggan yang menghasilkan laporan transaksi.

Berkah Mandiri Utama						
Pembataan, Tanjung, Kalimantan Selatan, Indonesia, 71221 Email : berkahmandiru@gmail.com 0813-5119-2131						
Laporan Transaksi						
Dicetak Tanggal : 21-10-2020						
#	Kode Transaksi	Nama Pelanggan	Telepon	Alamat	Total Transaksi	Status
1	081020202OKIFM3B	Alan	085151505119	Banjarmasin	Rp. 12.000.000,-	SELESAI
2	071020206H75NBHO	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 40.000.000,-	SELESAI
3	031020200U6QING5	Mnazarr	085151505119	Banjarmasin	Rp. 3.500.000,-	SELESAI
4	031020205JGQNCES	Mnazarr	085151505119	Banjarmasin	Rp. 2.000.000,-	SELESAI
5	03102020U2M8GCWE	Mnazarr	085151505119	Banjarmasin	Rp. 14.000.000,-	SELESAI
6	03102020HAIYPMQL	Mnazarr	085151505119	Banjarmasin	Rp. 4.000.000,-	SELESAI
7	03102020IM9BZT5K	Mnazarr	085151505119	Banjarmasin	Rp. 120.200.000,-	SELESAI
8	03102020AJDZT1OV	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 2.000.000,-	SELESAI
9	02102020KAS488MU	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 4.500.000,-	SELESAI
10	021020208ML8HECG	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 6.000.000,-	SELESAI
11	01102020MZNVCEYD	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 2.000.000,-	SELESAI
12	3009202005M00QW1	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 220.000.000,-	SELESAI
13	280920209GGQV9PX	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 5.000.000,-	SELESAI
14	28092020HK6Z1RU3	Muhammad Nazarr	08888888	Banjarmasin, 70125 Indonesia	Rp. 5.000.000,-	SELESAI

Gambar 13. Laporan Tansaksi

11. Laporan Detail Transaksi (Nota Pembelian)

Laporan Detail Transaksi adalah output dari hasil pembelian produk oleh pelanggan yang menghasilkan laporan Detail transaksi.

10/2/2020 Berkah Mandiri Utama

DETAIL TRANSAKSI BERKAH MANDIRI UTAMA

NAMA PELANGGAN	Muhammad Nazarr
KODE TRANSAKSI	01102020MZNVCYD
Tanggal	01-10-2020
Jumlah	Rp. 2.000.000
Status Bayar	: KONFIRMASI
Bukti Bayar	BUKTI TRANSFER MANDIRI
Tanggal Bayar	: 01-10-2020
Jumlah Bayar	: Rp. 2.000.000
Pembayaran Dari	: MANDIRI No. Rekening 9992827112 a.n Nazarr
Pembayaran Ke Rekening	: MANDIRI No. Rekening 0888993716 a.n Muhammad Nazarrudin

NO	KODE PRODUK	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA	SUB TATOL
1	MB002	Meja Belajar Minimalis	1	Rp. 2.000.000	Rp. 2.000.000

localhost/keipai_toko/admin/transaksi/cetak/01102020MZNVCYD 1/1

Gambar 14. Laporan Detail Transaksi

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang sudah dilakukan, maka kesimpulan yang diambil peneliti sebagai berikut :

1. Membuat transaksi antara Pelanggan dan pihak CV. Berkah Mandiri Utama makin efisien karena transaksi dapat dilakukan kapan saja tanpa harus bertatap muka secara langsung. .
2. Pelanggan dapat melihat riwayat transaksi melalui halaman riwayat transaksi dan jika produk yang dibeli rusak bisa mengajukan Refund ke CV. Berkah Mandiri Utama lewat halaman Dashboard lalu Refund.
3. Mempermudah manajemen data khususnya Data Barang, Data Transaksi Penjualan maupun Pembelian, Refund Produk, ataupun Produk Rusak.
4. CV. Berkah Mandiri Utama dapat memantau langsung Keuntungan, Kerugian, Ataupun Stok Barang melalui menu Report yang ada.

2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka beberapa saran dari penulis yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Melakukan pemeliharaan sistem secara berkala seperti tiga atau empat bulan sekali untuk mengecek dan membackup database server agar sistem dapat berjalan secara optimal.
2. Melakukan update tampilan minimal satu tahun serta meningkatkan user experience.
3. Meningkatkan keamanan sistem yang berjalan agar data yang tersimpan dalam database tidak mudah di curi oleh orang yang tidak bertanggung jawab.
4. Untuk penelitian selanjutnya dapat di kembangkan dengan membuat sistem yang sama namun harus sudah berbasis android.
- 5.

REFERENSI

Aditya. (2017, Januari 27). *Pengertian mysql menurut para ahli*. Retrieved from tentang langit:

<https://www.tentangit.com/2017/01/pengertian-mysql-menurut-para-ahli.html>

Alexandri. (2009). *kajianpustaka*. Retrieved from kajianpustaka:

<https://www.kajianpustaka.com/2018/02/pengertian-fungsi-dan-jenis-persediaan-inventory.html>

Areif. (2015, Maret 3). *Pengertian Bahasa Pemrograman PHP Menurut Para Pakar*. Retrieved from

bangpahmi: <https://bangpahmi.com/pengertian-bahasa-pemrograman-php-menurut-para-pakar/>

Bunafit Nugroho. (2019, Juli 9). *Pengertian XAMPP*. Retrieved from rifqimulyawan:

<https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-xampp/>

Hengky W Pramana. (2020, Agustus 13). *Pengertian Aplikasi*. Retrieved from maxmanroe:

<https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html>

Herjanto. (2007). *kajianpustaka*. Retrieved from kajianpustaka:

<https://www.kajianpustaka.com/2018/02/pengertian-fungsi-dan-jenis-persediaan-inventory.html>

Mail. (2020, 5 5). *pengertian Pengolahan Data Definisi, Tahapan dan Aplikasi*. Retrieved from anatik:

<https://anantik.com/pengolahan-data/>

Nugroho. (2015, Maret 3). *Pengertian Bahasa Pemrograman PHP Menurut Para Pakar*. Retrieved from

bangpahmi: <https://bangpahmi.com/pengertian-bahasa-pemrograman-php-menurut-para-pakar/>

Priharto, S. (2019, 8 29). *cpssoft*. Retrieved from cpssoft: [https://cpssoft.com/blog/bisnis/pengertian-pemasaran-](https://cpssoft.com/blog/bisnis/pengertian-pemasaran-fungsi-dan-jenis-pemasaran-dalam-bisnis/)

[fungsi-dan-jenis-pemasaran-dalam-bisnis/](https://cpssoft.com/blog/bisnis/pengertian-pemasaran-fungsi-dan-jenis-pemasaran-dalam-bisnis/)

Rachmad Hakim. (2020, Juni 30). *Web Browser*. Retrieved from yuksinau: [https://www.yuksinau.id/web-](https://www.yuksinau.id/web-browser/)

[browser/](https://www.yuksinau.id/web-browser/)

Riadi, M. (2018, 2 24). *Pengertian, Fungsi dan Jenis-jenis Persediaan (Inventory)*. Retrieved from

kajianpustaka: <https://www.kajianpustaka.com/2018/02/pengertian-fungsi-dan-jenis-persediaan-inventory.html>

Riyanto. (2019, Juli 9). *Pengertian XAMPP*. Retrieved from rifqimulyawan:
<https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-xampp/>

Warren, M. (2018, 02). *kajianpustaka*. Retrieved from kajianpustaka:
<https://www.kajianpustaka.com/2018/02/pengertian-fungsi-dan-jenis-persediaan-inventory.html>

Widianti, S. (2020, Agustus 13). *Pengertian aplikasi*. Retrieved from maxmanroe:
<https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html>

Yuhefizar. (2020, Juni 30). *Web Browser*. Retrieved from yuksinau: <https://www.yuksinau.id/web-browser/>