

APLIKASI PENJUALAN HP DAN AKSESORIS PADA YASMIN CELL NEGARA KECAMATAN DAHA SELATAN BERBASIS WEB

Bahrudin¹⁾, Yeffriansjah Salim^{*2)}, Feiliana Tan³⁾, Erna Herliani⁴⁾

^{1,3} Program Studi Teknik Informatika, STMIK Indonesia, Banjarmasin, Indonesia

^{*2} Program Studi Sistem Informasi, STMIK Indonesia, Banjarmasin, Indonesia

⁴ Program Studi Manajemen Bisnis, ASMI Citra Nusantara, Banjarmasin, Indonesia

Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

E-mail: bahrudinnorsaputra@gmail.com¹⁾, yeffri_salim@yahoo.com^{*2)},
feilianatan@gmail.com³⁾, ernaherlianispd@gmail.com⁴⁾

Abstract

This research is a research on the application of selling mobile phones and accessories at Yasmin Cell Negara, Daha Selatan District, based on the Web, How to design an application that can be used by cashiers based on the web as a product and transaction data processing at Yasmin Cell.

The application is used at the Yasmin Cell cashier by implementing the php program and the MySql database as its database, this application is only used to carry out sales and purchase transactions.

The application that is built can facilitate the process of recording product purchases or adding products, thus facilitating the presentation of reports, The presentation of reports in this application includes product data reports, customer data, category data and sales, This application can record incoming products and outgoing products, thus facilitating the presentation of data at Yasmin Cell.

Keyword : Sales Application, Web, Reports

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pada era teknologi informasi sekarang ini, menuntut ketersediaan sistem informasi dan teknologi serta sumber daya manusia yang handal. Hal ini diperlukan dalam upaya pengolahan data mentah menjadi bentuk informasi yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan. Output informasi dari sistem informasi tersebut digunakan oleh orang-orang dan organisasi-organisasi di lingkungan sekolah, instansi, organisasi maupun perusahaan.

Yasmin Cell merupakan salah satu konter hp maupun aksesoris di Negara Kecamatan Daha Selatan, Selama ini untuk manajemen penjualan hp dan aksesoris masih dilakukan dengan menggunakan pembukuan untuk mendata penjualan, serta promosi barang menggunakan sosial media.

Pada Yasmin Cell masih terdapat kekurangan keefektifan pengerjaannya yaitu karena kurangnya aplikasi untuk menyimpan data yang akan dan telah diproses, sehingga menyebabkan kesulitan dalam pemeliharaan data maupun pelayanan karena metode kerja yang digunakan terbilang kurang efektif.

Dalam menjual maupun mendata barang, penjual masih menggunakan metode dengan pembukuan, sehingga terjadi kesalahan yang tidak terduga Maka dengan ini penulis mengangkat sebuah penelitian dengan judul "Penjualan Hp dan Aksesoris pada Yasmin Cell Negara Kecamatan Daha Selatan Berbasis Web"

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat dirumuskan masalahnya adalah :

1. Bagaimana merancang aplikasi yang didapat digunakan oleh Kasir dengan berbasis web sebagai pengolahan data produk dan transaksi di Yasmin Cell?
2. Bagaimana membangun aplikasi yang dapat digunakan oleh kasir pada Yasmin Cell dengan B. mengimplementasikan bahasa pemrograman PHP sebagai bahasa pemrograman web dan MySQL sebagai basis data.
3. Bagaimana merancang laporan transaksi penjualan pada Yasmin Cell?
4. Mempercepat pelayanan di Yasmin cell kepada pelanggan
5. Meningkatkan kualitas pelayanan yang berbasis web base khususnya di bidang penjualan hp dan aksesoris

3. Batasan Masalah

1. Perancangan aplikasi ini hanya dibuat berbasis web dan digunakan admin dan kasir.
2. Aplikasi ini hanya menyediakan transaksi penjualan dan pembelian.
3. Menggunakan bahasa pemrograman web php.
4. Output berupa laporan penjualan, pembelian dan nota.

4. Tujuan

Adapun tujuan dan sasaran penyusunan penelitian ini :

1. Memberikan suatu pelayanan yang berkualitas, cepat dan efektifitas dengan berbasis aplikasi web base.
2. Dibuat dalam sebuah aplikasi perangkat lunak yang sedemikian rupa sehingga menarik, mudah dan nyaman untuk digunakan.
3. Agar dapat menjangkau penjualan yang mencapai target dengan adanya aplikasi web base serta mempermudah dalam promosi.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian :

- A. Bagi Yasmin Cell
 1. Mempermudah dalam pengelolaan data penjualan
 2. Mempermudah dalam tracking produk
 3. Mempermudah dalam penyajian laporan

B. METODOLOGI

1. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Observasi
Melakukan pengamatan langsung kelokasi penelitian untuk melihat secara langsung proses yang terjadi pada objek penelitian.
2. Wawancara
Melakukan pengamatan dengan bertanya kepada karyawan Yasmin Cell mengenai proses yang sedang terjadi khususnya bagian penjualan.
3. Dokumentasi
informasi yang berasal dari catatan penting baik dari lembaga atau organisasi maupun dari perorangan. Dokumentasi penelitian ini merupakan pengambilan gambar oleh peneliti untuk memperkuat hasil penelitian

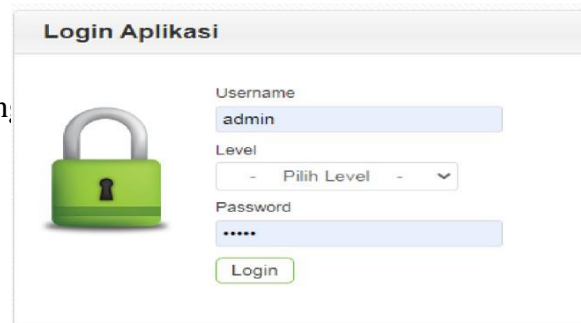
2. Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian sangat diperlukan guna dapat menghasilkan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan lokasi penelitian serta kebutuhan lokasi penelitian serta semua proses dapat berjalan dengan baik dan optimal. Adapun penelitian tersebut antara lain sebagai berikut.

1. Menetapkan Masalah
Menetapkan masalah yaitu mencari suatu permasalahan yang sedang terjadi untuk dapat dianalisis, diatasi dan

- berusaha mencari jalan penyelesaian yang tepat.
- Menetapkan Objek Penelitian
Menetapkan objek penelitian yaitu menetapkan objek
 - Pengumpulan Data
Pengumpulan data yaitu men-
 - Perancangan Desain
Perancangan desain yaitu membuat suatu desain aplikasi yang akan digunakan sebagai dasar dalam pembuatan sistem.
 - Perancangan Sistem
Perancangan sistem yaitu tahap perancangan aplikasi yang lebih detail.
 - Pembuatan Program
Pembuatan program yaitu tahap pembuatan suatu program yang dimulai dari proses pembuatan tampilan hingga pemberian koding.
 - Perancangan Sistem Testing Implementasi
Testing dan implementasi yaitu tahap uji coba program yaitu pengujian terhadap program yang dibuat dalam perancangan aplikasi.

admin maupun kasir . Pada Form ini terdapat dua pilihan level yaitu sebagai admin dan kasir.



Gambar 2. Form Login

3. Dashboard

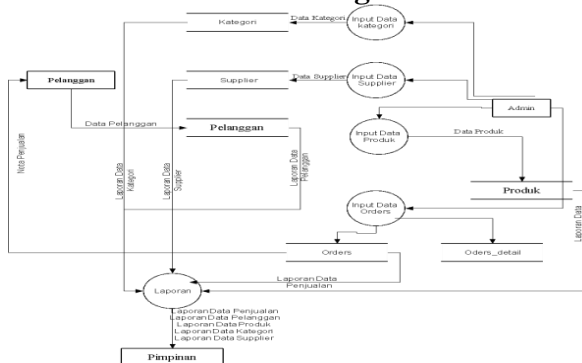
Dashboard adalah tampilan utama dari proses login dimana menampilkan menu yang terdiri dari kasir, barang masuk, kategori, suppliers, data pelanggan dan laporan.



Gambar 3. Dashboard

C. PEMBAHASAN

1. Desain Data Flow Diagram



Gambar 1. Desain Data Flow Diagram

2. Form Login

Saat pertama kali aplikasi digunakan, maka akan tampil Form Login yang merupakan menu login bagi

4. Form Manajemen Kasir

Form ini digunakan untuk menambah data kasir ataupun melihat data kasir yang melakukan transaksi penjualan dengan customer.

Manajemen User / Kasir

Tambah Kasir Print Data Kasir

No	Username	Nama Lengkap	Alamat Email	No. Telpn	Action
1	Nida	Nida	nidanda@gmail.com	087817948585	Edit
2	siska	Siska	siska@yasmim.com	085348728397	Edit

Gambar 4. Tampilan Form Manajemen Kasir

5. Form Tambah Master Produk

Form ini menampilkan untuk penambahan data produk masuk, dengan penginputan kode produk, nama produk, kategori, supplier, harga, satuan, dan jumlah.

Tambah Master dan Pembelian Produk Baru di Faktur : HGF

No Faktur : HGF

Kode Produk :

Nama Produk :

Warna :

Kategori :

Supplier :

Harga :

Satuan :

Stok :

Gambar 5. Form Tambah Master Produk

6. Form Data Pelanggan

Form ini menampilkan semua data pelanggan yang pernah bertransaksi di yasmin cell maupun menambah data pelanggan baru di form ini juga admin bisa melakukan penghapusan data pelanggan, pencarian pelanggan berdasarkan nama dan no telepon.

Semua Data Pelanggan Cetak Laporan Pelanggan

Tambahkan Pelanggan

No	Nama Pelanggan	No Telp	Alamat Lengkap	Total Transaksi	Action
1	Wahyu	08534244542	Kandangan	1 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Bahudin	082353018219	Tambangan, Daha Selatan	1 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Rahayu	085345675639	Tambangan, Daha Selatan	0 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Marzuki	081952927960	Pakan Dalam, Daha Utara	1 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	Alfiah	085845904053	Banua Hanyar, Daha Selatan	0 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	Megawati	081312961856	Bayanan, Daha Selatan	1 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	Aida Fitriah	083159143011	Mandala Gunung Mesjid, Daha Utara	0 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	Tina	082211130090	Tumbukan Banyu, Daha Selatan	0 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
9	Tia Antanti	082148908699	Tambak Blim, Daha Utara	0 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10	Raudah	087614751049	Samuda, Daha Selatan	0 Kali	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Halaman : 1 |

Gambar 6. Form Data Pelanggan

7. Form Data Supplier

Form supplier adalah data supplier / penyuplai barang ke Yasmin cell , form ini juga bisa menambahkan data supplier sesuai dengan supplier yng bekerja sama dengan pihak yasmin cell.

Manajemen supplier Produk.

Tambah Supplier

No	Nama supplier	Action
1	Realme	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Samsung	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Vivo	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Oppe	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	Xiaomi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 7. Form Data Suplier

8. Form Data Kategori Produk

Form kategori produk untuk menambahkan data kategori dari produk untuk membedakan ataupun mengelompokan suatu barang sehingga mudah dalam penyajian data.

Manajemen Kategori Produk.

Tambah Kategori

No	Nama Kategori	Action
1	Smartphone Baru	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Henset	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Power Bank	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Charger	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	Smartphone Bekas	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	Kabel Data	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 8. Form Data Kategori Produk

9. Form Data Tambah Pelanggan

Form yang bertujuan untuk menambah data pelanggan bagi mereka yang baru mengunjungi Yasmin Cell.

Semua Data Pelanggan Cetak Laporan Pelanggan

Tambahkan Pelanggan

No	Nama Pelanggan	No Telp	Alamat Lengkap	Total Transaksi	Action
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Simpan"/>

Gambar 9. Form Tambah Data Pelanggan

10. Form Transaksi Barang Masuk

Form ini digunakan untuk menambah stok barang berdasarkan faktur pembelian kepada supplier yang terdiri dari no faktur , total item pembelian produk, serta waktu transaksi untuk mempermudah dalam tracking barang masuk atau penambahan stok baru.

Semua Transaksi Barang Masuk

Buat Faktur Baru

No	No Faktur	Jumlah Total	Waktu Transaksi	Action
1	FAK01	14 Produk	15 Mei 2022, 17:19:24 WIB	<input type="button" value="Lihat"/> <input type="button" value="Tambah Transaksi"/>

Halaman : 1 |

Gambar 10. Form Transaksi Barang Masuk

11. Form Detail Faktur

Form ini menampilkan detail barang masuk didalam faktur yang dibuat terdiri dari kode produk, nama produk, harga , jumlah pembelian

Semua Produk / Barang

No	Kode Produk	Nama Produk	Warna	Harga	Stok	Action
1	VIVAN01	Power Bank Vivan 20.000 mah	Abu Abu	Rp 350.000	10 Unit	<input type="button" value="Edit"/>
2	OppeA5S	Oppe A5S 3/32		Rp 1.199.000	1 Box	<input type="button" value="Edit"/>
3	VivoY21A	Vivo Y21A 4/64		Rp 2.099.000	1 Box	<input type="button" value="Edit"/>
4	VivoY15s	Vivo Y15s 3/64		Rp 1.750.000	2 Box	<input type="button" value="Edit"/>
5	VivoY21s	Vivo Y21s 4/128		Rp 1.499.000	2 Box	<input type="button" value="Edit"/>
6	VivoY21T	Vivo Y21T 8/128		Rp 2.799.000	1 Box	<input type="button" value="Edit"/>
7	VivoY01	Vivo Y01 2/32		Rp 1.499.000	3 Box	<input type="button" value="Edit"/>
8	VivoT1	Vivo T11 5G 8/128		Rp 3.399.000	2 Box	<input type="button" value="Edit"/>
9	Redmi10	Xiaomi Redmi 10 4/64		Rp 2.150.000	3 Box	<input type="button" value="Edit"/>
10	Redmi9a	Xiaomi Redmi 9A 3/32		Rp 1.399.000	Habis	<input type="button" value="Edit"/>

Gambar 11. Form Detail Faktur

12. Form Transaksi Penjualan

Form transaksi penjualan digunakan untuk melakukan penjualan dengan customer yang terdiri dari barcode (kode barang), identitas customer, kode barang, nama produk, jumlah penjualan, harga dan sub total serta proses pembayaran transaksi.

Gambar 12. Form Transaksi Penjualan

13. Form Laporan Periode Penjualan

Laporan merupakan rekap penjualan keseluruhan dengan menggunakan periode tanggal sampai tanggal untuk proses penyajian laporan maupun informasi.

Gambar 13. Laporan Periode Penjualan

14. Form Laporan Data Produk

Laporan data produk adalah data semua produk yang di sajikan melalui laporan semua produk yang terdiri dari nama produk, harga dan stok.

No	Nama Produk	Harga	Stok
1	Xiaomi Redmi Note 10 NFC 6128	2.399.000	2
2	Xiaomi Note 11 Pro 6128	4.199.000	2
3	Realme X70 Pro	290.000	10
4	Xiaomi Note 11 4128	2.799.000	3
5	Xiaomi POCO M6 Pro 5G	1.899.000	4
6	Xiaomi Redmi 10 5G	1.399.000	2
7	Xiaomi Redmi 10 4G	2.199.000	3
8	Vivo T2i 5G 4128	3.399.000	2
9	Vivo T2i 3G	3.499.000	3
10	Vivo T2i 5G 128	2.799.000	1
11	Vivo T2i 4G 128	1.499.000	2
12	Vivo T1s 3G	1.700.000	2
13	Vivo T22A 4G	2.099.000	1
14	Oppo A35 5G	1.199.000	2

Gambar 14. Laporan Data Produk

15. Form Laporan Data Penjualan

Laporan data penjualan adalah laporan rekap penjualan yang dilakukan kasir serta jumlah total penjualan yang dilakukan yang bisa dilihat oleh administrator yang terdiri dari nomor faktur penjualan, tanggal transaksi dan jumlah penjualan.

No	No Faktur	Tanggal	Jumlah Penjualan
1	SZ20520-0005	2022-05-20	1.200.000
2	SZ20520-0003	2022-05-20	2.000.000
3	SZ20515-0002	2022-05-15	3.000.000
4	SZ20515-0002	2022-05-15	2.000.000
5	SZ20520-0003	2022-05-20	3.000.000

Gambar 15. Laporan Data Penjualan

16. Form Laporan Data Pelanggan

Laporan data pelanggan adalah data keseluruhan pelanggan yang terdiri dari nama pelanggan, no telepon dan alamat lengkap pelanggan sesuai dengan informasi yang disampaikan oleh pelanggan.

No	Nama Pelanggan	No Telepon	Alamat Lengkap
1	Bahudin	087524751849	Satewa, Dada Selatan
2	Ta. Anwar	082344880899	Tanah Bili, Dada Utara
3	Siska	08212130880	Tanah Bili, Dada Selatan
4	Achmad	08129140011	Melihat, Satewa Tengah, Dada Utara
5	Megawan	08112804374	Satewa, Dada Selatan
6	Adiba	08584786072	Davao Davao, Dada Selatan
7	Mawardi	08185027980	Pada, Dada Utara
8	Kabara	08154747039	Tanah Bili, Dada Selatan
9	Mawardi	0825908219	Tanah Bili, Dada Selatan
10	Wahyu	0854244542	Kantana

Gambar 16. Laporan Data Pelanggan

17. Form Laporan Data Kategori

Laporan data kategori adalah data semua kategori yang di sajikan melalui laporan untuk melihat kategori apa saja yang dijual di yasmin cell.

No	Nama Kategori
1	Barang
2	Barang Baru
3	Barang
4	Smartphone Baru
5	Kabel Data
6	Smartphone Baru

Gambar 17. Laporan Data Kategori

D. PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan pengujian terhadap Aplikasi Penjualan HP dan Aksesoris Pada Yasmin Cell Negara Kecamatan

Daha Selatan Berbasis Web , maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun dapat mempermudah dalam proses untuk mendata pembelian produk maupun penambahan produk, sehingga mempermudah dalam penyajian laporan.
2. Penyajian laporan di aplikasi ini mencakupi laporan data produk, data pelanggan, data kategori dan penjualan.
3. Aplikasi ini dapat mendata produk masuk maupun produk keluar sehingga mempermudah dalam penyajian data di Yasmin Cell.

2. Saran

Dalam penelitian ini tidak lepas dari kekurangan baik secara penulisan maupun dari segi pembuatan program. Diharapkan dengan adanya saran pada sistem ini supaya dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi untuk kedepannya. Adapun saran dari penulis untuk pengembangan sistem dan penelitian berikutnya yaitu :

1. Pengembangan dari segi bahasa pemrograman yang digunakan, dari PHP menjadi bahasa pemrograman mobile.
2. Diharapkan pula agar apabila aplikasi ini dikembangkan dengan menambahkan beberapa fitur lainnya yang bermanfaat serta di desain lebih menarik bagi para pengguna.

E. DAFTAR PUSTAKA

1. Diki Alfarabi Hadi. 2020. Belajar PHP Dasar Pengenalan dan Kegunaan PHP. Dipetik Maret 22, 2019, dari malasngoding :<https://www.malasngoding.com/belajar-php-dasar-pengenalan-dan-kegunaan-php/>
2. Moch. Azam. 2018. Pengertian MySQL Beserta Fungsi dan Sejarah

Terbentuknya MySQL Secara Lengkap. Dipetik Maret 22, 2019, dari nesabamedia: <https://www.nesabamedia.com/pengertian-mysql/>

3. Moch. Azam. 2018. Pengertian XAMPP Beserta Fungsi dan Bagian-bagian Penting pada XAMPP. Dipetik Maret 22, 2019, dari nesabamedia: <https://www.nesabamedia.com/pengertian-xampp/>
4. Pratama, A. R. (2016, Juli 28). Belajar Unified Modeling Language (UML). Retrieved from Codepolitan: <https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml>
5. Ruri Sari. (2019). Mesin ATM: Pengertian, Jenis, dan Fitur-Fiturnya. Retrieved Maret 27, 2019, from lifepal: <https://lifepal.co.id/media/mesin-atm/>
6. Wikibooks.(2012, January 9). Pemrograman PHP/Pendahuluan/Pengertian PHP. Retrieved from https://id.wikibooks.org/wiki/Pemrograman_PHP/Pendahuluan/Pengertian_PHP.