



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN MAKANAN RINGAN BERBASIS WEB DI KRENIES INDONESIA

Fitria Anjarwati^{1)*}, Oetari Febriyanti^{2)*}, Muthmainah^{3)*}, Candra Mecca Sufyana⁴⁾

¹Politeknik Piksi Ganesha fanjarwati@piksi.ac.id

²Politeknik Piksi Ganesha ofebriyanti@piksi.ac.id

³Politeknik Piksi Ganesha muthmainah@piksi.ac.id

⁴Politeknik Piksi Ganesha candra86mecca@gmail.com

Info Artikel :

Diterima : 13 Agustus 2021

Disetujui : 21 Agustus 2021

Dipublikasikan : 25 November 2021

ABSTRAK

Kata Kunci:
Sistem
Informasi,
Penjualan,
Website,
Makanan
Ringan, Data
Flow Diagram

Krenies Indonesia merupakan perusahaan pemasok makanan ringan untuk reseller - reseller daerah Indonesia. Dengan begitu penjualan di Krenies Indonesia sangat penting untuk mengetahui omset berupa laporan penjualan, sebagai media promosi, dan pesanan. Sayangnya pencatatan dan pengolahan data penjualan Krenies Indonesia belum terkomputerisasi sehingga di perlukan waktu yang sedikit lama. Untuk mengoptimalkan teknologi komputer yang sudah tersedia, tujuan penelitian ini untuk membangun rancangan sistem informasi penjualan makanan ringan menggunakan website sebagai media promosi, pencatatan serta pelaporan penjualan. Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan metode wawancara, observasi, studi pustaka dan studi internet. Metode pendekatan sistem ini menggunakan prototype yang memiliki keunggulan dalam pengembangan sistem yang akan dibuat, waktu dan komunikasi kepada user akan berperan aktif. Dengan perancangan Data Flow Diagram (DFD) dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql maka menghasilkan 2 fitur atau fasilitas yaitu untuk admin dan untuk customer. Pengolahan serta pencatatan penjualan menjadi lebih memudahkan admin serta customer dalam melakukan pemesanan..

ABSTRACT

Keywords:
Information
Systems, Sales,
Websites,
Snacks, Data
Flow Diagrams

Krenies Indonesia is a snack food supplier company for resellers - resellers in Indonesia. That way sales at Krenies Indonesia are very important to know the turnover in the form of sales reports, as a promotional medium, and orders. Unfortunately, recording and processing Krenies Indonesia sales data are still manual, so it takes a relatively long time. To optimize the computer technology that is already available, the purpose of this study is to build a design of a snack sales information system using a website as a medium for promotion, recording, and reporting of sales. The data collection method that the researcher uses is interviews, observations, literature studies, and internet studies. This system approach method uses a prototype that has advantages in developing the system to be made, time and communication to the user will play an active role. By designing Data Flow Diagrams (DFD) and using the PHP programming language and Mysql database, it produces 2 features or facilities, namely for admins and for customers. Processing and recording sales make it easier for admins and customers to place orders.

PENDAHULUAN

Penjualan merupakan suatu kegiatan penjualan jasa atau barang yang dilakukan oleh dua belah pihak. Menurut (Sujarweni, 2015:79) Penjualan merupakan sistem pokok perusahaan atau industri guna memperjual belikan jasa dan barang yang telah dihasilkan perusahaan. Krenies Indonesia merupakan perusahaan pemasok makanan ringan untuk reseller - reseller daerah Indonesia. Dengan begitu penjualan di Krenies Indonesia sangat penting untuk mengetahui omset berupa laporan penjualan, sebagai media promosi, dan pesanan. Tujuan umum penjualan menurut (Swastha dan Irawan, 2010:80) untuk mendapatkan pencapaian penjualan tertentu, diperolehnya laba/keuntungan, menunjang tumbuhnya serta berkembangnya suatu perusahaan. Sayangnya pencatatan dan pengolahan data penjualan Krenies Indonesia masih manual dengan cara diketik dalam *Microsoft Excel* sehingga memerlukan waktu yang relatif lama.

Sistem informasi memiliki peran mengelola sebuah data menjadi informasi. Dengan dukungan sistem komputerisasi, segala kegiatan operasional yang bersifat manual dapat diubah ke dalam cara kerja yang lebih efektif, dan efisien. Begitu juga adanya internet dapat mempermudah mengakses data dengan cepat sehingga diharapkan dapat meminimalisir kesalahan terutama dalam pelaporan penjualan.

Untuk mengoptimalkan teknologi komputer yang sudah tersedia, maka penulis berupaya membuat rancangan dari sistem informasi yang kompleks dengan cara menggunakan website sebagai media promosi, pencatatan serta pelaporan penjualan. Membuat perancangan sistem informasi akuntansi penjualan Krenies Indonesia melalui website sebagai solusi untuk meningkatkan kinerja perusahaan. Rancangan yang digunakan ialah *Data Flow Diagram (DFD)* dengan menggunakan bahasa PHP dan database menggunakan Mysql.

KAJIAN TEORI

Sistem

Hutahaean mengungkapkan sistem merupakan sesuatu langkah dari jaringan kerja yang saling berhubungan, dan bersatu untuk menjalankan aktivitas atau sasaran tertentu. (Hutahaean, 2015:2). Berdasarkan definisi tersebut bahwa sistem adalah kumpulan dari komponen, elemen ataupun saluran yang saling berinteraksi, berpengaruh dan bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Informasi

Menurut Gordon B. Davis pada buku (Hutahaean, 2015:9) mendefinisikan bahwa informasi ialah data atau informasi yang sudah diselesaikan jadi satu bentuk penting untuk penerima serta mendapatkan nilai *real* ataupun dialami dalam keputusan-keputusan saat ini ataupun yang akan datang.

Sistem Informasi

Sutarman menyatakan bahwa sistem informasi merupakan sistem yang bisa diartikan dengan mengumpulkan, memproses, menaruh, menganalisis, memberitahukan data untuk tujuannya yang sudah diatur. Biasanya sistem informasi berisikan input (data, instruksi) serta output (laporan, kalkulasi). (Sutarman, 2012:13).

Sistem Informasi Akuntansi

Apriana dkk mendefinisikan bahwa informasi sistem akuntansi yaitu paengolahn data kegiatan keuangan untuk dijadikan sebuah laporan menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi dan terhubung dengan jaringan komunikasi antara bagian satu dan bagian lainnya. (Apriana, 2020:18).

Penjualan

Sujarweni mengungkapkan penjualan yaitu suatu sistem kegiatan pokok sebuah perusahaan untuk memperjual belikan jasa ataupun barang yang di hasilkan oleh suatu perusahaan. (Sujarweni, 2015:79).

Website

Menurut (Belo dan Widiartin, 2020) Website yaitu halaman yang berisi informasi yang disajikan oleh jalur internet supaya bisa digunakan dan diakses oleh pengguna di seluruh penjuru dunia dengan adanya dukungan jaringan internet.

Data Flow Diagram (DFD)

Menurut (Setiabudi dan Nurhidayat, 2019) DFD merupakan gambaran sistem aplikasi untuk memaksimalkan proses sistem suatu aplikasi untuk menyimpan data dan alur dengan tujuan yang bisa dipahami.

PHP

Menurut (Kristanto, 2010:9) PHP adalah bahasa pemograman yang digunakan pada HTML dan secara luas digunakan untuk membuat dan mengembangkan sebuah web yang dikelola.

MySql

Nugroho menyatakan bahwa MySql yaitu program aplikasi database yang digunakan untuk penyimpanan data berupa informasi teks maupun angka. (Nugroho, 2014:31).

METODE PENELITIAN

Sugiyono mengungkapkan bahwa Metode Penelitian secara ilmiah dapat diartikan untuk mengumpulkan informasi yang substantial dengan adanya tujuan untuk menemukan kemudian mengembangkan, serta membuktikan suatu pengetahuan tertentu, sehingga bisa digunakan untuk menguasai, memecahkan, meminimalisir sebuah kasus. (Sugiyono,2019:2).

Dari penjelasan diatas dapat diartikan bahwa metode penelitian adalah mengumpulkan data secara ilmiah yang dapat dikembangkan dan dibuktikan untuk tujuan tertentu. Penulis mengumpulkan data langsung dari objek yang diteliti yaitu Krenies Indonesia, diperoleh dengan cara :

Wawancara

Penulis menggunakan teknik tanya jawab secara langsung dengan pegawai secara tidak terstruktur karena pada saat proses wawancara penulis tidak melakukan dokumentasi, *recorder* dan alat bantu lainnya, hanya menggali poin-poin yang penting dari masalah.

Observasi

Dilakukan di Krenies Indonesia pada tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan 1 april 2021.

Studi Pustaka

Penulis melakukan studi pustaka untuk mendapatkan informasi dengan cara membaca banyak buku untuk dijadikan referensi, teori-teori dan hasil penelitian sejenis yang pernah ditulis oleh penulis lain.

Studi Internet

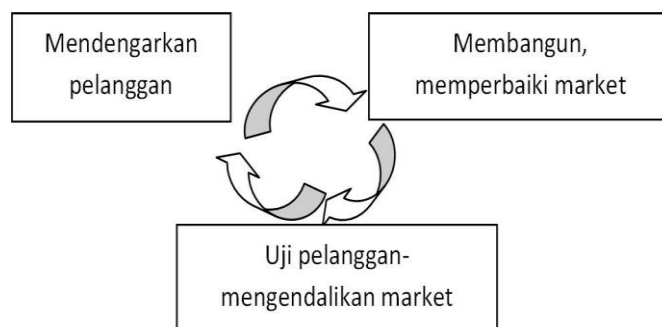
Untuk memperoleh data penulis melakukan dengan cara mengunjungi situs internet yang terikat dengan permasalahan yang sedang diteliti.

Metode Pendekatan Sistem

Penulis menggunakan metode *prototype* yang memiliki keunggulan dalam pengembangan sistem yang akan dibuat, waktu dan komunikasi kepada user akan berperan aktif. Berikut metode pengembangan yang penulis lakukan menggunakan metode prototype :

Gambar 1 Model prototype

Sumber : <https://rinnooberta.wordpress.com>



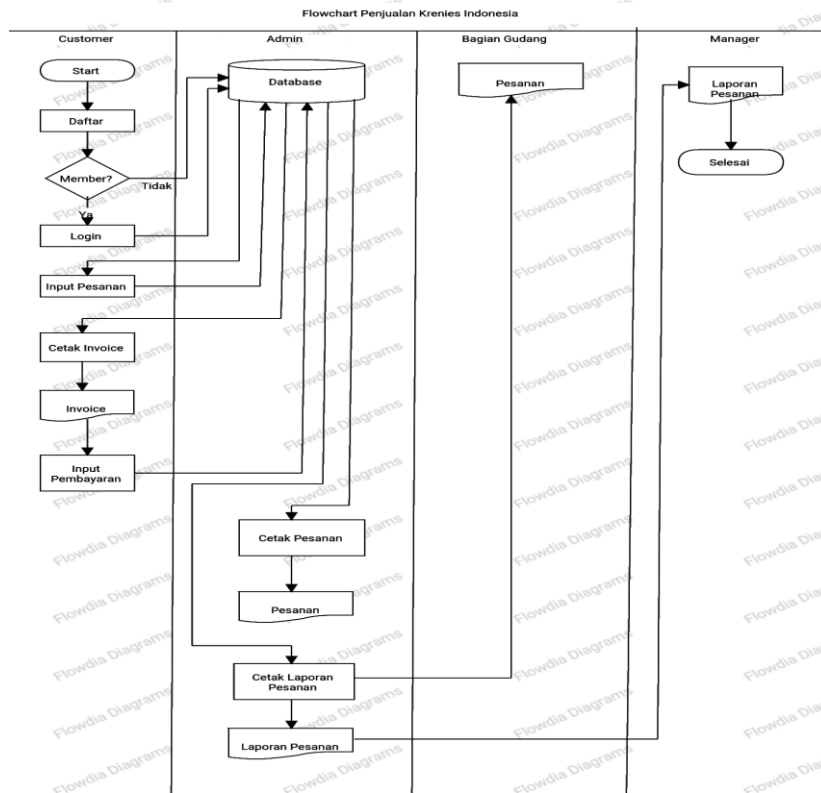
1. Mengidentifikasi kebutuhan pemakai : Melakukan studi kelayakan kepada apa yang dibutuhkan pemakai, baik mode/cara interface, teknik prosedur maupun sistem yang akan dipergunakan oleh pemakai.
2. Membangun, memperbaiki Prototype : Pemograman mengembangkan prototype dengan bekerjasama melakukan analisis sistem untuk menunjukkan terhadap pesananan pemodelan sistem yang akan dibuatnya. Tahapan ini juga menunjukan sejauh mana pemodelan yang dirancang dapat diterima sesuai dengan pesanan.
3. Uji coba : Pada tahap uji coba, penganalisis sistem memberikan pemodelan kepada pemrogram supaya mengimplementasikan pemodelan yang telah dibuat menjadi suatu sistem. (Rosa dan Shalahuddin, 2015).

PEMBAHASAN

Proses pengolahan data penjualan Krenies Indonesia yang masih manual menggunakan Microsoft Excel, maka penulis melakukan perancangan prosedur yang diusulkan, pemodelan basis data dan implementasi terhadap penjualan Krenies Indonesia.

Perancangan Prosedur yang diusulkan

Gambar 2 Flowchart yang diusulkan

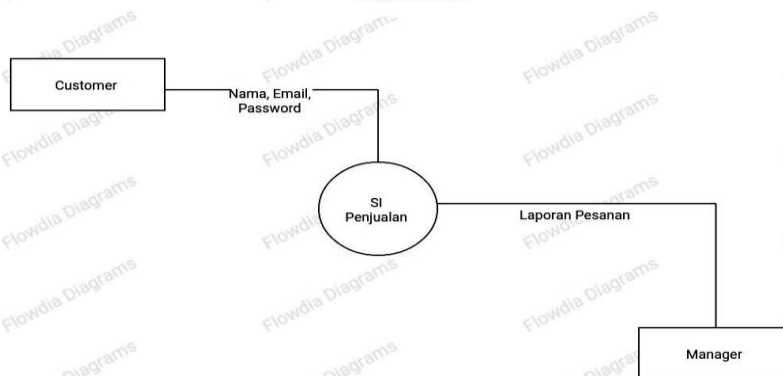


Pada gambar 2, memperlihatkan prosedur usulan penjualan Krenies Indonesia :

1. Customer mengakses website yang tersedia di sosmed Krenies Indonesia.
2. Setelah itu, customer melakukan login member, apakah sudah menjadi member atau belum ?
3. Jika belum, customer mendaftarkan terlebih dahulu.
4. Customer telah memilih varian Krenies yang telah tersedia, kemudian melakukan check out dengan penentuan alamat yang telah terdaftar, penentuan jasa kirim, dan cara bayar.
5. Customer mendapatkan invoice untuk pembayaran.
6. Setelah melakukan pembayaran, admin mencetak pesanan untuk ke bagian gudang.
7. Dan admin mencetak laporan pesanan untuk dilaporkan ke Manager.

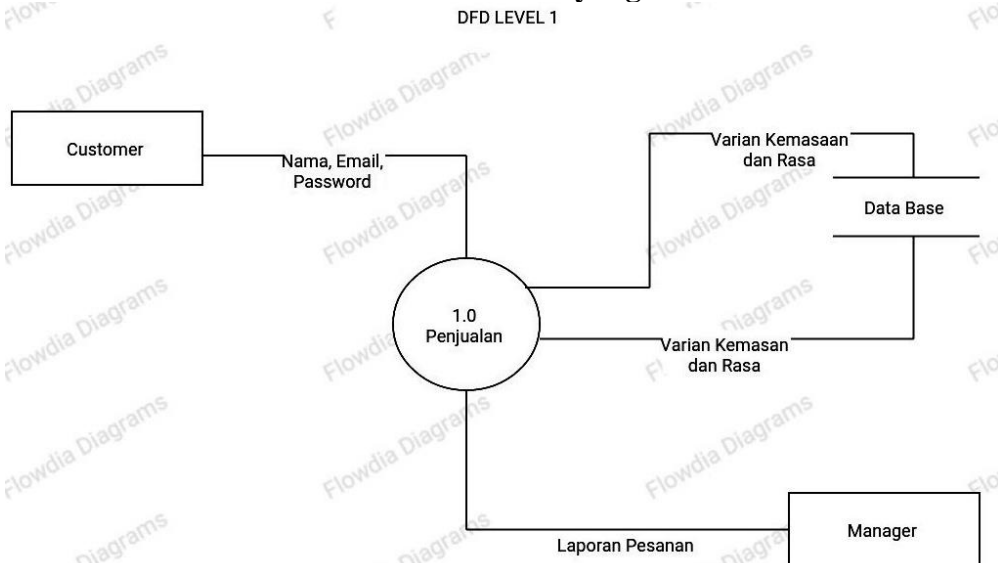
Gambar 3. Diagram Konteks

Diagram Konteks



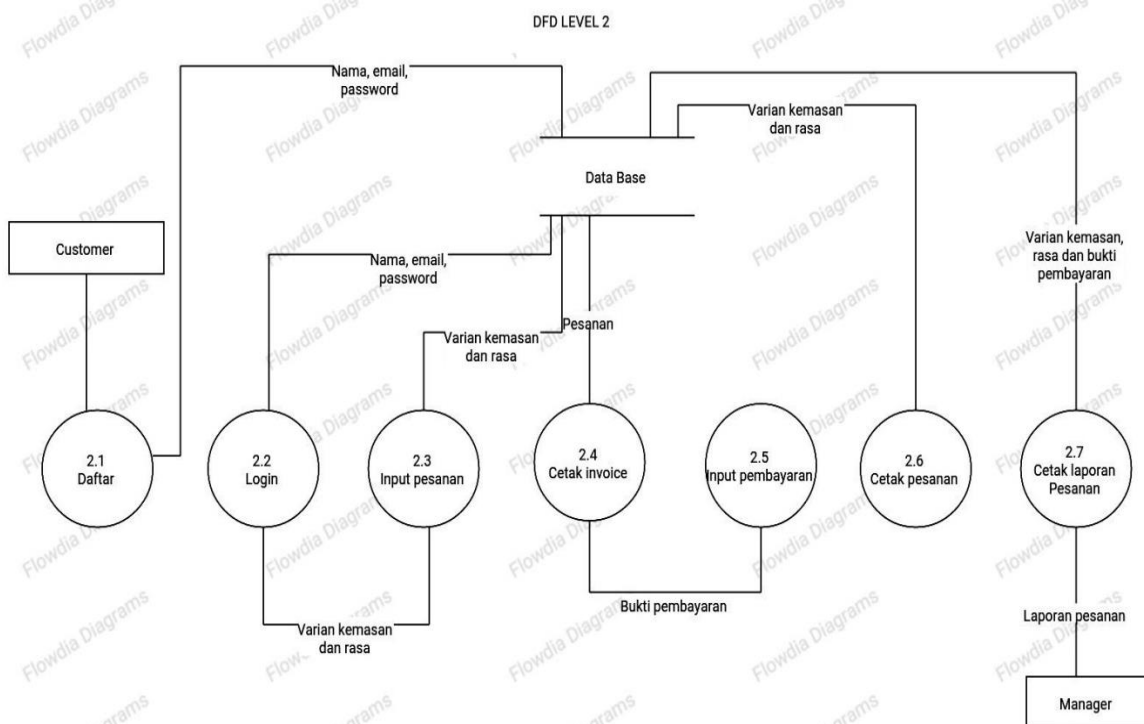
Gambar 3, menunjukkan proses penjualan dari costomer melakukan pesanan yang berproses di Sistem Informasi Penjualan sampai menghasilkan laporan penjualan untuk manager.

Gambar 4. DFD level 1 yang diusulkan



Pada gambar 4, memperlihatkan penjualan secara sederhana dari customer melakukan pesanan yang berproses dibagian penjualan dan masuk ke database lalu menghasilkan laporan penjualan untuk manager.

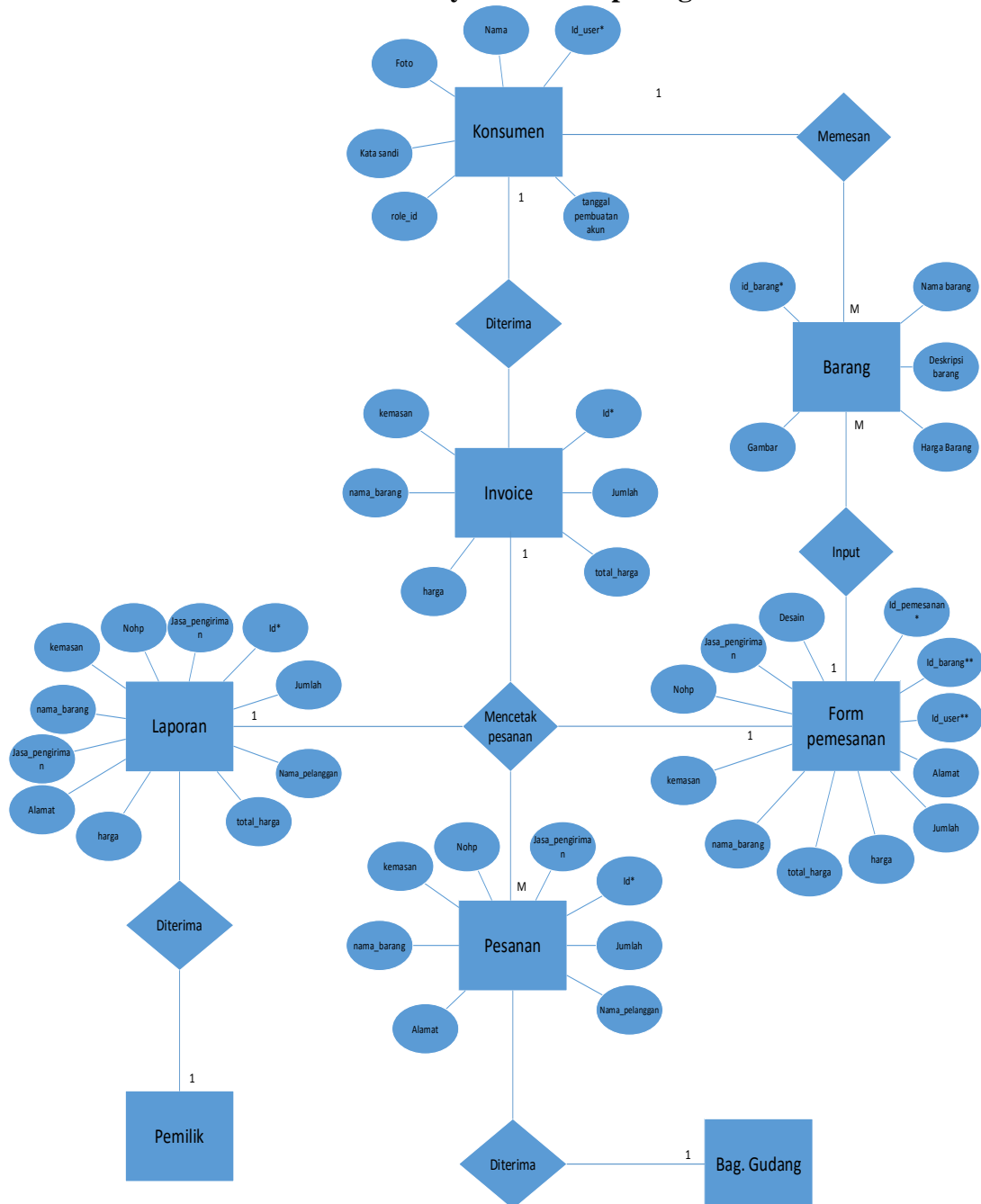
Gambar 5. DFD level 2 yang diusulkan



Gambar 5, menunjukkan penjualan secara detail dari proses-proses daftar/login bagi customer, input pesanan yang masuk ke database, database menghasilkan invoice untuk customer melakukan pembayaran dan menghasilkan pesanan dan laporan penjualan untuk manager.

Pemodelan Basis Data

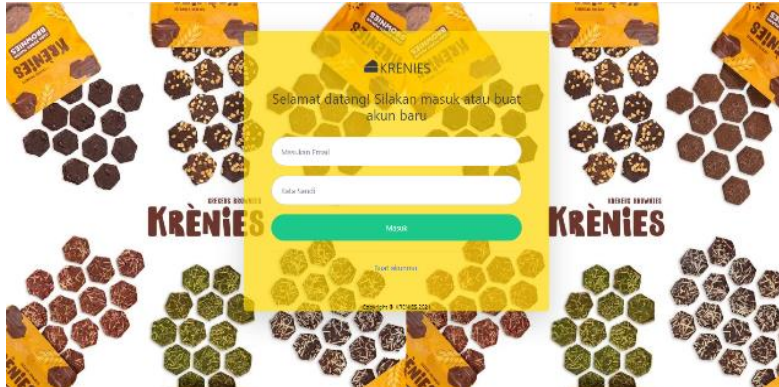
Gambar 6. Entity Relationship Diagram



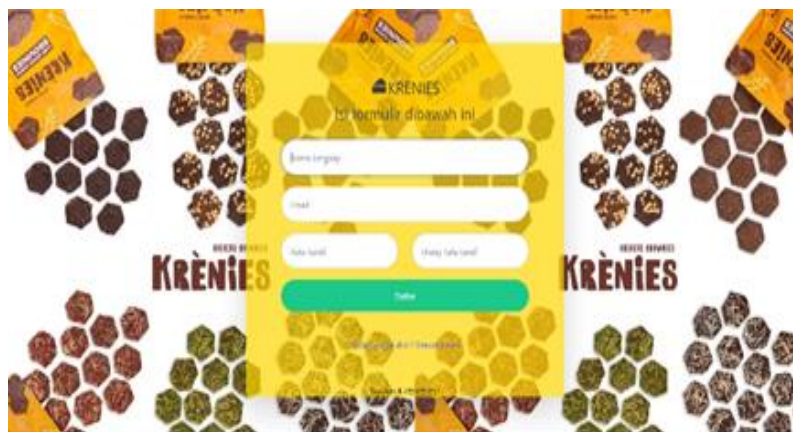
Implementasi

Berikut beberapa implementasi yang penulis screenshoot.

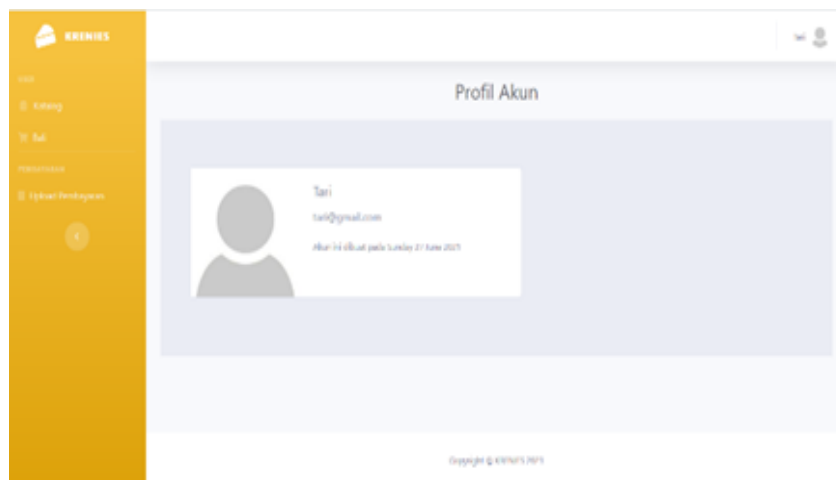
Gambar 7. Halaman Utama Login Customer/Admin



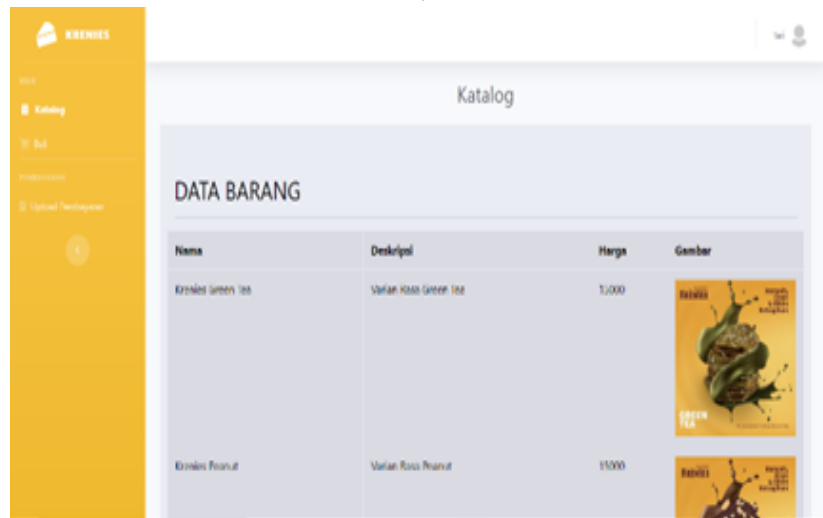
Gambar 8. Halaman Daftar Akun





Gambar 9. Profil Akun User

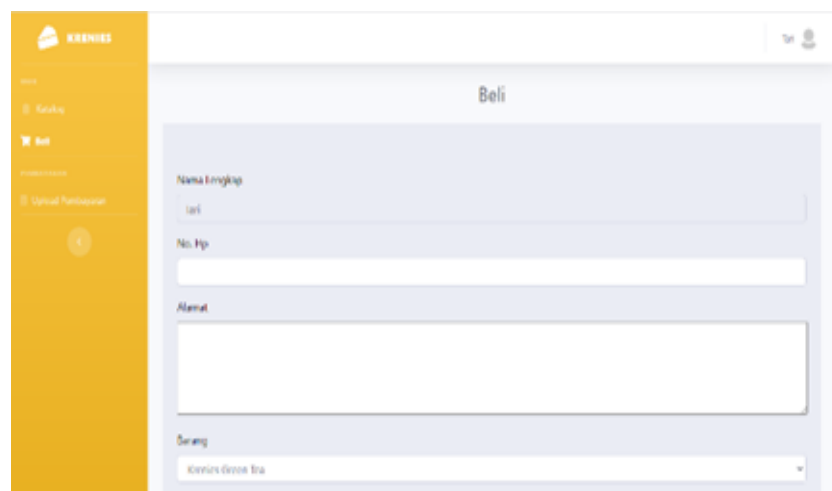


Gambar 10. Katalog Barang



Nama	Deskripsi	Harga	Gambar
Kerolan Green Tea	Varian Rasa Green Tea	7.000	
Kerolan Peanut	Varian Rasa Peanut	15.000	

Gambar 11. Format Pembelian



Beli

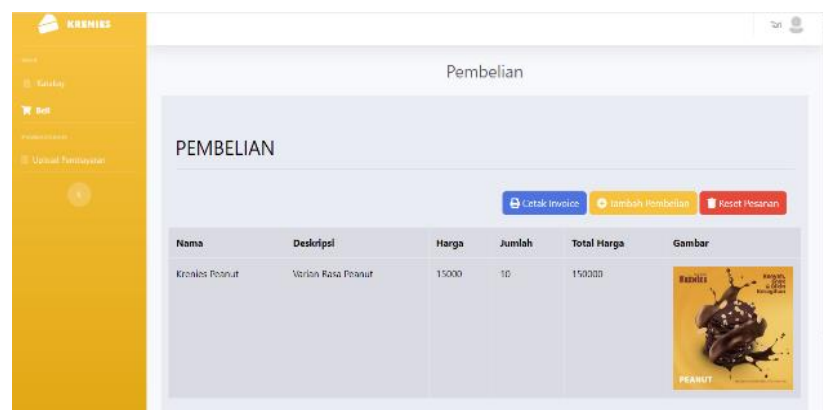
Nama Emngklop

No. Hp

Alamat

Barang


Gambar 12. Pembelian



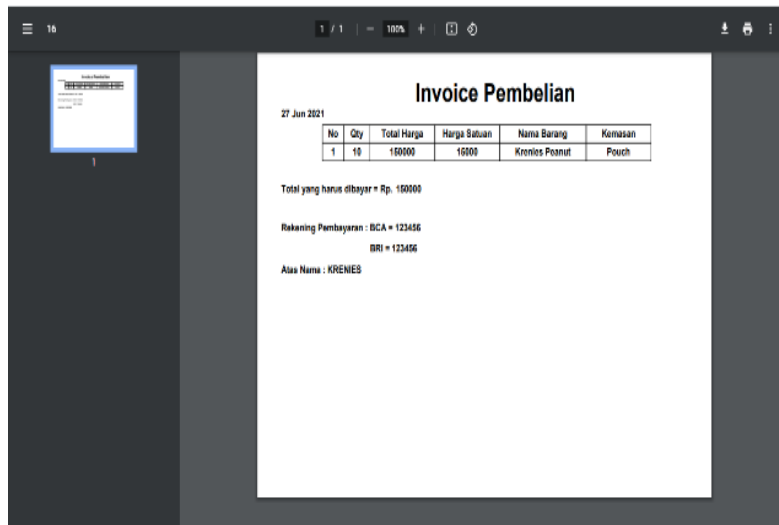
Pembelian

PEMBELIAN

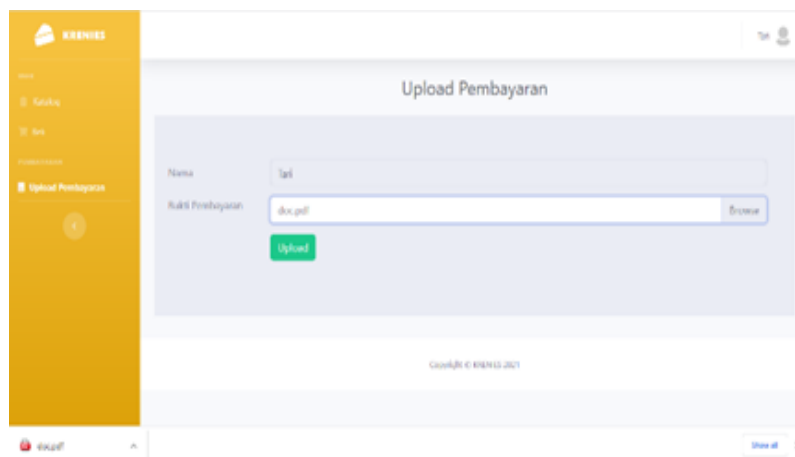
[Cetak Invoice](#) [Tambah Pembelian](#) [Kerol/ Pesanan](#)

Nama	Deskripsi	Harga	Jumlah	Total Harga	Gambar
Kerolan Peanut	Varian Rasa Peanut	15000	10	150000	

Gambar 13. Invoice Pembelian



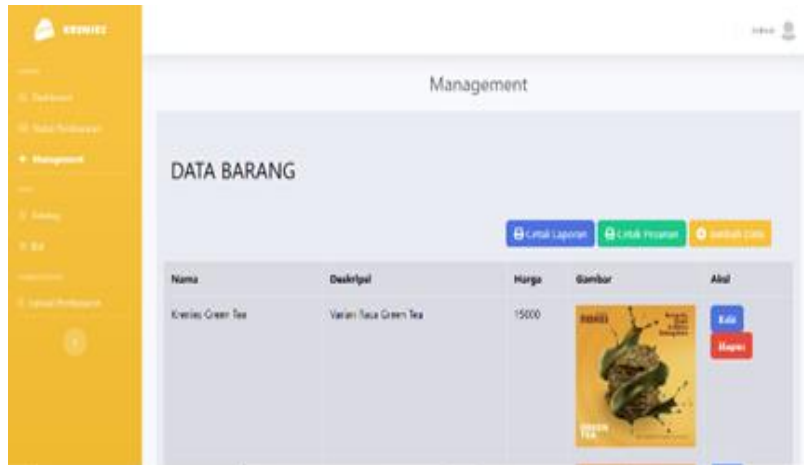
Gambar 14. Upload Pembayaran



Gambar 15. Bukti Pembayaran



Gambar 16. Management Admin



Gambar 17. Laporan penjualan

Laporan Penjualan

22 Jul 2021

No	Nama Pelanggan	No Hp	Qty	Total Harga	Harga Satuan	Nama Barang	Kemasan
1	Tari	085703284843	10	150000	15000	Krenies Peanut	Pouch
2	Fitria	085693491515	20	300000	15000	Krenies Mochaccino	Toples
3	Natasya	0895347891771	10	150000	15000	Krenies Choco Cheese	Pouch
4	Natasya	0895347891771	5	75000	15000	Krenies Green Tea	Pouch
5	Nuha	085723423916	30	450000	15000	Krenies Choco Cheese	Toples
6	Nuha	085723423916	40	600000	15000	Krenies Red Velvet	Toples
7	Heny	089654275185	12	180000	15000	Krenies Green Tea	Pouch
8	Zeni	085432198765	20	300000	15000	Krenies Choco Cheese	Toples
9	Zeni	085432198765	30	450000	15000	Krenies Mochaccino	Pouch
10	Zeni	085432198765	26	390000	15000	Krenies Choco Chips	Pouch
11	Sindi	089124675986	50	750000	15000	Krenies Peanut	Toples
12	Anissa	087654321098	50	750000	15000	Krenies Red Velvet	Pouch
13	Mahesa	085654287564	15	225000	15000	Krenies Choco Cheese	Pouch

Total Pemasukan = Rp. 4770000

Gambar 18. Pesanan

Pesanan

22 Jul 2021

No	Nama Pelanggan	No Hp	Qty	Nama Barang	Kemasan	Jasa	Alamat
1	Tari	085703284843	10	Krenies Peanut	Pouch	JNE COD	Kp. Rancakemit Rt.08 Rw.12 Desa/Kecamatan : Solokjaneruk Kab. Bandung Jawa Barat
2	Fitria	085693491515	20	Krenies Mochaccino	Toples	JNE COD	Nagrog 3 Rt.02 Rw.09 Kel. Pasir Jati Kec. Ujung Berung Jawa Barat
3	Natasya	0895347891771	10	Krenies Choco Cheese	Pouch	JNE COD	Kp. Rancakemit Rt. 08 Rw. 12 Solokjaneruk
4	Natasya	0895347891771	5	Krenies Green Tea	Pouch	JNE COD	Kp. Rancakemit Rt. 08 Rw. 12 Solokjaneruk
5	Nuha	085723423916	30	Krenies Choco Cheese	Toples	JNE COD	Perumahan Perum Kencana Blok 11 Rancaekek
6	Nuha	085723423916	40	Krenies Red Velvet	Toples	JNE COD	Perumahan Perum Kencana Blok 11 Rancaekek
7	Heny	089654275185	12	Krenies Green Tea	Pouch	JNE COD	Kp. Rancalongong Rt. 09 Rw. 11 Solokjaneruk
8	Zeni	085432198765	20	Krenies Choco Cheese	Toples	JNE COD	Kp. Paneresan Langen sari
9	Zeni	085432198765	30	Krenies Mochaccino	Pouch	JNE COD	Kp. Paneresan Langen sari
10	Zeni	085432198765	26	Krenies Choco Chips	Pouch	JNE COD	Kp. Paneresan Langen sari
11	Sindi	089124675986	50	Krenies Peanut	Toples	J&T COD	Cibodas
12	Anissa	087654321098	50	Krenies Red Velvet	Pouch	Sicepat COD	Ebah Majalaya
13	Mahesa	085654287564	15	Krenies Choco Cheese	Pouch	J&T COD	Cisaradan Solokjaneruk

KESIMPULAN

Sesuai dengan hasil dan pembahasan yang sudah dianalisis, maka disimpulkan bahwa setelah melakukan Perancangan dan implementasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Makanan Ringan dengan Menggunakan PHP Dan Mysql Di Perusahaan

Krenies Indonesia menghasilkan 2 fitur atau fasilitas yaitu untuk admin dan untuk customer. Dengan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Makanan Ringan ini sangat membantu admin dalam mengelolah dan mendata pemesanan. Selain untuk mengelolah data, admin dapat melihat hasil penjualan yang terjadi pada web penjualan makanan ringan untuk laporan penjualan. Penjualan di Krenies Indonesia lebih efektif dan memudahkan customer untuk membeli produk Krenies.

DAFTAR PUSTAKA

Jurnal Ilmiah

- Belo, Soares Juvino Gonzaga, dan Widiartin, Tjatorsari. (2020). Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis Web di Toko Nusantara Dili Timor Leste. *information technology journa.*, vol. 6, No. 2 : 63-70.
- Setiabudi, M. Agung, dan Nurhidayat, Andi Iwan. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Motor Custom Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Manajemen Informatika.*, vol. 9, No. 2 : 69-78.

Buku-buku Ilmiah

- Apriana, Veti, Mari Rahmawati, Siti Muryani, dan Deasy Novayanti. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Hutahaean, japerson. (2015), *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta : Deepublish.
- Kristanto, Andri. (2010). *Kupas Tuntas PHP&MySQL*. Klaten : Cable Book.
- Nugroho, Bunafit. (2014). *Pemrograman Web : Membuat Sistem Akademik Sekolah Dengan Php Mysql Dan Dreamweaver*. Yogyakarta : Gava Media.
- Rosa, Ariani Sukamto Dan Shalahuddin M. (2015). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung : Modula.
- Sugiyono. (2019). *In Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitataif Dan R & D*. Bandung : Alfabeta.
- Sujarweni, V. Wiratna. (2015). *Akuntansi Manajemen*. Yogyakarta : Pustaka Baru.
- Sutarman. (2012). *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Swastha, basu dan Irawan. (2010). *Manajemen Pemasaran Modern*. Yogyakarta : Libery.