

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM APLIKASI *POINT OF SALE* BERBASIS WEBSITE PADA UD. ES DROP CITA RASA

Setiawan Budi Kusuma

D3 Manajemen Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, setiawanbudi163@gmail.com

Ardhini Warih Utami

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, ardhiniwarih@unesa.ac.id

Abstrak

UD. Es Drop Cita Rasa adalah sebuah home industry yang terletak di RT/RW.11/06, Ds. Sawahan, Kec. Panggul, Kab. Trenggalek yang mempunyai tugas dalam produksi dan penjualan es krim stick. Dalam melakukan tugas penjualan tersebut, ud. es drop cita rasa tersebut memiliki beberapa data – data penjualan atau dokumen laporan – laporan penjualan, seperti halnya nota penjualan, surat pengiriman, dan juga laporan penjualan baik untuk agen distributor dan manajer perusahaan yang harus disimpan dan dijaga dengan baik dan rapi.

Dalam usahanya ud. es drop cita rasa mempunyai berbagai masalah yang dapat mengganggu dalam kelancaran aktifitas usahanya. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibutuhkan suatu system yang baru yang memudahkan dalam pemesanan, penjualan dan laporan – laporan penjualan. Maka dibuat analisa system usulan dengan solusi pembuatan aplikasi *point of sale* pada ud. es drop cita rasa yang dapat meningkatkan kinerja ud. es drop cita rasa. Proses ini terdiri dari pendataan agen distributor, pendataan barang, pendataan stock barang, pemesanan barang dari agen beserta transaksi penjualan yang dilakukan oleh admin, pendataan retur barang, dan pembayaran barang

Kata Kunci : *Laporan, Point Of Sale*

Abstract

UD. Es Drop Cita Rasa was a home industry located in RT/RW. 11/06, Sawahan village, Panggul subdistrict, Trenggalek regency, which in order to produce and sale ice cream stick. In doing sale order, ud. es drop cita rasa had some data sale or documents sale like note, delivery letter and also sale report for distributor agent and company manager. Which is should be save property and neat.

In this industry ud. es drop cita rasa had many problem that offend continuity in it's activity. To overcome the problem, than needed a new certain system which is facilitate in ordering, sale and sale reports. Then made suggestion in system analysis with solution in application point of sale for ud. es drop cita rasa which is can increase performance in ud. es drop cita rasa. This process of the system consist of coding distributor agent, coding product, coding stok product, ordering product from the agent with the sale transaction which done by the admin, coding round trip product and payment product.

Keywords: *Report, Point Of Sale*

PENDAHULUAN

Pada era globalisasi kemajuan teknologi semakin canggih, mengakibatkan tingkat kompetisi pada dunia usaha semakin tinggi dengan memacu perusahaan - perusahaan yang ada untuk meningkatkan kualitas di segala bidang. Dan untuk kemajuan tersebut diperlukan suatu wawasan atau pengetahuan mengenai suatu bidang yang ingin di majukan serta keinginan yang keras untuk memajukan bidang tersebut . Teknologi informasi merupakan alat untuk mempermudah, mempercepat, dan merapikan pekerjaan. Selain dari itu, teknologi informasi juga memungkinkan sebuah informasi dapat di akses dalam waktu nyata (realtime) tanpa di batasi dengan ruang dan waktu.

UD Es Drop Cita Rasa merupakan sebuah home industri yang terletak di Rt/Rw. 11/06, Ds. Sawahan, kec.. Panggul, Kab. Trenggalek yang memiliki tugas dalam melakukan penjualan es cream stick yang telah di produksi. Dalam melakukan tugas penjualan tersebut, UD. Es Drop Cita Rasa tersebut memiliki beberapa data –

data penjualan atau dokumen laporan – laporan penjualan, seperti halnya nota penjualan, surat pengiriman , dan juga laporan penjualan baik untuk agen distributor dan manajer perusahaan yang harus disimpan dan dijaga dengan baik dan rapi.

Pembuatan laporan dan pendataan penjualan merupakan salah satu hal penting yang harus ada pada suatu home industri khususnya yang bergerak dalam bidang penjualan produk. Pada Home Industri UD. Es Drop Cita Rasa, pengelolaan data penjualan yang masih menggunakan sistem manual, yaitu petugas admin yang mencatat data penjualan di buku agenda. Hal ini akan menimbulkan banyak masalah seperti pencarian data penjualan yang memakan waktu sehingga terkadang pekerjaan diselesaikan tidak tepat waktu. Banyaknya data penjualan yang dikelola tiap harinya oleh UD. Es Drop Cita Rasa, mengakibatkan terjadinya penumpukan buku – buku laporan yang dapat mengakibatkan kerusakan ataupun hilangnya data pada laporan – laporan tersebut. Sehingga perlu adanya solusi bagaimana mengelola data

laporan – laporan yang ada pada home industri UD. Es Drop Cita Rasa.

Dengan adanya sistem aplikasi penjualan yang telah terkomputerisasi, sumber daya manusia yang terlibat dapat di koordinasikan tanpa memerlukan pertemuan tatap muka. Sehingga Owner dapat mengetahui bagaimana transaksi penjualan yang sedang berlangsung dan siapa yang bertanggung jawab untuk setiap transaksi penjualan.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem Informasi

Menurut (Supriyanto : 2005) telah diketahui bahwa informasi merupakan hal yang sangat penting bagi manajemen didalam pengambilan keputusan. Informasi dapat diperoleh dari sistem informasi atau disebut juga proses sistem atau proses sistem informasi.

Informasi adalah data yang telah di olah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau mendatang. Dasar dari informasi adalah data, kesalahan dalam mengambil atau memasukkan data dan kesalahan mengolah data akan menyebabkan kesalahan dalam memberikan informasi. Jadi data yang didapatkan dan diinputkan harus valid (benar) hingga bentuk pengolahannya, agar bisa menghasilkan informasi yang dapat dipercaya.

Point Of Sale

Pengertian penjualan menurut Henry Simamora dalam buku “Akuntansi Basis Pengambilan Keputusan Bisnis” menyatakan bahwa : “Penjualan adalah pendapatan lazim dalam perusahaan dan merupakan jumlah kotor yang dibebankan kepada pelanggan atas barang dan jasa”. Pengertian penjualan menurut Chairul Marom dalam buku “Sistem Akuntansi Perusahaan Dagang” menyatakan bahwa : “Penjualan artinya penjualan barang dagangan sebagai usaha pokok perusahaan yang biasanya dilakukan secara teratur. Pengertian dari Point Of Sale (POS) yaitu merupakan kegiatan yang berorientasi pada penjualan serta sistem yang membantu proses transaksi. Setiap POS terdiri dari hardware berupa (Terminal/PC, Receipt Printer, Cash Drawer, Terminal pembayaran, Barcode Scanner) dan software berupa (Inventory Management, Pelaporan, Purchasing, Customer Management, Standar Keamanan Transaksi, Return Processing) dimana kedua komponen tersebut digunakan untuk setiap proses transaksi. POS akan menjadi sangat penting di dunia bisnis karena POS diibaratkan berupa terminal uang dimana tempat menerima pembayaran dari pembeli kepada pedagang, karena pembayaran tersebut merupakan indikator bagi pebisnis untuk mengukur tingkat pendapatan mereka (Axopos, 2015).

PHP

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah bahasa *server-side* scripting yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis menurut M. Rudyanto Arief PHP banyak dipakai untuk pemrograman situs WEB dinamis. Karena PHP merupakan *server-side scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya dikirim ke browser dalam format HTML. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh user sehingga keamanan halaman web lebih terjamin. PHP dirancang untuk membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, seperti menampilkan isi basis data ke halaman web. (Nugroho, Bunafit : 2004)

CSS

(Sitorus : 2012) mengemukakan CSS (CSS : *Cascading Style Sheet*) adalah bahasa style yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen. Dengan adanya CSS memungkinkan kita untuk menampilkan halaman yang sama dengan format yang berbeda. CSS merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam, namun CSS bukan merupakan bahasa pemrograman. Pada umumnya CSS dipakai untuk memformat tampilan halaman web yang dibuat dengan bahasa HTML dan XHTML.

Bootstrap

Bootstrap adalah framework maupun tools untuk membuat aplikasi web atau website yang bersifat responsive secara cepat, mudah dan gratis. Kata ‘Responsive’ disini berarti bahwa tampilan web (lebar dan susunan isinya) dapat berubah secara otomatis sesuai dengan lebar layer yang menampilkannya. Bootstrap terdiri dari CSS dan HTML untuk menghasilkan Grid, Layout, Tipografi, Tabel, Form, Modal, Dropdown, ScrollSpy, ToolTip, PopOver, Tab, Alert, Button, Carousel dan lain – lain. Dengan Bootstrap, kita dapat membuat responsive website dengan cepat dan mudah dan dapat berjalan sempurna pada browser – browser modern seperti Chrome, Firefox, Safari, Opera dan Internet Explorer.

MySQL

Menurut (Nugroho : 2004) MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: *database management sistem*) atau DBMS yang *multithread*, *multi-user*, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU *General Public License* (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL. (Nugroho, Bunafit. 2004)

Sublime Text Editor

Sublime Text Editor adalah editor teks untuk berbagai bahasa pemrograman termasuk pemrograman PHP. Sublime Text Editor merupakan editor text lintas-platform dengan Python Application Programming Interface (API).

Sublim Text Editor juga mendukung banyak bahasa pemrograman dan bahasa markup, dan fungsinya dapat ditambah dengan plugin, dan Sublime Text Editor tanpa lisensi perangkat lunak. Sublime Text Editor pertama kali dirilis pada tanggal 18 Januari 2008, sekarang versi Sublime Text Editor sudah mencapai versi 3 yang dirilis pada tanggal 29 Januari 2013.

Sublime Text Editor mendukung operation system seperti linux, Mac Os X, dan juga windows. Sangat banyak fitur yang tersedia pada Sublime Text Editor diantaranya minimap, membuka script secara side by side, bracket highlight sehingga tidak bingung mencari pasangannya, kode snippets, drag and drop direktori ke sidebar terasa mirip dengan TextMate untuk Mac OS.

Xampp

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost) yang terdiri atas program Apache, HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP, dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU (General Public License) dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. Untuk mendapatkannya dapat mengunduh langsung dari web resminya. (Peter, Jerry : 2007)

Website

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang berasal dari file-file berisi bahasa pemrograman yang saling berhubungan digunakan untuk menampilkan informasi, gambar bergerak dan tidak bergerak, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu baik yang bersifat statis maupun dinamis. (Nugroho, Yuliandri Priyo: 2012)

METODE

Analisa Sistem Sebelumnya

Kegiatan yang dilakukan pada proses pengiriman barang yang ada di UD. Es Drop Cita Rasa yaitu :

1. Agen distributor meminta sebuah pengiriman barang kepada sales melalui panggilan seluler.
2. Kemudian sales membuat sebuah catatan pengiriman barang yang akan diberikan untuk admin dan diarsipkan buat sales.
3. Selanjutnya admin meminta stock barang kepada bagian gudang.
4. Setelah itu bagian gudang memeriksa apakah barang masih ada atau kosong, dan jika barang kosong maka bagian gudang akan melaporkan ke admin dan selanjutnya admin melaporkan ke sales dan sales melaporkan ke agen.
5. Sebaliknya jika stok barang masih ada maka bagian gudang akan membuat sebuah laporan barang keluar (pengiriman barang) yang nantinya akan diberikan ke admin dan yang

satunya akan disimpan atau diarsipkan untuk bagian gudang.

6. Kemudian admin akan membuat sebuah nota penjualan barang yang nantinya akan diberikan kepada sales dan juga agen distributor.

Analisis Sistem Yang di Kembangkan

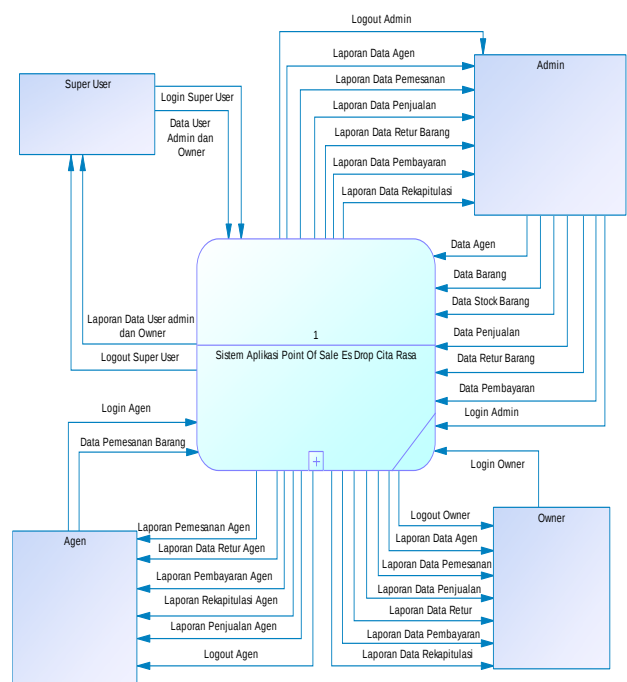
Sistem ini dibuat untuk merubah dari manual ke sistem yang menggunakan database. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah dalam proses penyimpanan data penjualan dan pencarian data – data penjualan yang ada di UD. Es Drop Cita Rasa .

Dalam pembuatan aplikasi ini, bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan untuk penyimpanan database-nya menggunakan phpMyAdmin. Aplikasi/software yang digunakan untuk pemrograman bahasa PHP menggunakan Sublime Text Editor karena bersifat user friendly dalam melakukan coding dan phpMyAdmin yang menjadi salah satu tool berbasis website yang digunakan untuk pengolahan database MySQL.

Desain Proses

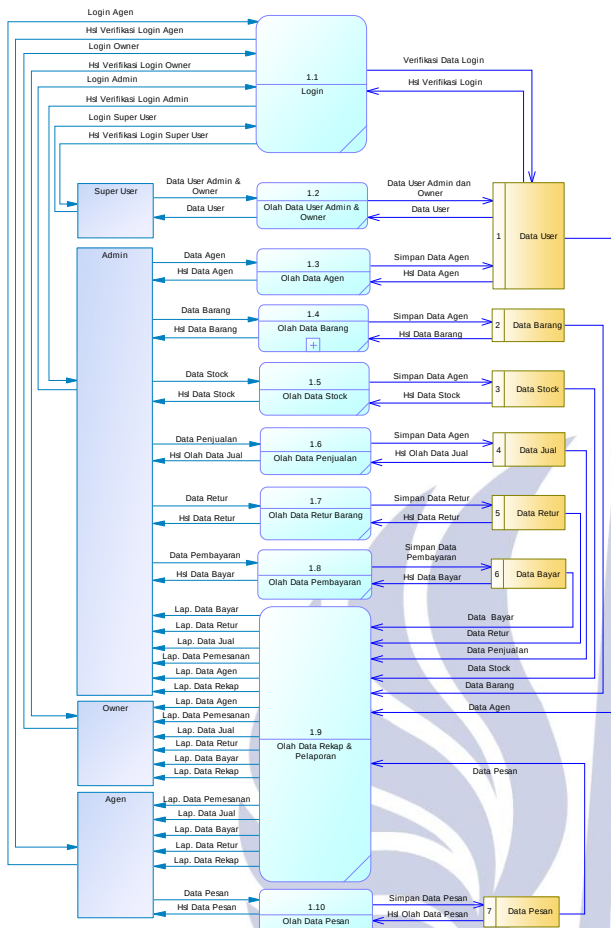
1. DFD Level Konteks

DFD level 0 atau bisa juga disebut diagram konteks merupakan gambaran bagaimana sistem berinteraksi dengan external entity yang dimaksud external entity disini adalah super admin, admin, agen distributor dan owner. External entity disini berinteraksi dengan system yang kemudian system memberikan interaksi balasan kepada external entity.



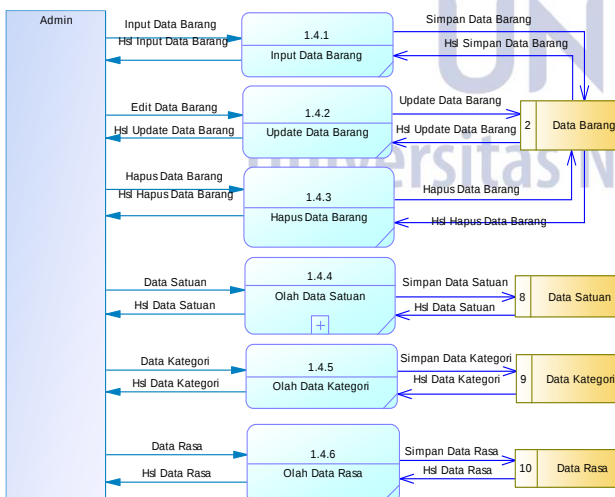
Gambar 1. DFD Level 0 (Diagram Konteks) Sistem Aplikasi *Point Of Sale* UD. Es Drop Cita Rasa Trenggalek

2. DFD Level 1



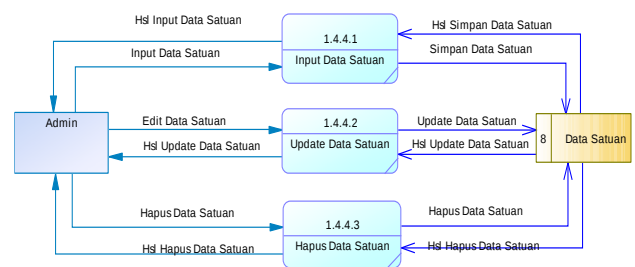
Gambar 2. DFD Level 1 Sistem Aplikasi *Point Of Sale* UD. Es Drop Cita Rasa Trenggalek

3. DFD Level 2



Gambar 3. DFD Level 2 Sistem Aplikasi *Point Of Sale* UD. Es Drop Cita Rasa Trenggalek

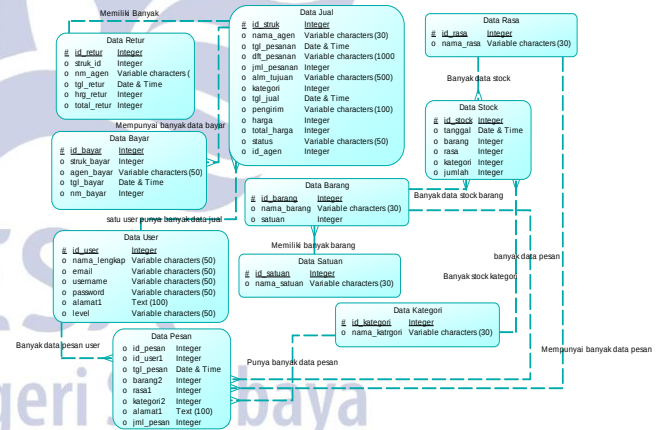
4. DFD Level 3



Gambar 4. DFD Level 3 Sistem Aplikasi *Point Of Sale* UD. Es Drop Cita Rasa Trenggalek

5. CDM (Conceptual Data Model)

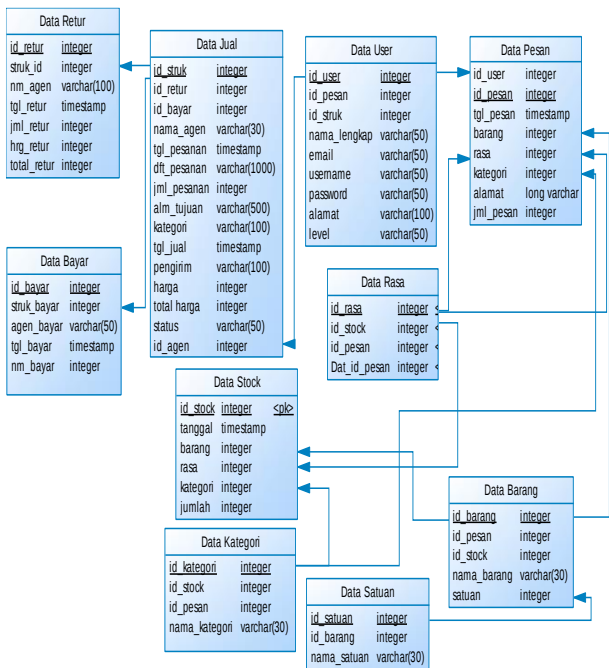
Pada desain CDM yang ada di gambar 3 dapat dilihat bahwa tabel-tabel tersebut saling berelasi. Terdapat 10 tabel, yaitu: Data Jual, Data retur, Data Bayar, Data User, Data Pesan, Data Barang, Data Satuan, Data Kategori, Data Stock dan Data Rasa.. Desain CDM (Conceptual Data Model) ini bertujuan untuk memudahkan user dalam mengakses sehingga user dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang telah diberikan. Namun sebelum membuat conceptual data model ini harus membuat konsepnya terlebih dahulu, seperti menentukan konsep tabel apa saja yang akan dibutuhkan. Kemudian atribut apa saja yang dibutuhkan pada setiap tabel dan relasi antar tabelnya. Berikut adalah gambar conceptual data model point of sale ud. es drop cita rasa.



Gambar 5. CDM Sistem Aplikasi *Point Of Sale* UD. Es Drop Cita Rasa Trenggalek

6. PDM (Physical Data Model)

Pada desain PDM (Physical Data Model) ini tidak jauh berbeda dengan desain pada proses CDM (Conceptual Data Model). Setelah konsep CDM dibuat kemudian di generate menjadi PDM sehingga terlihat jelas relasi antar tabelnya. Selain itu desain PDM juga bersifat lebih khusus dan spesifik dari CDM karena penggambaran rancangan PDM memperlihatkan struktur penyimpanan data yang benar pada basis data yang digunakan.



Gambar 6. PDM Sistem Aplikasi Point Of Sale UD. Es Drop Cita Rasa Trenggalek

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Halaman Login

Berikut merupakan tampilan halaman login .



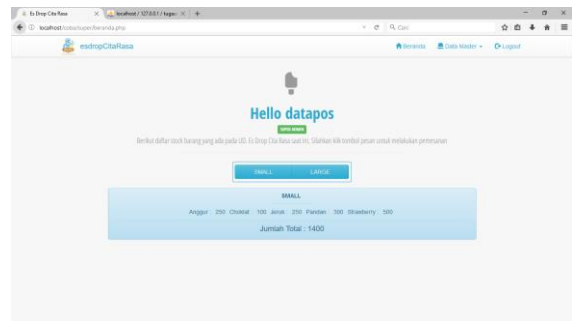
Gambar 7. Halaman Login

Halaman ini adalah halaman depan yang pertama kali diakses oleh pengguna atau user. Terdapat form dengan isian username dan password dan tombol Login. Jika Username dan password benar, maka selanjutnya pengguna akan masuk ke halaman utama atau beranda.

- Pengguna Super Admin login dengan username dan password Super Admin
- Pengguna agen distributor login dengan username dan password agen distributor
- Pengguna Admin login dengan username dan password Admin
- Pengguna owner login dengan username dan password owner

2. Halaman Beranda Super Admin

Berikut merupakan tampilan halaman beranda khusus untuk super admin.

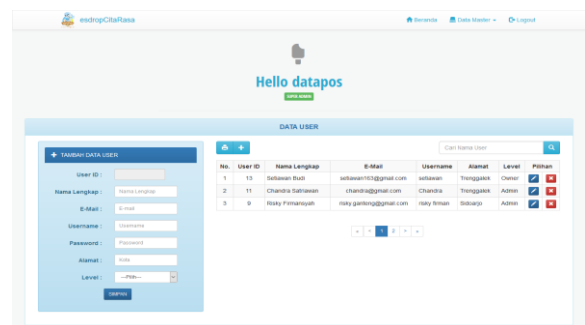


Gambar 8. Halaman Beranda Super Admin

Halaman beranda ini adalah halaman depan yang akan diakses ketika super admin berhasil login dengan *username* dan *password* super admin. Pada halaman ini menu beranda, data master dan logout. Untuk menu data master mempunyai sub menu yang berisikan data user, yang dimana menu data user tersebut dapat digunakan untuk membuat dan mengolah data user admin dan owner.

3. Halaman Data User Super Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data user khusus untuk super admin.

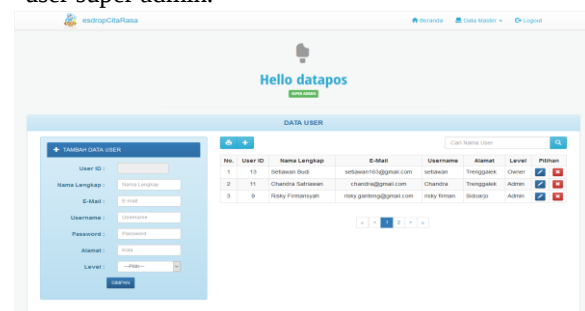


Gambar 9. Halaman Data User Super Admin

Halaman data user super admin berisi data user dalam bentuk tabel yang akan di isi oleh super admin. Pada tabel data user berisi kolom antara lain no, id user, nama lengkap, email, username, password, alamat dan level .

4. Halaman Tambah Data User Super Admin

Berikut merupakan tampilan halaman tambah data user super admin.

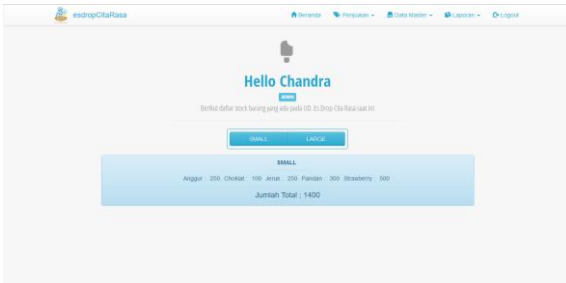


Gambar 10. Halaman Tambah Data User Super Admin

Pada halaman tambah data user ini super admin mengisi data nama lengkap, email, username, password, alamat dan level. Kemudian setelah mengisi data user ke dalam form kemudian super admin dapat menyimpan data user admin dan owner ke dalam database.

5. Halaman Beranda Admin

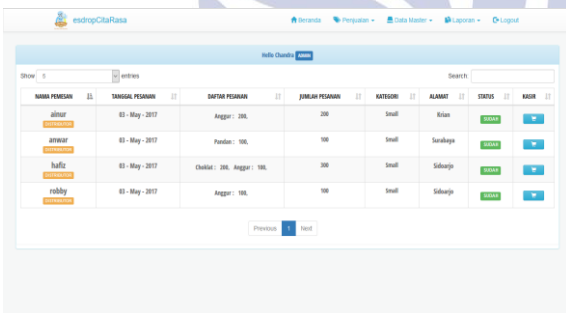
Tidak jauh beda dengan beranda super admin. Pada halaman beranda admin ini menampilkan menu admin yaitu menu beranda, penjualan, data master, laporan dan logout.



Gambar 11. Halaman beranda admin

6. Halaman Daftar Pesanan Barang Admin

Berikut merupakan tampilan halaman daftar pesanan barang admin.

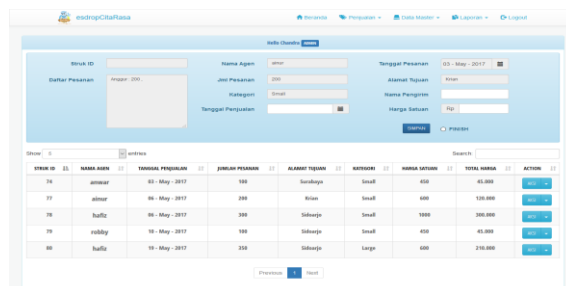


Gambar 12. Halaman daftar pesanan barang admin

Pada halaman daftar pesanan barang admin ini akan menampilkan daftar pesanan barang yang telah dikirim oleh agen.

7. Halaman Kasir Pesan Admin

Berikut merupakan tampilan halaman kasir pesan admin

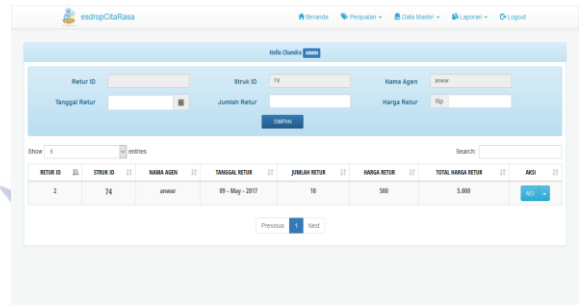


Gambar 13. Halaman kasir pesan admin

Pada halaman kasir pesan ini digunakan untuk menambahkan data penjualan dari daftar pesanan barang oleh agen. Jadi admin mengakses halaman kasir pesan ini hanya bisa melalui button kasir yang terdapat pada field data pesanan barang.

8. Halaman Retur Data Kasir Admin

Berikut merupakan tampilan halaman retur data kasir admin.

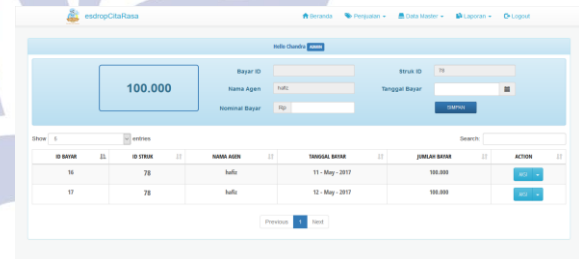


Gambar 14. Halaman retur data kasir admin

Pada halaman retur data kasir ini admin hanya bisa mengakses halaman ini melalui button aksi yang terdapat pada halaman kasir.

9. Halaman Bayar Kasir Admin

Berikut merupakan tampilan halaman bayar kasir admin

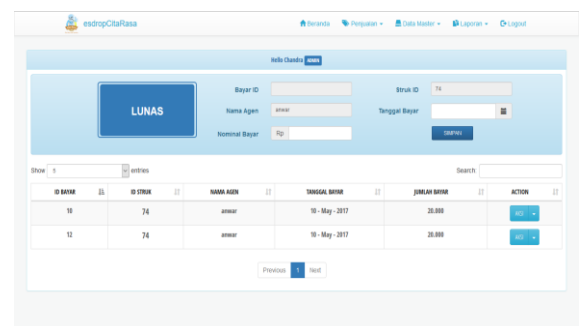


Gambar 15. Halaman bayar kasir admin

Pada halaman bayar kasir ini admin hanya bisa mengakses halaman ini melalui button pembayaran yang terdapat pada button aksi halaman kasir.

10. Halaman Bayar Lunas Admin

Berikut merupakan tampilan halaman bayar lunas admin

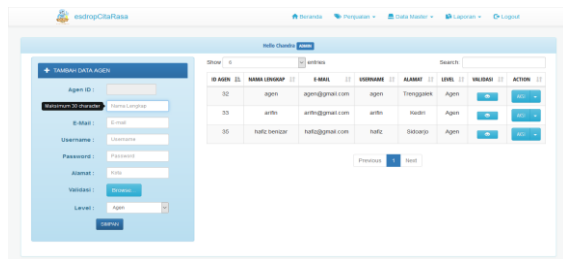


Gambar 16. Halaman bayar lunas admin

Pada halaman bayar lunas ini pada nominal pembayaran akan menampilkan sebuah teks “LUNAS” ketika jumlah pembayaran sudah memenuhi nominal pembayaran yang harus dibayar oleh agen.

11. Halaman Data Agen Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data agen admin

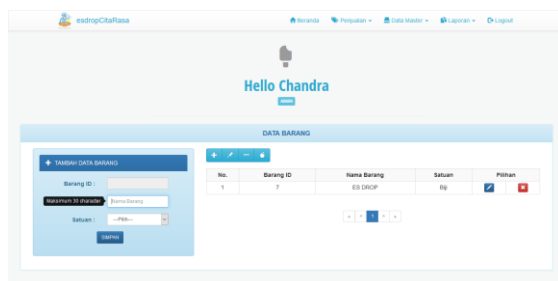


Gambar 17. Halaman data agen admin

Pada halaman data agen distributor admin ini akan terdapat form tambah data agen yang nantinya digunakan untuk menambahkan data agen distributor.

12. Halaman Data Barang Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data barang admin

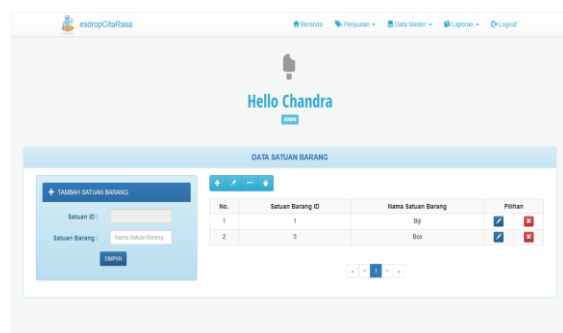


Gambar 18. Halaman data barang admin

Pada halaman data barang ini menampilkan sebuah form untuk menambahkan data barang dan tabel untuk menampilkan data barang.

13. Halaman Data Satuan Barang Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data satuan barang admin

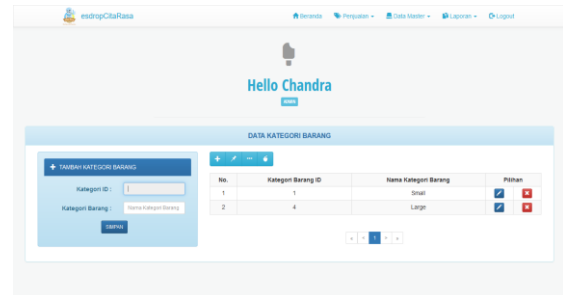


Gambar 19. Halaman data satuan barang admin

Pada halaman satuan barang ini juga tidak jauh beda dengan halaman data barang dan edit data barang.

14. Halaman Data Kategori Barang Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data kategori barang admin.

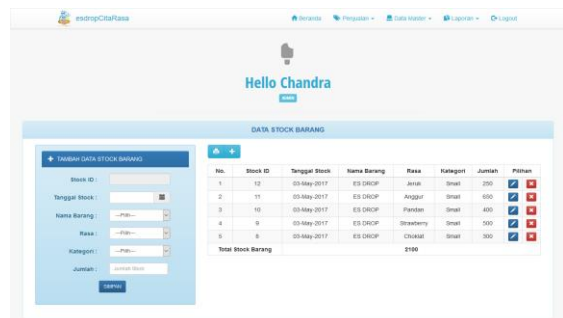


Gambar 20. Halaman data kategori barang admin

Halaman kategori barang ini adalah halaman untuk menambahkan atau menampilkan data kategori barang yang dimiliki oleh barang. Pada es drop cita rasa memiliki dua kategori barang yaitu *small* dan *large*.

15. Halaman Data Stock Barang Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data stock barang admin.

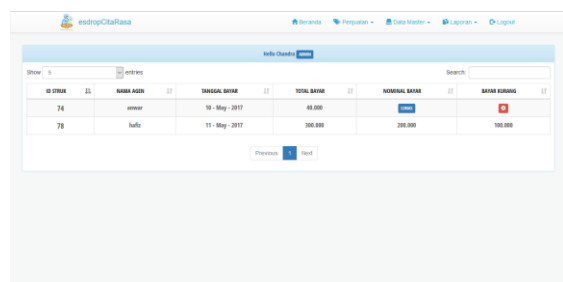


Gambar 21. Halaman data stock barang admin

Halaman stock barang ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambahkan stock barang dan juga menampilkan data stock barang yang ada pada ud es drop cita rasa.

16. Halaman Data Pembayaran Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data pembayaran admin



Gambar 22. Halaman data pembayaran admin

Pada halaman data pembayaran admin ini hanya terdapat tabel yang berisikan hasil rekapitulasi pembayaran agen distributor.

17. Halaman Data Rekapitulasi Admin

Berikut merupakan tampilan halaman data rekapitulasi admin.

STOK ID	NO. AGENT	TANGGAL PEMESANAN	DAFTAR BARANG	JUMLAH BARANG	JUMLAH RETOR	KATEGORI	TOTAL HARGA	STATUS BARANG
76	ahmar	01-May-2017	Panada 100	100	10	Small	40.000	OK
77	ahmar	06-May-2017	Anggur 200	200		Small	120.000	OK
78	hafiz	06-May-2017	Anggur 100 Chaiya 200	300		Small	300.000	OK
79	robby	10-May-2017	Anggur 100	100		Small	40.000	OK

Gambar 23. Halaman data rekapitulasi admin

18. Laporan Data Agen Admin

Berikut merupakan tampilan hasil laporan data agen admin

NO.	AGEN ID	NAMA LENGKAP	EMAIL	USERNAME	ALAMAT	LEVEL
1	20	Chaita Renuka	chaita@gmail.com	chaita	Indonesia	agen
2	19	Robyandhi	robbyandhi@gmail.com	robbyandhi	Indonesia	agen
3	18	Daniar Jemari	daniarjemari@gmail.com	daniar	Indonesia	agen
4	17	Luad Vitochani	luadvitochani@gmail.com	luad	Lampung	agen
5	16	Adara Dinda	adara@gmail.com	adara	Indonesia	agen
6	15	Robby Rendi	robbyrendi@gmail.com	robby	Indonesia	agen

Gambar 24. Hasil laporan data agen admin

Hasil laporan data agen ini merupakan sebuah laporan cetak atau dalam bentuk pdf data agen distributor es drop cita rasa.

19. Laporan Data Pemesanan Admin

Berikut merupakan tampilan hasil laporan data pemesanan admin.

STOK ID	NO. AGENT	TANGGAL PEMESANAN	DAFTAR BARANG	JUMLAH BARANG	JUMLAH RETOR	KATEGORI	TOTAL HARGA	STATUS BARANG
76	ahmar	01-May-2017	Panada 100	100	10	Small	40.000	OK
77	ahmar	06-May-2017	Anggur 200	200		Small	120.000	OK
78	hafiz	06-May-2017	Anggur 100 Chaiya 200	300		Small	300.000	OK
79	robby	10-May-2017	Anggur 100	100		Small	40.000	OK

Gambar 25. Hasil laporan data pemesanan admin

Hasil laporan data pemesanan ini merupakan hasil cetak atau dalam bentuk pdf daftar pemesanan barang

yang ada pada ud es drop cita rasa. Laporan ini nantinya juga akan di berikan kepada owner untuk digunakan sebagai evaluasi daftar pemesanan barang.

20. Laporan Data Rekapitulasi Admin

Berikut merupakan tampilan hasil laporan data rekapitulasi admin.

STOK ID	NO. AGENT	TANGGAL PEMESANAN	DAFTAR BARANG	JUMLAH BARANG	JUMLAH RETOR	KATEGORI	TOTAL HARGA	STATUS BARANG
76	ahmar	01-May-2017	Panada 100	100	10	Small	40.000	OK
77	ahmar	06-May-2017	Anggur 200	200		Small	120.000	OK
78	hafiz	06-May-2017	Anggur 100 Chaiya 200	300		Small	300.000	OK
79	robby	10-May-2017	Anggur 100	100		Small	40.000	OK

Gambar 26. Hasil laporan data rekapitulasi admin

21. Halaman Pesan Barang Agen

Berikut merupakan tampilan halaman pesan barang agen

Formulir pemesanan barang dengan field: Pesan ID, Tanggal Pesan, Nama Barang, Rata, Kategori, Alamat, Jumlah, dan Pilihan. Terdapat tombol 'Pesan'.

Gambar 27. Halaman pesan barang agen

Halaman pesan barang agen ini merupakan halaman yang digunakan agen untuk melakukan pemesanan barang es drop cita rasa.

22. Halaman Data Penjualan Agen

Berikut merupakan halaman data penjualan untuk agen distributor.

STOK ID	NO. AGENT	TANGGAL PENJUALAN	DAFTAR BARANG	JUMLAH BARANG	ALAMAT TERIMA	KATEGORI	POHONAN	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
78	01-May-2017	Anggur 100 Chaiya 200	300	Small	Loa Rupa	1000			300.000

Gambar 28. Halaman data penjualan agen

Sama halnya dengan sebuah struk penjualan, pada halaman data penjualan agen ini digunakan untuk menginformasikan sebuah data penjualan yang dilakukan kasir berdasarkan agen tersebut.

23. Halaman Data Retur Barang Agen

Berikut merupakan halaman data retur barang untuk agen distributor

RETUR ID	STRUK ID	NAMA AGEN	TANGGAL RETUR	JUMLAH RETUR	HARGA RETUR	TOTAL HARGA RETUR
3	78	hufu	19-May-2017	30	500	15.000

Gambar 29. Halaman data retur barang agen

Halaman data retur barang agen ini merupakan halaman untuk menampilkan data retur barang dari hasil penjualan oleh agen.

24. Halaman Data Rekapitulasi Agen

Berikut merupakan halaman data rekapitulasi untuk agen distributor.

STRUK ID	NAMA AGEN	TANGGAL PENJUALAN	DAFTAR BARANG	JUMLAH BARANG	JUMLAH RETUR	KATEGORI	TOTAL HARGA	STATUS BARANG
78	hufu	04-May-2017	Anggur 100, Choklat 200	300	30	Small	200.000	200.000

Gambar 30. Halaman data rekapitulasi agen

Halaman data rekapitulasi agen ini merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data rekapitulasi dari hasil penjualan agen, mulai dari data penjualan, data retur dan data pembayaran agen.

25. Halaman Data Agen Distributor Owner

Berikut merupakan halaman agen distributor yang dimiliki oleh owner

NO	ID AGEN	NAMA LENGKAP	EMAIL	USERNAME	ALAMAT	LEVEL
1	20	Hufu Benzar	hufu@gmail.com	hufu	Sidoarjo	Agan
2	19	Ignatius	ignatius@gmail.com	ignat	Jakarta	Agan
3	18	Zainul Arifin	arifin@gmail.com	arifin	Sidoarjo	Agan
4	17	Asad Mirdam	mirdam@gmail.com	mirdam	Lamongan	Agan
5	16	Alvin Rofli	roflin@gmail.com	alvin	Sidoarjo	Agan
6	14	Robby And	robby@gmail.com	robby	Sidoarjo	Agan

Gambar 31. Halaman data agen untuk owner

Halaman data agen distributor ini digunakan untuk menampilkan data agen distributor es drop cita rasa.

26. Halaman Data Pemesanan Barang Owner

Berikut merupakan halaman data pemesanan barang untuk owner.

NAMA PEMESAN	TANGGAL PEMESAN	DAFTAR PEMESAN	JUMLAH PEMESAN	KATEGORI	ALAMAT	STATUS
alvin	03-May-2017	Anggur 100	100	Small	Klaten	Selesai
arnan	03-May-2017	Pondok 100	100	Small	Sidoarjo	Selesai
hufu	03-May-2017	Choklat 200, Anggur 100	300	Small	Sidoarjo	Selesai
robby	03-May-2017	Anggur 100	100	Small	Sidoarjo	Selesai

Gambar 32. Halaman data pemesanan barang owner

Sama halnya dengan data pemesanan barang yang dimiliki oleh admin, data pemesanan owner ini juga menampilkan data – data pemesanan barang oleh agen.

27. Halaman Data Penjualan Owner

Berikut merupakan halaman data penjualan yang dimiliki oleh owner.

NO	ID STRUK	NAMA AGEN	TANGGAL PENJUALAN	JUMLAH BARANG	KATEGORI	ALAMAT TUKAN	PENYEMIR	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
1	79	robby	18-May-2017	100	Small	Sidoarjo	Laki Ragan	400	40.000
2	78	hufu	04-May-2017	300	Small	Sidoarjo	Laki Ragan	1000	300.000
3	77	alvin	04-May-2017	200	Small	Klaten	Laki Ragan	400	120.000
4	74	arnan	03-May-2017	100	Small	Sidoarjo	suatit	400	40.000

Gambar 33. Halaman data penjualan owner

Pada halaman data penjualan yang dimiliki oleh owner ini, merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan pada ud. es drop cita rasa.

28. Halaman Data Retur Barang Owner

Berikut merupakan tampilan halaman data retur barang owner

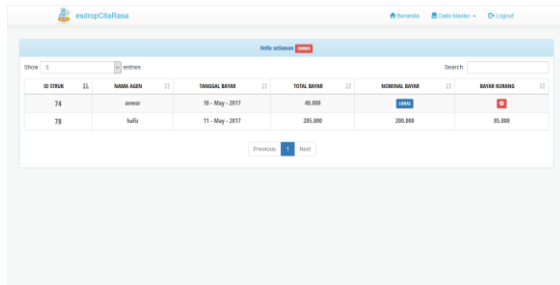
NO	RETUR ID	STRUK ID	NAMA AGEN	TANGGAL RETUR	JUMLAH RETUR	HARGA RETUR	TOTAL HARGA RETUR
1	3	78	hufu	19-May-2017	30	500	15.000
2	2	74	arnan	03-May-2017	10	500	5.000

Gambar 34. Halaman data retur barang owner

Halaman data retur barang owner ini merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data retur barang hasil dari penjualan agen es drop cita rasa.

29. Halaman Data Pembayaran Owner

Berikut merupakan halaman data pembayaran untuk owner



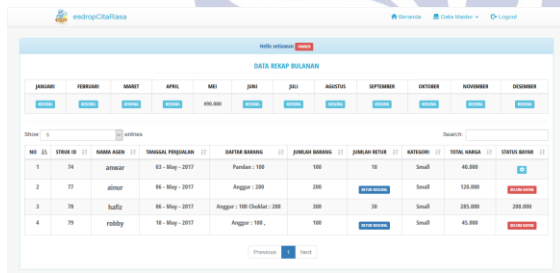
NO	ID STOK	NAMA AGEN	TANGGAL BAYAR	TOTAL BAYAR	NOMINAL BAYAR	STATUS BAYAR
74	...	...	10 - May - 2017	40.000	...	...
75	...	...	11 - May - 2017	200.000	200.000	...

Gambar 35. Halaman data pembayaran owner

Sama halnya dengan halaman data pembayaran yang dimiliki oleh admin. Halaman data pembayaran owner ini juga digunakan untuk menampilkan data pembayaran dari agen distributor ud. es drop cita rasa.

30. Halaman Data Rekapitulasi Owner

Berikut merupakan halaman data rekapitulasi untuk owner



NO	ID STOK	NAMA AGEN	TANGGAL PENJUALAN	DAFTAR BARANG	JUMLAH BARANG	JUMLAH RETUR	KATEGORI	TOTAL HARGA	STATUS BARANG
1	74	...	03 - May - 2017	Pondan: 100	100	10	Small	40.000	...
2	77	...	04 - May - 2017	Anggur: 200	200	...	Small	120.000	...
3	78	...	04 - May - 2017	Anggur: 100 ChaiLat: 200	300	90	Small	200.000	...
4	79	...	10 - May - 2017	Anggur: 100	100	...	Small	40.000	...

Gambar 36. Halaman data rekapitulasi owner

PENUTUP

Kesimpulan

Dari pembahasan sebelumnya dapat diambil kesimpulan bahwa dengan adanya sistem aplikasi *point of sale* berbasis web pada UD. Es Drop Cita Rasa Trenggalek ini, dapat megnhindari data – data penjualan barang yang berantakan dan laporan – laporan penjualan yang berantakan. Selain itu juga dapat memberikan kemudahan user admin dalam mengelola data penjualan, pelaporan data penjualan, dan pencarian data penjualan barang yang ada pada ud. es drop cita rasa.

Saran

Saran untuk pengembang sistem aplikasi ini antara lain : Sistem aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan rekapitulasi penjualan setiap tahunnya dan juga menambahkan diagram pada hasil rekapitulasi penjualan. Sehingga dapat mempermudah admin, agen ataupun owner untuk mengetahui kenaikan

atau penurunan omset penjualan barang pada ud. es drop cita rasa.

DAFTAR PUSTAKA

Alatas, H. (2015). *Proyek Membangun Responsive Web Design dengan Bootstrap 3&4*. Yogyakarta: CV. LOKOMEDIA.

Faisal, S. D. (2015). Analisa dan Perancangan Aplikasi Point Of Sale (POS) Untuk Mendukung Manajemen Hubungan Pelanggan. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)*, 09.

Indrajani, S. (2014). *Database System Case Study All In One*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Penerbit Andi dan Madcoms. (2004). *Membuat Aplikasi Database Karyawan Online Berbasis Web dengan PHP dan My SQL*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.

Abdulloh, R. (2016). *Amazing project ! Aplikasi Ujian Online Full Ajax*. Cirebon: CV. Asfa Solution, Software Development, IT & Publishing.