



SISTEM INFORMASI PENJUALAN PARFUM ONLINE PADA TOKO DUTA ANALISA PARFUM BERBASIS WEB

Denada Fatimah Zahra¹, HM.John Dien², Wasiah Magfiroh³

Akademi Manajemen Informatika dan Komputer YPAT Purwakarta ^{1,2,3}

Email: denada.zahra@gmail.com¹, Johndien@amikypatpurwakarta.ac.id²,
wasiahmagfiroh@gmail.com³

ABSTRACT

Toko Duta Analisa Perfume is a shop that sells various types of perfumes and bottles. The lack of optimal publication to the public has resulted in this shop not being well known by the wider community so that the sales target is not optimal. This website was built using the PHP programming language with a database using MySql. The processes that occur in this website are the registration process, ordering and payment process. The data collection method used is by way of interviews and observation. The research method used is descriptive analysis method, namely research that is intended to collect data that can provide a clearer picture of an object of research and then an analysis of the object of research is carried out. The software analysis model used is structured analysis modeling. The tools used are flowmap, ERD (Entity Relationship Diagram) and to describe the process used is DFD (Data Flow Diagram). The advantage of using this application is that it makes it easier for sellers in a very efficient time and for buyers it makes it easy to choose goods and make payment transactions just at home.

Keywords : Information system, Duta Analisa Parfum, Online.

ABSTRAK

Toko Duta Analisa Parfum adalah sebuah toko yang menjual bermacam-macam parfum dan macam-macam botol. Kurang optimalnya publikasi kepada masyarakat mengakibatkan toko ini belum di kenal oleh masyarakat luas sehingga target penjualan kurang maksimal. Website ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Database menggunakan MySql. Adapun proses-proses yang terjadi dalam website ini adalah proses pendaftaran, pemesanan serta proses pembayaran. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan cara wawancara dan observasi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif analisis yaitu penelitian yang dimaksudkan untuk mengumpulkan data yang dapat memberikan gambaran yang lebih jelas

mengenai suatu objek penelitian dan kemudian diadakan analisis terhadap objek penelitian tersebut. Model analisis perangkat lunak yang digunakan adalah pemodelan analisis terstruktur. Alat yang digunakan adalah flowmap, ERD (Entity Relationship Diagram) dan untuk menggambarkan proses yang digunakan adalah DFD (Data Flow Diagram). Kelebihan menggunakan aplikasi ini adalah mempermudah bagi penjual dalam waktu sangat efisien dan bagi pembeli memudahkan dalam memilih barang dan transaksi pembayaran cukup hanya di rumah saja.

Kata Kunci : Sistem informasi, Duta Analisa Parfum, Online.

PENDAHULUAN

Berkembangnya usaha-usaha perdagangan yang sangat pesat pada saat ini menjadikan informasi yang sangat penting peranannya dalam menunjang jalannya operasi-operasi sistem informasi demi tercapainya tujuan yang di inginkan toko. Teknologi internet sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja. Teknologi internet mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis. Hanya dari rumah atau ruang kantor, calon pembeli dapat melihat produk-produk pada layar komputer, mengakses informasi, memesan dan membayar dengan pilihan yang tersedia. Calon pembeli dapat menghemat waktu dan biaya karena tidak perlu datang ke toko atau ke tempat transaksi.

Menurut Mulyani (2016) mengemukakan bahwa sistem adalah kumpulan elemen atau komponen yang saling bekerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan. Sedangkan menurut (Romney & Steinbart, 2017), sistem adalah dua atau lebih komponen yang terkait yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan, sering kali terdiri dari subsistem yang mendukung sistem yang lebih besar. (Laudon & Laudon, 2017) mengemukakan bahwa informasi adalah data yang telah dibentuk yang bermakna dan bermanfaat bagi manusia. (Stair & Reynolds, 2018) menjelaskan, informasi adalah kumpulan data yang diproses dan diorganisir sehingga memiliki nilai tambah di luar nilai individu. Mulyanto dalam Kuswara dan Kusmana (2017:18), "Sistem informasi adalah suatu sistem yang terdiri dari kumpulan komponen sistem, yaitu software, hardware dan brainware yang memproses informasi menjadi sebuah output yang berguna untuk mencapai suatu tujuan tertentu dalam suatu organisasi".

Laudon dan Laudon (2016) mendefinisikan sistem informasi penjualan sebagai sistem yang mengotomatisasi proses penjualan dan mendukung kegiatan operasional yang terkait dengan penjualan, seperti pencatatan pesanan, pengiriman, faktur, dan pemrosesan pembayaran.

Web server memberikan layanan berbasis data dan berfungsi menerima

permintaan dari HTTP atau HTTPS pada klien yang dikenal (web browser) dan untuk mengirimkan kembali yang hasilnya dalam bentuk beberapa halaman web dan pada umumnya akan berbentuk dokumen HTML. Menurut Supono dan Putratama (2016:6) mengemukakan bahwa: Paket web server adalah sebuah perangkat lunak server yang berfungsi untuk menerima permintaan dalam bentuk situs web melalui HTTP atau HTTPS dari klien itu, yang dikenal sebagai browser web dan mengirimkan kembali (reaksi) hasil dalam bentuk situs yang biasanya merupakan dokumen HTML.

Database atau basis data adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola dan memanggil kueri (query) basis data disebut sistem manajemen basis data (database management system, DBMS).

Toko Duta Analisa Parfum adalah sebuah Toko yang berlokasi di Jl Kapten Halim, desa Lebak anyar, kecamatan Pasawahan, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat. Ditoko tersebut menjual bermacam-macam parfum dan beragam botol parfum. Toko Duta Analisa Parfum dalam penjualannya masih offline atau pembeli harus datang ke toko tersebut. Penjualan yang masih offline kurang efektif, karena jumlah pendapatan yang di hasilkan oleh toko tersebut kurang maksimal. Belum lagi banyak konsumen yang kesulitan dalam berbelanja karena harus pergi ke tempat atau toko tersebut. Sehubungan dengan permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah **"Sistem Informasi Penjualan Parfum Online pada Toko Duta Analisa Parfum Berbasis Web"** untuk mengatasi permasalahan sistem lama yang masih manual. Penulis berharap dengan mengganti sistem lama menjadi sistem penjualan online, dapat membantu mempermudah Customer dan Seller menjadi mudah, efektif dan efisien.

METODE PENELITIAN

Metode Pada penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif. Metode Deskriptif merupakan penelitian yang berusaha mendeskripsikan suatu gejala, peristiwa dan kejadian pada saat sekarang dimana peneliti berusaha memotret peristiwa dan kejadian yang menjadi pusat perhatian untuk kemudian digambarkan sebagaimana adanya. Ada berbagai teknik penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu, studi pustaka, wawancara, dan observasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Sistem yang Diusulkan

Analisis sistem yang diusulkan adalah persiapan untuk rancang bangun implementasi yang menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk, dapat berupa penggambaran perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari

beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Pada tahap perancangan sistem, penggambaran perencanaan sistem digambarkan dengan pendekatan terstruktur yang menggunakan *Flowmap*, Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*, dan Kamus Data.

Tujuan Perancangan Sistem

Tahap perancangan ini mempunyai tujuan utama yaitu untuk memenuhi kebutuhan pemakai yaitu pihak toko Duta Analisa Parfum. Sedangkan tujuan lain dari perancangan yaitu untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancangan bangun yang lengkap kepada pemrogram komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat.

Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Sistem penjualan parfum *online* berbasis *web* ini merupakan sebuah sistem yang baru akan memudahkan dalam proses penjualan jarak jauh, agar pembeli dapat melihat data barang yang tersedia kapan dan dimana saja.

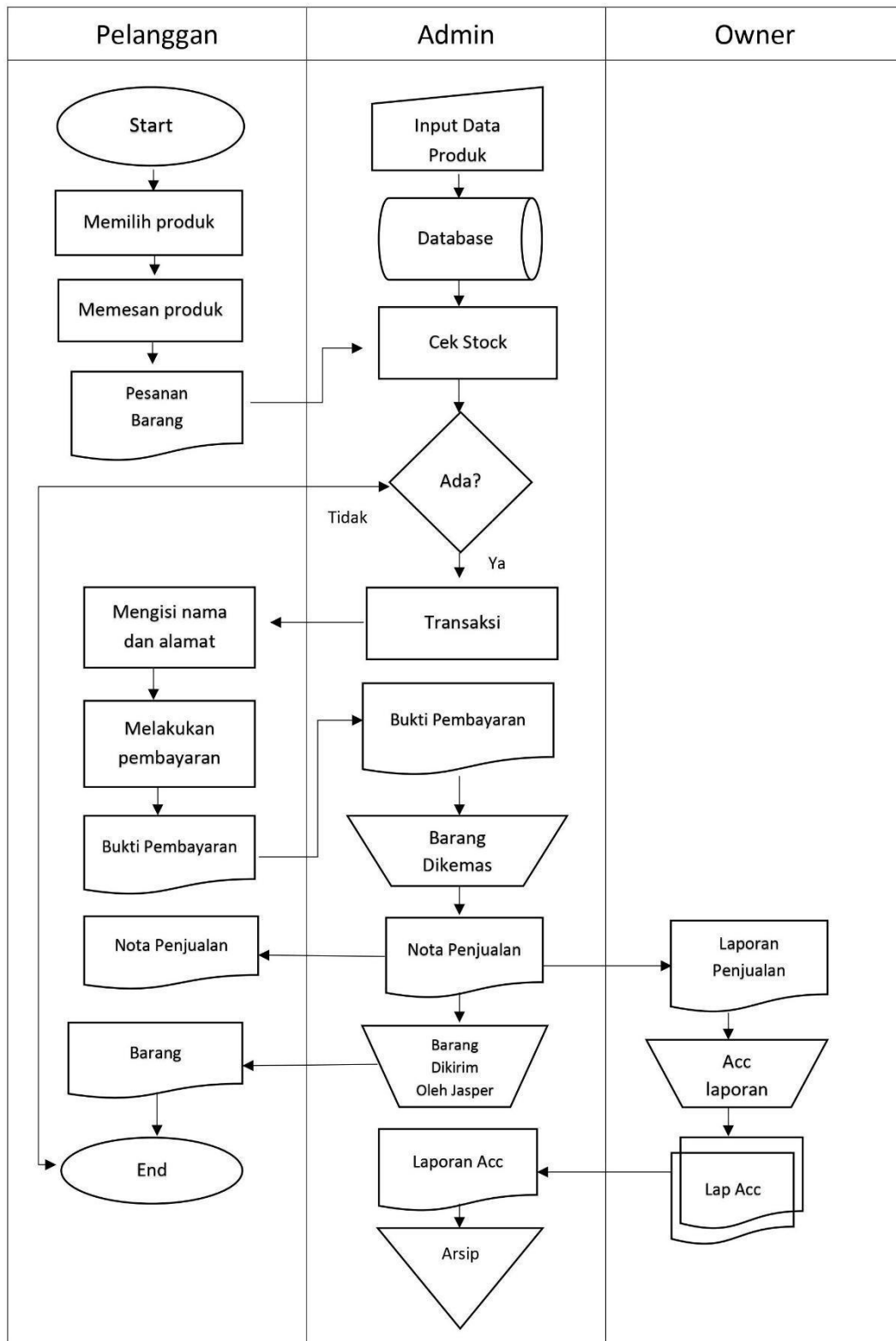
Sistem usulan ini pada akhirnya akan memudahkan pembeli maupun penjual dalam kegiatan transaksi penjualan.

Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Dalam perancangan prosedur yang diusulkan pada Sistem informasi penjualan parfum online pada toko duta analisa parfum dituangkan dalam bentuk diagram *flowmap*, *diagram konteks*, dan *data flow diagram (DFD)*. Berikut dengan perancangan kamus data, perancangan database, struktur menu program, *flowchart* dan desain tampilan sampai dengan implementasi program.

Flowmap yang Diusulkan

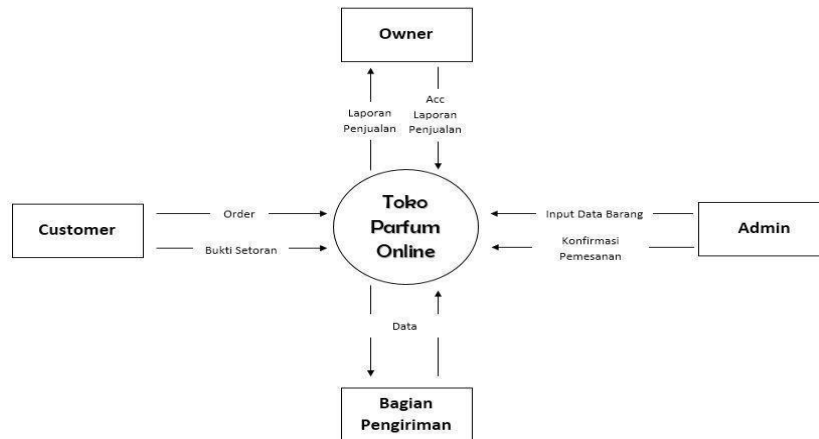
Adapun bentuk alur prosedur dari perancangan Sistem Informasi Penjualan Parfum Pada Toko Duta Analisa Parfum yang diusulkan dalam bentuk *Flowmap* adalah sebagai berikut :



Gambar 1 Flowmap yang diusulkan

Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan alat untuk struktur analisis yang menggambarkan sistem secara umum. Sistem Informasi yang dibuat akan menghasilkan sumber informasi yang dibutuhkan dan tujuan informasi yang dihasilkan.

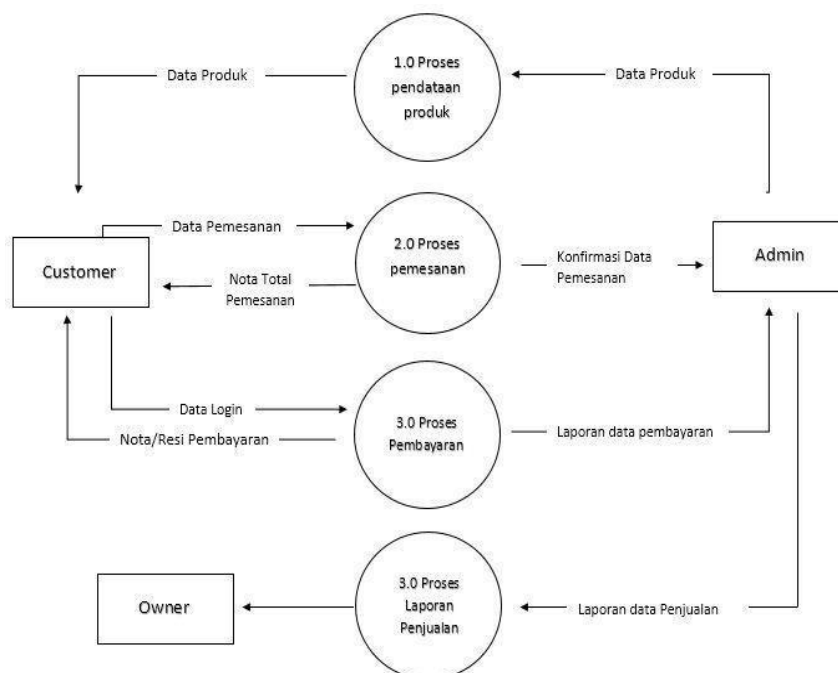


Gambar 2 Diagram Konteks

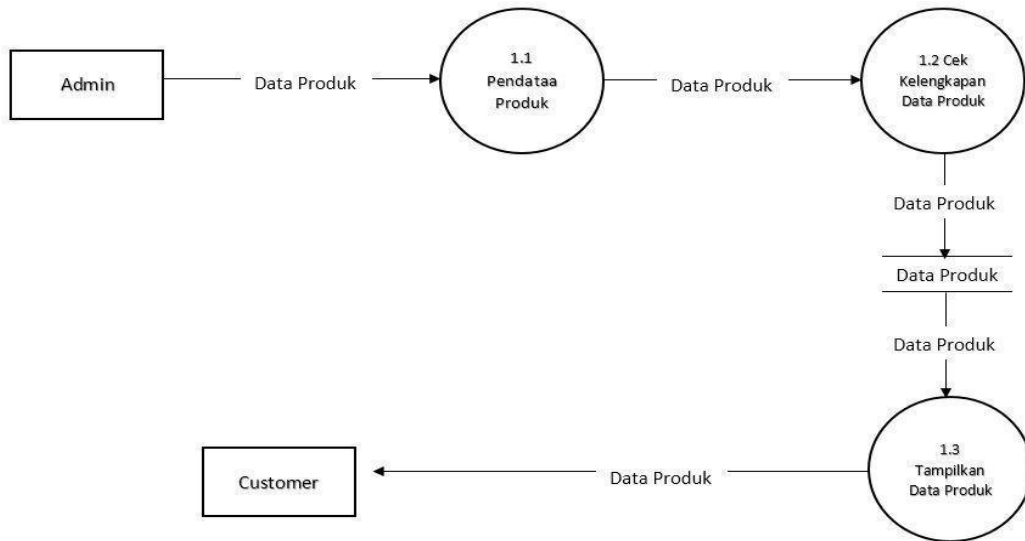
Data flow Diagram (DFD)

Diagram arus data ini diberi simbol satu panah yang mengalir diantara proses, simpanan data dapat berupa masukan dari suatu sistem. DFD dibawah ini menekankan pada kerja atau proses apa saja yang terjadi didalam Sistem Informasi Penjualan Parfum Online Pada Toko Duta Analisa Parfum.

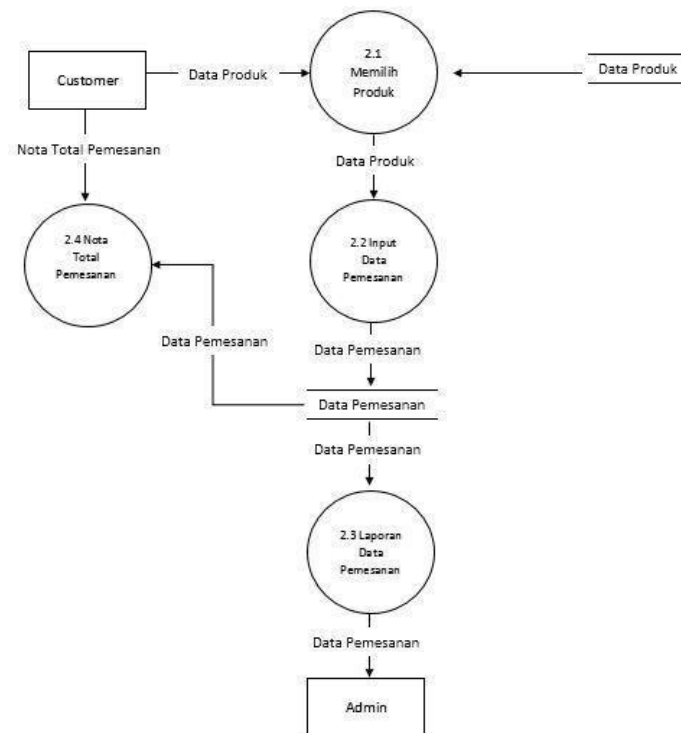
Data Flow Diagram (DFD)



Gambar 3 DFD Level 0

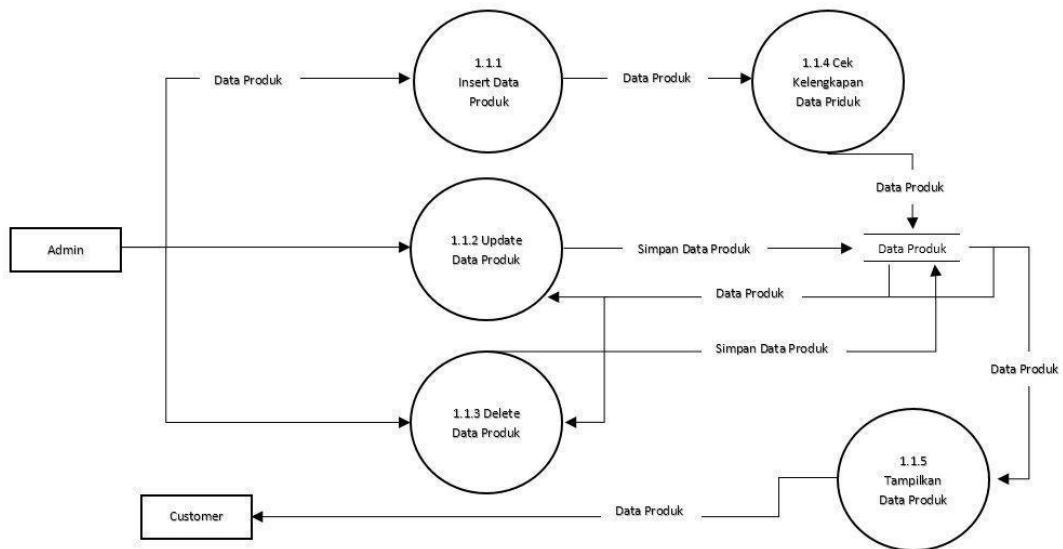


Gambar 4 DFD Level 1



Gambar 5 DFD Level 1 Proses 2

Gambar 6 DFD Level 1 Proses 3



Gambar 7 DFD Level 2

Kamus Data

- a. Nama Arus Data : Data Produk

Alias : Data Produk

Arus Data : Data Produk ke Proses 1.0 Proses

Pendataan Produk

Keterangan : Berupa Data Produk

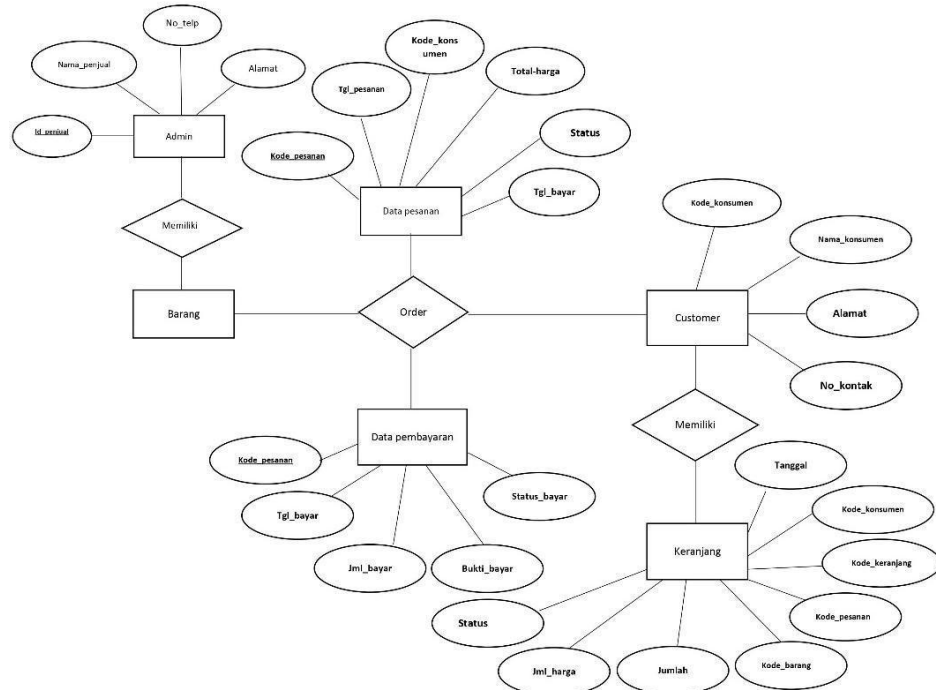
- | | | |
|---------------------|---|--|
| Periodik | : | Ketika melakukan Pendataan Produk |
| | | |
| b. Nama Arus Data | : | Data Pemesanan |
| Alias | : | Data Pemesanan |
| Arus Data | : | Data Pemesanan ke Proses 2.0 Proses Pemesanan |
| Keterangan Periodik | : | Berupa Data Pemesanan
Ketika Pembeli memesan produk |
| | | |
| c. Nama Arus Data | : | Konfirmasi Data Pemesanan |
| Alias | : | Konfirmasi Data Pemesanan |
| Arus Data | : | Konfirmasi Data Pemesanan ke Admin untuk di konfirmasi |
| Keterangan | : | Berupa data pemesanan |
| Periodik | : | Ketika admin mengkonfirmasi data pemesanan pembeli |
| | | |
| d. Nama Arus Data | : | Laporan Data Pembayaran |
| Alias | : | Laporan Data Pembayaran |
| Arus Data | : | Laporan Data Pembayaran ke admin |
| Keterangan | : | Berupa Laporan Data Pembayaran |
| Periodik | : | Setelah Proses Pembayaran |

Perancangan Database

Setelah merancang prosedur sistem yang baru, penulis dapat merancang basis data untuk sistem ini, yang dimana akan memudahkan dalam membuat database dan program yang akan dirancang.

Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD)

Diagram hubungan entitas atau dikenal dengan diagram ERD adalah rotasi grafik dari sebuah model data atau sebuah model jaringan yang menjelaskan tentang data yang tersimpan dari sebuah sistem.

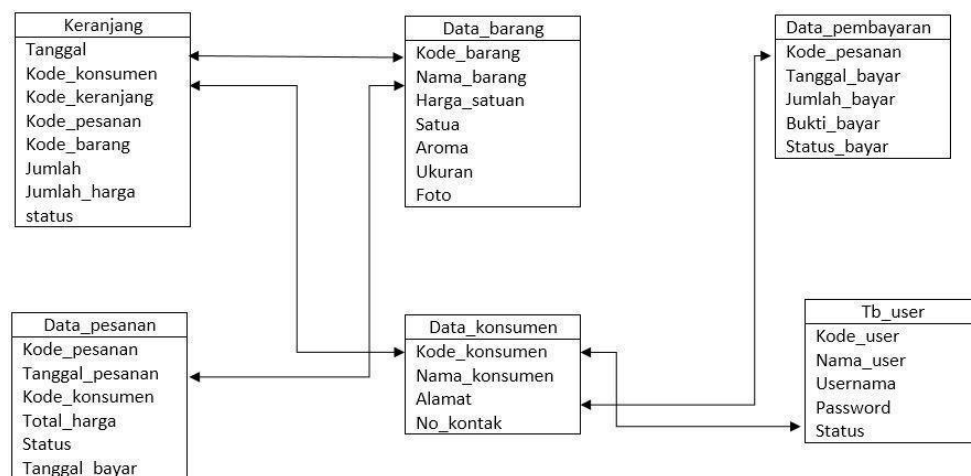


Gambar 8 Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD)

Relasi Tabel

Tabel Relasi menggambarkan hubungan antara tabel-tabel yang terdapat pada database penjualan, yang dimana tabel tersebut terdapat field kunci (Primary Key) dan terdapat kunci tamu (Foreign Key). Kedua kunci ini digunakan untuk menghubungkan antar tabel.

Gambar 9 Relasi Tabel



Struktur Database

Di dalam pembuatan software, dibutuhkan suatu spesifikasi file, hal ini dimaksudkan untuk mengatur kegiatan pencarian data dan pembuatan laporan, sehingga memudahkan untuk pemrosesannya dan memudahkan sistem kerja komputer. Struktur file ini digunakan dalam melakukan perancangan sistem, karena akan menentukan struktur fisik database yang menunjukkan struktur dari elemen yang menyatakan panjang elemen data dan jenis datanya. Struktur file ini merupakan urutan isi atau data-data item yang terdaftar pada sebuah record.

Adapun file yang dipakai untuk Sistem Informasi Penjualan parfum pada Toko Duta Analisa akan dijabarkan dalam tabel-tabel berikut ini :

1. Nama File : Data_barang
- Media : Harddisk
- Penyimpanan
- Primary Key : *kode_barang
- Foreign Key : -
- Jumlah Field : 7

Tabel 1 Tabel Data Barang

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Kode_barang	Varchar	6	Primary Key
Nama_barang	Varchar	50	Nama Parfum
Harga_satuan	Bigint	10	Harga satuan
Satuan	Varchar	10	Mili
Aroma	Varchar	50	Nama aroma
Ukuran	Int	5	Mili
Foto	Varchar	150	Foto Parfum

2. Nama File : Data_konsumen
- Media : Harddisk
- Penyimpanan
- Primary Key : *kode_konsumen
- Foreign Key : -
- Jumlah Field : 4

Tabel 2 Tabel Data Konsumen

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Kode_konsumen	Varchar	12	Primary Key
Nama_konsumen	Varchar	30	Nama Konsumen
Alamat	Varchar	200	Alamat
No_kontak	Varchar	16	Nomer Kontak

3. Nama File : Data_pembayaran Media penyimpanan : Harddisk
- Primary Key : *kode_pesanan
- Foreign Key :
- Jumlah Field : 5

Tabel 3 Tabel Data Pembayaran

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Kode_pesanan	Varchar	16	Primary Key
Tanggal_bayar	Date		Tanggal bayar
Jumlah_bayar	Bigint	7	Jumlah bayar
Bukti_bayar	Varchar	50	Bukti bayar
Status_bayar	Varchar	20	Status bayar

4. Nama File : Data_pesanan

Media penyimpanan : Harddisk
 Primary Key : *kode_pesanan
 Foreign Key:
 Jumlah Field 6

Tabel 4 Tabel Data Pesanan

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Kode_pesanan	Varchar	6	Primary Key
Tanggal_pesan	Date		Tanggal pesan
Kode_konsumen	Varchar	16	Kode konsumen
Total_harga	Bigint	8	Total harga
Status	Varchar	16	Status pesanan
Tanggal_bayar	Date		Tanggal Bayar

5. Nama File : keranjang

Media penyimpanan : Harddisk
 Primary Key : *kode_keranjang
 Foreign Key :
 Jumlah Field 8

Tabel 5 Tabel Data Keranjang

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Tanggal	Date		Tanggal
Kode_konsumen	Varchar	10	Kode_konsumen
Kode_keranjang	Varchar	15	Kode keranjang
Kode_pesanan	Varchar	16	Kode_pesanan
Kode_barang	Varchar	6	Kode barang
Jumlah	Int	4	Jumlah produk
Jml_harga	Bigint	8	Jumlah harga

Status	Varchar	15	Status
--------	---------	----	--------

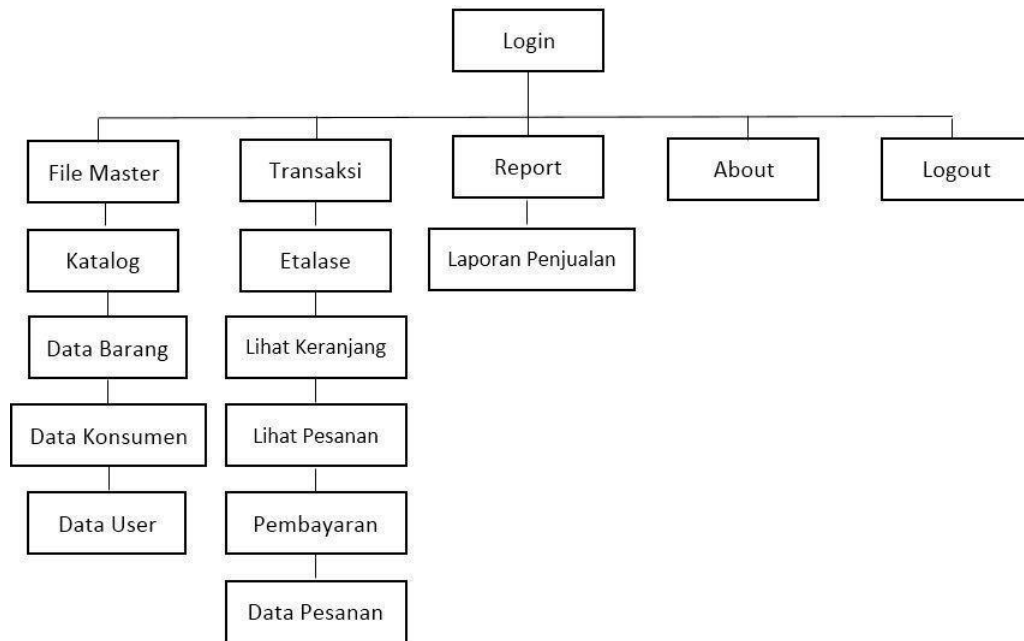
6. Nama File : tb_user
 Media penyimpanan : Harddisk
 Primary Key : *kode_user
 Foreign Key :
 Jumlah Field 5

Tabel 6 Tabel Data User

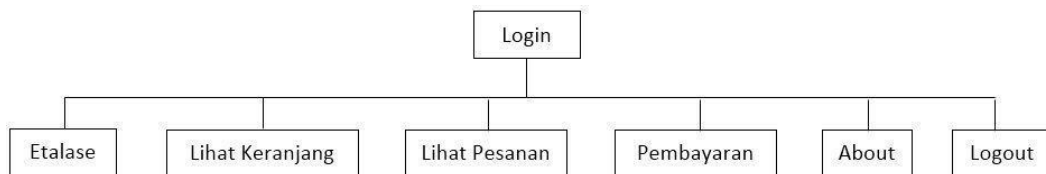
Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Kode_user	Varchar	12	Primary Key
Nama_user	Varchar	50	Nama User
Username	Varchar	20	Username
Password	Varchar	12	Password
Status	Varchar	20	Status user

Struktur Menu Program

Struktur menu merupakan bentuk utama dari suatu perancangan program yang berfungsi untuk memudahkan dalam menjalankan suatu program sesuai dengan kebutuhannya. Berikut struktur menu program dari perancangan Sistem Informasi Penjualan Parfum pada Toko Duta Analisa Parfum :



Gambar 10 Struktur Menu Admin



Gambar 11 Struktur Menu Konsumen

Rancangan Antarmuka

Dalam rancang bangun Sistem Informasi Akademik ini ditampilkan dalam bentuk halaman dimana memiliki berbagai macam menu keluaran dan inputan yang berbeda-beda. Adapun rancangan tersebut diantaranya yaitu :

Rancangan Halaman Login Admin

LOGO	<p align="center">DUTA ANALISA PARFUM</p> <p align="center">Pusat glosir bibit parfum type erofa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per.botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara</p>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p align="center">LOGIN</p> <p>User Name : <input type="text"/></p> <p>Password : <input type="password"/></p> <p> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Submit"/> </p> <p align="center">Belum punya akun? Silahkan daftar disini</p> </div>
	<p align="center">Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA</p>

Gambar 12 Rancangan Halaman Login Admin

Rancangan halaman login admin dan konsumen yang berfungsi sebagai halaman login.

Rancangan Halaman Utama Admin

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM					
	Pusat glosir bibit parfum tipe eropa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per.botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara					
File Master	Transaksi	Report	About	Logout		Administrator : Wasiah
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA						

Gambar 13 Rancangan Halaman Utama Admin

Rancangan halaman utama admin yang berfungsi sebagai halaman utama admin.

Rancangan Halaman Katalog Admin

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM					
	Pusat glosir bibit parfum tipe eropa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per.botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara					
File Master	Transaksi	Report	About	Logout		Administrator : Wasiah
KATALOG BARANG						
Home						
*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum
*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA						

Gambar 14 Rancangan Halaman Katalog Admin

Rancangan halaman katalog admin yang berfungsi sebagai halaman katalog untuk admin melihat produk.

Rancangan Halaman Data Barang

LOGO	DAFTAR BARANG Tambah data barang Home																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode Barang</th> <th>Nama Barang</th> <th>Harga Barang</th> <th>Satuan</th> <th>Aroma</th> <th>Ukuran</th> <th>Foto</th> <th>Pilihan Proses</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>00001</td> <td>Avril</td> <td>35000</td> <td>ml</td> <td>Avril</td> <td>60</td> <td>*Foto</td> <td>Delete / Edit</td> </tr> </tbody> </table>								No.	Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Satuan	Aroma	Ukuran	Foto	Pilihan Proses	1	00001	Avril	35000	ml	Avril	60	*Foto	Delete / Edit
	No.	Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Satuan	Aroma	Ukuran	Foto	Pilihan Proses																	
1	00001	Avril	35000	ml	Avril	60	*Foto	Delete / Edit																		
<p>Wasiyah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA</p>																										

Gambar 15 Rancangan Halaman Data Barang

Rancangan halaman data barang yang berfungsi sebagai halaman data barang admin untuk melihat daftar barang dan untuk menambah barang.

Rancangan Halaman Data Konsumen

LOGO	DAFTAR KONSUMEN Tambah data konsumen Home																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode Konsumen</th> <th>Nama Konsumen</th> <th>Alamat</th> <th>No. Kontak</th> <th>Pilihan Proses</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	No. Kontak	Pilihan Proses						
	No.	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	No. Kontak	Pilihan Proses												
<p>Wasiyah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA</p>																		

Gambar 16 Rancangan Halaman Data Konsumen

Rancangan halaman data konsumen berfungsi sebagai halaman data konsumen untuk melihat daftar konsumen dan untuk menambah data konsumen.

Rancangan Halaman Data User

LOGO	DAFTAR USER Tambah data user Home																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode User</th> <th>Nama User</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Status</th> <th>Pilihan Proses</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>							No.	Kode User	Nama User	Username	Password	Status	Pilihan Proses							
	No.	Kode User	Nama User	Username	Password	Status	Pilihan Proses														
<p>Wasiyah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA</p>																					

Gambar 17 Rancangan Halaman Data User

Rancangan halaman data user berfungsi sebagai halaman data user untuk melihat daftar user dan menambah data user.

Rancangan Halaman Daftar Pesanan

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM Pusat glosir bibit parfum type erofa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per.botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara								
	File Master	Transaksi	Report	About	Logout	Administatos : Wasiah			
DAFTAR PESANAN Home									
No.	No. Pesanan	Tgl. Pesan	Tgl. Bayar	Kode Konsumen	Jml. Bayar	Bukti Bayar	Keterangan Bayar	Status Pesanan	Proses
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA									

Gambar 18 Rancangan Halaman Daftar Pesanan

Rancangan halaman daftar pesanan berfungsi sebagai halaman daftar pesanan untuk melihat riwayat pesanan yang masih berlangsung.

Rancangan Halaman Laporan Penjualan

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM Pusat glosir bibit parfum type erofa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per.botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara								
	File Master	Transaksi	Report	About	Logout	Administatos : Wasiah			
LAPORAN PENJUALAN									
Tanggal :		08/08/2023		Sampai dengan Tanggal :		08/08/2023		Tampilkan	
No.	No. Pesanan	Tgl. Pesan	Tgl. Bayar	Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Jml. Barang	Jml. Bayar	
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA									

Gambar 19 Rancangan Halaman Laporan Penjualan

Rancangan halaman laporan penjualan berfungsi sebagai halaman laporan penjualan untuk melihat jumlah produk yang terjual.

Rancangan Halaman Cetak Laporan

LAPORAN PENJUALAN								
Tanggal : 2023-08-10 Sampai dengan Tanggal : 2023-08-10								
No	No. Pesanan	Tgl. Pesan	Tgl. Bayar	Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Jml. Barang	Jml. Bayar
1	PSN-00000004	2023-08-10	2023-08-10	AV060	Avril	Rp. 65000	2	Rp. 380000
2	PSN-00000004	2023-08-10	2023-08-10	KP060	Katty Pery	Rp. 65000	2	Rp. 380000
3	PSN-00000004	2023-08-10	2023-08-10	SG050	Selena Gomes	Rp. 60000	2	Rp. 380000
Total Penjualan =								Rp. 1140000

Purwakarta, 10 August 2023

Gambar 20 Halaman Cetak Laporan

Rancangan halaman cetak laporan berfungsi untuk mencetak laporan penjualan.
Rancangan Halaman Utama Konsumen

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM Pusat glosir bibit parfum tipe eropa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara	
	Konsumen : Afifah	
<ul style="list-style-type: none"> - Etalase - Lihat Keranjang - Lihat Pesanan - Pembayaran - About - Logout 		
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA		

Gambar 21 Rancangan Halaman Utama Konsumen

Rancangan halaman utama konsumen yang berfungsi sebagai halaman utama konsumen.

Rancangan Halaman Etalase

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM Pusat glosir bibit parfum tipe eropa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara											
	Konsumen : Afifah											
<ul style="list-style-type: none"> - Etalase - Lihat Keranjang - Lihat Pesanan - Pembayaran - About - Logout 	<div> Etalase Home </div> <table border="1"> <tr> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> </tr> <tr> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> <td>*Foto Parfum</td> </tr> </table>		*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum
*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum								
*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum	*Foto Parfum								
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA												

Gambar 22 Rancangan Halaman Etalase

Rancangan halaman etalase yang berfungsi sebagai halaman etalase konsumen

untuk melihat produk yang dijual.

Rancangan Halaman Keranjang Konsumen

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM Pusat glosir bibir parfum tipe eropa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara																	
	Konsumen : Afifah																	
<ul style="list-style-type: none"> - Etalase - Lihat Keranjang - Lihat Pesanan - Pembayaran - About - Logout 	DAFTAR BARANG DI KERANJANG Konsumen : Afifah																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Barang</th> <th>Harga Satuan</th> <th>Jumlah</th> <th>Jml.Harga</th> <th>Proses</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">Total yang harus dibayar : Rp. 0</td> </tr> </tbody> </table>						No	Barang	Harga Satuan	Jumlah	Jml.Harga	Proses	Total yang harus dibayar : Rp. 0					
	No	Barang	Harga Satuan	Jumlah	Jml.Harga	Proses												
	Total yang harus dibayar : Rp. 0																	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>Kembali</div> <div>Pesan</div> </div>																	
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA																		

Gambar 23 Rancangan Halaman Keranjang Konsumen

Rancangan halaman keranjang konsumen berfungsi sebagai halaman keranjang untuk menyimpan produk yang akan di pesan.

Rancangan Halaman Pesanan Konsumen

LOGO	DUTA ANALISA PARFUM Pusat glosir bibir parfum tipe eropa / timut tengah pusat aneka botol parfum –terima isi ulang per botol Jln,Kapten Halim, Lebak anyar,Pasawahan Purwakara																										
	Konsumen : Afifah																										
<ul style="list-style-type: none"> - Etalase - Lihat Keranjang - Lihat Pesanan - Pembayaran - About - Logout 	DATA PESANAN																										
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Kode Konsumen : K-00000011 Nama Konsumen : Afifah Humaira Alamat : Subang Purwadadi No. Kontak : 089976541234 </div>																										
	Detail Pesanan :																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tgl. Pesan</th> <th>Barang</th> <th>Harga Satuan</th> <th>Jumlah</th> <th>Jml. Harga</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Rp. 2023-08-12</td> <td>AB030 Agner Blue 30 ml</td> <td>Rp. 35000</td> <td>1</td> <td>Rp. 35000</td> <td>Proses</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Rp. 2023-08-12</td> <td>BG060 Bubble Gum 60 ml</td> <td>Rp. 65000</td> <td>1</td> <td>Rp. 65000</td> <td>Proses</td> </tr> </tbody> </table>						No	Tgl. Pesan	Barang	Harga Satuan	Jumlah	Jml. Harga	Status	1	Rp. 2023-08-12	AB030 Agner Blue 30 ml	Rp. 35000	1	Rp. 35000	Proses	2	Rp. 2023-08-12	BG060 Bubble Gum 60 ml	Rp. 65000	1	Rp. 65000	Proses
	No	Tgl. Pesan	Barang	Harga Satuan	Jumlah	Jml. Harga	Status																				
1	Rp. 2023-08-12	AB030 Agner Blue 30 ml	Rp. 35000	1	Rp. 35000	Proses																					
2	Rp. 2023-08-12	BG060 Bubble Gum 60 ml	Rp. 65000	1	Rp. 65000	Proses																					
Jumlah yang Harus dibayar : Rp.100000																											
Wasiah Magfiroh 200400 AMIK-YPAT PURWAKARTA																											

Gambar 24 Rancangan Halaman Pesanan Konsumen

Rancangan halaman pesanan konsumen berfungsi sebagai halaman pesanan konsumen untuk melihat produk yang dimasukkan kedalam keranjang.

Spesifikasi Sistem Komputer

Spesifikasi sistem komputer sangat penting untuk diperhatikan agar dapat meningkatkan kinerja sistem aplikasi perangkat lunak dan alat-alat pendukung lainnya seperti perangkat keras dan pemakai yang diutamakan dalam pengoperasian yang baik dan benar.

Adapun klasifikasinya adalah sebagai berikut :

Spesifikasi Server :

Tabel 7 Tabel Spesifikasi Server

SOFTWARE	HARDWARE
<ul style="list-style-type: none"> – Sistem Operasi : Microsoft, Windows XP, Windows 8, Windows 10 – Basis Data : Mysql 2.5 – Pemrograman : Web PHP – Browser : Chrome, Mozille FireFox, Internet Explorer – Web Server : Apache 	<ul style="list-style-type: none"> – Processor : Intel Core i3 2,00 GHz Cache 512K, 400 MHz FSB – RAM : 2 GB – Monitor : 14" VGA/Color – Keyboard, Mouse, Printer : Standar

Spesifikasi Client :

Tabel 14 Tabel Spesifikasi Client

SOFTWARE	HARDWARE
<ul style="list-style-type: none"> – Sistem Operasi : Microsoft, Windows XP, Windows 8, Windows 10 – Basis Data : Mysql 2.5 	<ul style="list-style-type: none"> – Processor : Intel Core i3 2,00 GHz Cache 512K, 400 MHz FSB – RAM : 2 GB
<ul style="list-style-type: none"> – Pemrograman : Web PHP – Browser : Chrome, Mozille FireFox, Internet Explorer – Web Server : Apache 	<ul style="list-style-type: none"> – Monitor : 14" VGA/Color – Keyboard, Mouse, Printer : Standar

Implementasi Antarmuka

Selanjutnya adalah tahapan implementasi dengan pengkodean syntax bahasa pemrograman PHP dan menyesuaikan dengan rancangan yang telah diusulkan.

Tampilan antarmuka pada website ini memiliki tampilan yang berbeda-beda yang dikategorikan berdasarkan user yang akan masuk ke sistem untuk

menjalankan menu-menu yang terdapat pada tiap-tiap user, user yang dimaksud disini adalah admin dan konsumen.

Implementasi Halaman Admin

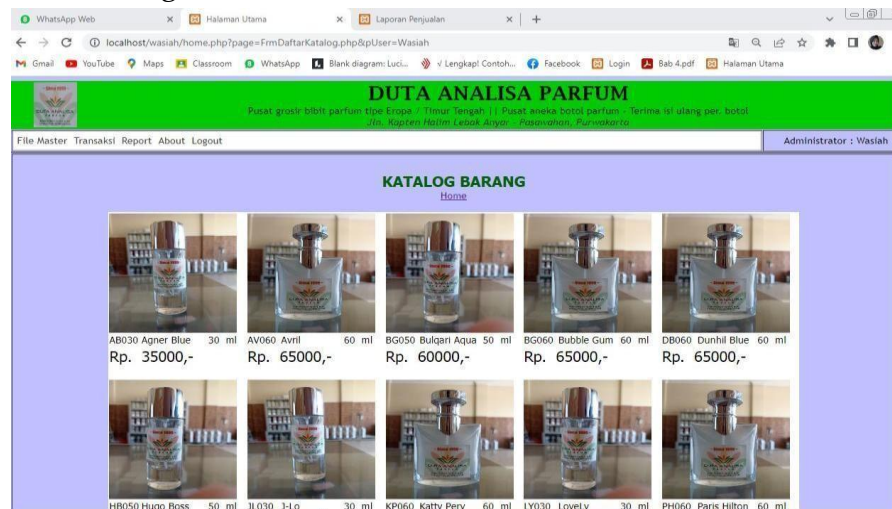
a) Halaman Login Admin

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/wasiah/index.php`. The page has a green header with the text "DUTA ANALISA PARFUM" and a description: "Pusat grosir bibit parfum tipe Eropa / Timur Tengah / Pusat aneka botol parfum / Terima isi ulang per. botol / Jln. Korpri Duta Lela 4000 - Pekanbaru, Riau". Below the header is a yellow login form titled "LOGIN". The form contains fields for "User Name" (with the value "admin") and "Password" (with masked characters "*****"). There are "Cancel" and "Submit" buttons. Below the form is a red link that says "Belum punya akun? Silahkan daftar [disini](#)". The footer of the page is green and contains the text "Copyright © Wasiah Logistik, 2020" and "Visit: 1752 Pawaihari".

Gambar 25 Halaman Login Admin

Halaman login admin yang berfungsi sebagai halaman login.

b) Halaman Katalog



Gambar 26 Halaman Katalog

Halaman katalog yang berfungsi sebagai halaman katalog barang untuk admin melihat produk.

c) Halaman Data Barang



No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Satuan	Aroma	Ukuran	Foto	Pilihan Proses
1	AB030	Agner Blue	35000	ml	Agner Blue	30		Delete Edit
2	AV000	Avril	65000	ml	Avril	60		Delete Edit
3	BQ000	Bubble Gum	65000	ml	Bubble Gum	60		Delete Edit
4	DB000	Dunhil Blue	65000	ml	Dunhil Blue	60		Delete Edit
5	HB050	Hugo Boss	55000	ml	Hugo Boss	50		Delete Edit
6	JL030	J-Lo	35000	ml	J-Lo	30		Delete Edit
7	KP060	Katty Perry	65000	ml	Katty Perry	60		Delete Edit
8	LY030	Lovely	35000	ml	Lovely	30		Delete Edit
9	PH060	Paris Hilton	65000	ml	Paris Hilton	60		Delete Edit
10	SG050	Selena Gomes	60000	ml	Selena Gomes	50		Delete Edit

Gambar 27 Halaman Data Barang

Halaman data barang yang berfungsi sebagai halaman data barang admin untuk melihat, menambah, dan menghapus barang.

d) Halaman Data Konsumen



No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	No. Kontak	Pilihan Proses
1	K-00000004	Dewi Purwasih	Jl. Melati No. 14 Purwasarta	034245956777	Delete Edit
2	K-00000005	Andika	Jl. Basuki Rahmat No. 15 Purwasarta	08961234567	Delete Edit
3	K-00000006	Rosita Anwar	Jl. RE Martadinata No. 34 Purwasarta	0997647577555	Delete Edit
4	K-00000007	Neni Hariani	Jl. Ipek Gandamahan No. 13 Purwasarta	08765543321	Delete Edit
5	K-00000008	Dedeh Irwina	Jl. Babakan No. 15 Babakan Cilao	09999789843	Delete Edit
6	K-00000009	SITI	Gang Jati	0577877898976	Delete Edit
7	K-00000010	Zahra	Cig Banteng 1	089976541234	Delete Edit

Gambar 28 Halaman Data Konsumen

Halaman data konsumen berfungsi sebagai halaman data konsumen untuk melihat, menambah dan menghapus data konsumen.

e) Halaman Data User

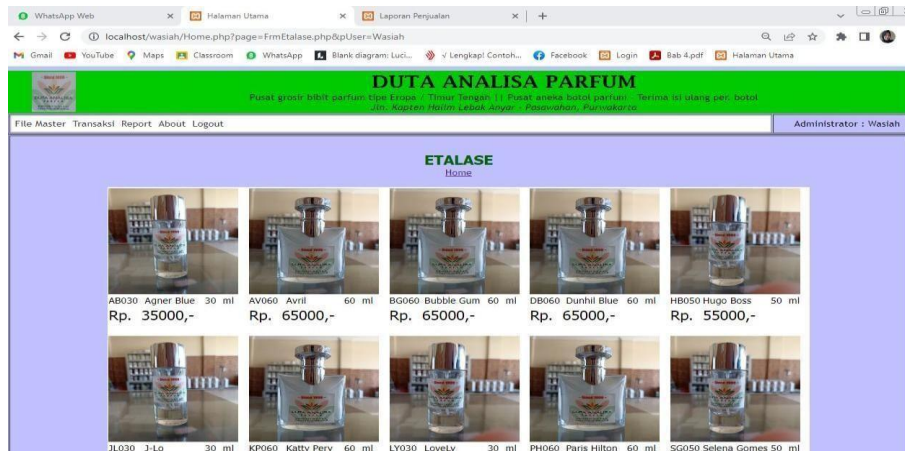


No	Kode User	Nama User	User Name	Password	Status	Pilihan Proses
1	00000000	Wasiah	admin	admin	Administrator	Delete Edit
2	00000001	Betiash	Betiash09	123	Operator	Delete Edit
3	K-00000002	Andika	andi	andi	Konsumen	Delete Edit
4	K-00000004	Dewi Purwasih	Dewi	dewi	Konsumen	Delete Edit
5	K-00000005	Andika	andi	andi	Konsumen	Delete Edit
6	K-00000006	Rosita Anwar	rosita	rosita	Konsumen	Delete Edit
7	K-00000007	Neni Hariani	Neni	neni	Konsumen	Delete Edit
8	K-00000008	Dedeh Irwina	dedeh	dedeh	Konsumen	Delete Edit
9	K-00000009	SITI	SITI	123	Konsumen	Delete Edit
10	K-00000010	Zahra	Zahra	4444	Konsumen	Delete Edit

Gambar 29 Halaman Data User

Halaman data user berfungsi sebagai halaman data user untuk melihat, menambah dan menghapus data user.

f) Halaman Etalase



Gambar 30 Halaman Etalase

Halaman etalase berfungsi sebagai halaman etalase untuk melihat produk-produk yang akan dijual.

g) Halaman Daftar Pesanan

No	No. Pesanan	Tgl. Pesanan	Tgl. Bayar	Kode Konsumen	Ind. Bayar	Bukti Bayar	Keterangan Bayar	Status Pesanan	Proses
4	PSN-00000001	2023-09-04	2023-09-06	K-00000004	Rp. 405000	00000001.jpg	Lunas	Sesuai	Proses
8	PSN-00000002	2023-09-07	2023-09-07	K-00000005	Rp. 175000	PSN-00000002B007KOP.JPG	Sudah Transfer	Sesuai	Proses
10	PSN-00000003	2023-09-08	2023-09-08	K-00000003	Rp. 320000	PSN-00000003Search.gif	Lunas	Sesuai	Proses
12	PSN-00000004	2023-09-10	2023-09-10	K-00000010	Rp. 300000	PSN-00000004Kartu user akhir amester wasiah magi	Lunas	Sesuai	Proses
15	PSN-00000005	2023-09-10	2023-09-10	K-00000011	Rp. 95000	PSN-00000005Suka3.jpg	Sudah Transfer	Sesuai	Proses
17	PSN-00000006	2023-09-10	-	-	Rp. -	-	Sudah Transfer	Sesuai	Proses
18	PSN-00000007	2023-09-10	2023-09-10	K-00000010	Rp. 145000	PSN-00000007Kartu pribadi PHO	Sudah Transfer	Pesanan	Proses

Gambar 31 Halaman Daftar Pesanan

Halaman daftar pesanan berfungsi sebagai halaman daftar pesanan untuk melihat riwayat pesanan yang masih berlangsung.

h) Halaman Laporan Penjualan

WhatsApp Web

</

Gambar 32 Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berfungsi untuk menampilkan laporan dimana hak akses sebagai admin dapat menjalankan dan memilih laporan yang diinginkan ketika pemilik memintanya.

i) Halaman Cetak Laporan

WhatsApp Web

Fileman Utama

Laporan Penjualan

localhost/wasiah/CetakAktiPenjualan.php?TpTgl1=2023-08-10&TpTgl2=2023-08-10&User=Wasiah

Gmail

YouTube

Maps

Classroom

WhatsApp

Bank diagram: Lucu...

Lengkap! Compu...

Facebook

Login

Bap-4.pdf

Fileman Utama

LAPORAN PENJUALAN

Tanggal : 2023-08-10 Sampai dengan tanggal : 2023-08-10

No	No. Pesanan	Tgl. Pesan	Tgl. Bayar	Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Jml. Barang	Jml. Bayar
1	PSN-00000004	2023-08-10	2023-08-10	AV060	Avril	Rp. 65000	2	Rp. 380000
2	PSN-00000004	2023-08-10	2023-08-10	KP060	Katty Perry	Rp. 65000	2	Rp. 380000
3	PSN-00000004	2023-08-10	2023-08-10	SG050	Seena Gomes	Rp. 60000	2	Rp. 380000
Total Penjualan =							Rp. 1140000	

Purwadana, 10 August 2023

Gambar 33 Halaman Cetak Laporan

Halaman cetak laporan berfungsi untuk mencetak laporan penjualan.

2. Implementasi Halaman Konsumen

a) Halaman Login Konsumen.

DUTA ANALISA PARFUM

Pusat grosir bibit parfum tipe Eropa - Timur Tengah - Pusat aneka botol parfum - Tersedia isi ulang per. botol
Jln. Ragunan Melati Lelaki, denger - Plosoharjo, Purwodadi

LOGIN

User Name:

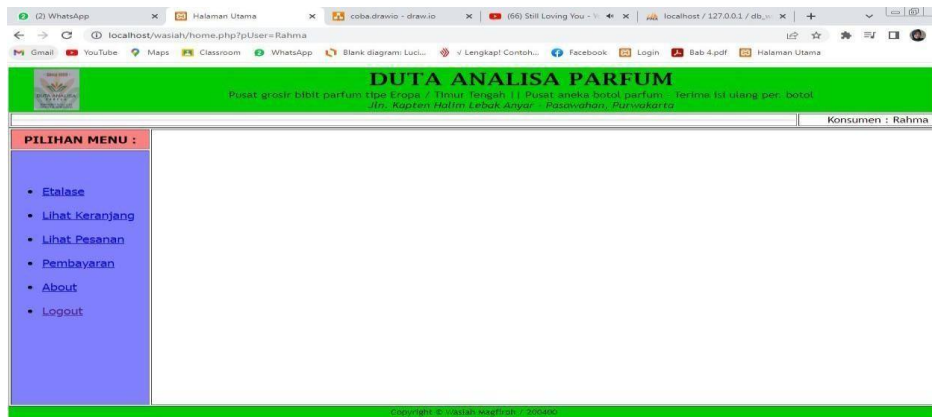
Password:

Belum punya akun ? Silahkan daftar disini

Gambar 34 Halaman Login Konsumen

Halaman login konsumen yang berfungsi untuk melakukan login sebelum melakukan transaksi.

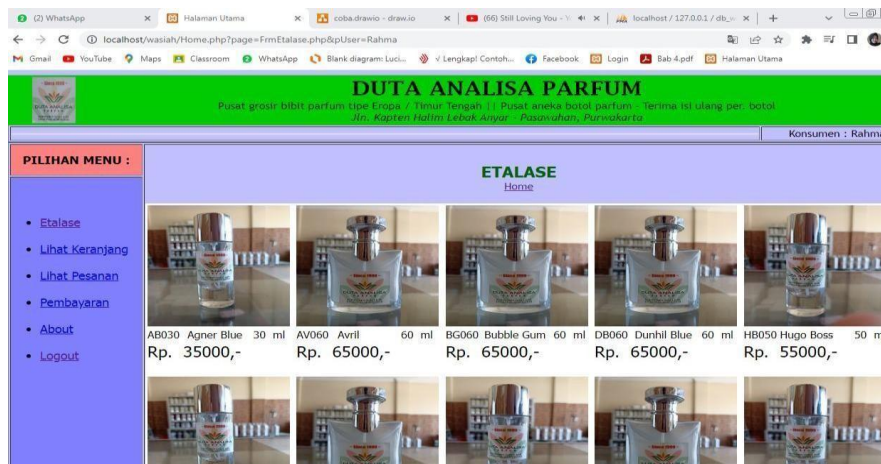
b) Menu Utama Konsumen



Gambar 36 Menu Utama Konsumen

Halaman utama konsumen berfungsi untuk melihat halaman utama konsumen.

c) Halaman Etalase Konsumen



Gambar 37 Halaman Etalase Konsumen

Halaman etalase yang berfungsi sebagai halaman etalase konsumen untuk melihat produk- produk yang akan dipesan.

d) Halaman Keranjang Konsumen



Gambar 38 Halaman Keranjang Konsumen

Halaman keranjang konsumen berfungsi sebagai halaman keranjang untuk menyimpan produk yang akan di pesan.

e) Halaman Pesanan Konsumen

DUTA ANALISA PARFUM
 Pusat grosir bibit parfum tipe Eropa / Timur Tengah / Pusat aneka botol parfum / semua isi ulang per. botol
 Jln. Rajan Rahm Leluh Angar - Pabawahan, Purwakarta

Konsumen : Rahma

PILIHAN MENU :

- Etalase
- Lihat Keranjang
- Lihat Pesanan
- Pembayaran
- About
- Logout

DATA PESANAN

Kode Konsumen : K-00000012
 Nama Konsumen : Rahma
 Alamat : KP Purwadadi Subang
 No. Kontak : 0877677896876

Detail Pesanan :

No	Tgl. Pesan	Barang	Harga Satuan	Jumlah	Jml. Harga	Status
1	Rp. 2023-08-10	AB030 Agner Blue 30 ml	Rp. 35000	1	Rp. 35000	Pesan
2	Rp. 2023-08-10	AV060 Avril 60 ml	Rp. 65000	1	Rp. 65000	Pesan
3	Rp. 2023-08-10	KP060 Katty Perry 60 ml	Rp. 65000	1	Rp. 65000	Pesan

Jumlah yang Harus dibayar : **Rp.165000**

Kembali









Gambar 38 Halaman Pesanan Konsumen



Halaman pesanan konsumen berfungsi sebagai halaman pesanan konsumen untuk melihat produk yang dimasukkan kedalam keranjang.

Pengujian Sistem Black Box

Gambar 15 Tabel Hasil Pengujian Sistem Black Box

NO	Komponen yang diuji	Skenario dan Hasil Uji		
		Tampilan Aplikasi	Tampilan Diharapkan	Kesimpulan
1	Halaman Login Admin		Aplikasi menampilkan halaman login yang nantinya dapat digunakan oleh Admin untuk masuk ke halaman Menu utama	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
2	Menu Utama Admin		Aplikasi menampilkan Menu Utama yang nantinya dapat digunakan oleh Admin	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
3	Halaman Katalog Admin		Aplikasi menampilkan Katalog Admin yang nantinya dapat digunakan oleh Admin	[√] Berhasil []Tidak Berhasil

4	Data Barang		Aplikasi menampilkan Data Barang yang nantinya dapat digunakan oleh Admin	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
5	Data Konsumen		Aplikasi menampilkan Data Konsumen yang nantinya dapat digunakan oleh Admin	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
6	Data User		Aplikasi menampilkan Data User yang nantinya dapat digunakan oleh Admin	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
7	Halaman Daftar Pesanan		Aplikasi menampilkan Daftar Pesanan yang nantinya dapat digunakan oleh Admin	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
8	Halaman Laporan Penjualan		Aplikasi menampilkan Halaman Penjualan yang nantinya dapat digunakan oleh Admin	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
9	Halaman Login Konsumen		Aplikasi menampilkan Halaman Login Konsumen yang nantinya dapat digunakan oleh Konsumen	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
10	Menu Utama Konsumen		Aplikasi menampilkan Menu Utama yang nantinya dapat digunakan oleh Konsumen	[√] Berhasil []Tidak Berhasil
11	Halaman Etalase Konsumen		Aplikasi menampilkan Halaman Etalase Konsumen yang nantinya dapat digunakan oleh Konsumen	[√] Berhasil []Tidak Berhasil

13	Halaman Keranjang		Aplikasi menampilkan Halaman Keranjang Konsumen nantinya digunakan oleh Konsumen yang dapat oleh Konsumen	[√] Berhasil [] Tidak Berhasil
14	Halaman Pesanan		Aplikasi menampilkan Halaman Pesanan Konsumen nantinya digunakan oleh Konsumen yang dapat oleh Konsumen	[√] Berhasil [] Tidak Berhasil

Perbandingan Sistem Baru dan Sistem Lama

Sistem penjualan parfum telah mengalami perubahan yang signifikan dari sistem lama ke sistem baru. Pada sistem lama, proses penjualan parfum dilakukan secara manual di toko fisik, di mana pelanggan harus datang langsung ke toko untuk melihat dan mencoba berbagai jenis parfum. Penjual harus menghadapi beberapa kendala, seperti jam operasional toko yang terbatas, yang dapat membatasi akses pelanggan untuk membeli parfum di luar jam kerja, kurangnya data pelanggan, dan keterbatasan waktu dalam memberikan informasi tentang produk kepada pelanggan.

Namun, dengan adanya sistem baru, penjualan parfum menjadi lebih efisien dan efektif. Sistem baru menggunakan platform e-commerce yang memungkinkan pelanggan untuk memeriksa berbagai jenis parfum dengan datang ke toko fisik langsung atau dari kenyamanan rumah mereka. Pelanggan dapat dengan mudah menelusuri katalog produk yang memiliki pilihan produk yang lebih besar. Dengan platform online, toko dapat menawarkan lebih banyak variasi produk karena tidak terbatas oleh ruang fisik.

Selain itu, sistem pembayaran yang terintegrasi dengan metode pembayaran transaksi Online / transfer ke rekening memudahkan pelanggan untuk melakukan transaksi dengan cepat dan aman. Ini telah meningkatkan efisiensi penjualan dan meminimalkan risiko pembayaran yang tidak valid.

KESIMPULAN

Website penjualan *online* yang dibangun pada Toko Duta Analisa Parfum bukan menggantikan sistem yang lama, namun menambahkan sistem menjadi *online*. Aktifitas toko sebelumnya masih *offline*. Berdasarkan hasil analisa dan perancangan sistem yang dibangun, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya *website* ini maka perusahaan dapat memperluas marketing penjualan.

Konsumen juga menjadi lebih mudah mendapatkan informasi tentang produk tanpa harus datang ke Toko Duta Analisa Parfum.

2. Dengan adanya sistem penjualan *online* maka perusahaan dapat memudahkan proses transaksi yang selama ini sifatnya konvensional menjadi lebih modern dengan transaksi *online*. Pelanggan yang berada diluar purwakarta tetap dapat melakukan transaksi tanpa harus datang ke Toko Duta Analisa Parfum.
3. Dengan adanya *website* ini di harapkan mempermudah dalam membuat laporan penjualan yang sebelumnya masih manual.

DAFTAR PUSTAKA

- Anisa Sekarningrum. 2021. Pengertian XAMPP. Jakarta. Ekrut Media.
- Anggraeni, E. Y. & Irviani, R., 2017. "Pengantar Sistem Informasi". Yogyakarta: Andi.
- Elvana, Tea Sandra. 2016, Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Boneka Berbasis Web Pada Toko Bonekaqu. Skripsi. Tangerang : Jurusan Sistem Informasi, STMIK Raharja Tangerang.
- Ferdika, M., & Kuswara, H. 2017. Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi. Information System for Educatos and Professionals. Retrieved from <http://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/ISBI/article/view/390/392>
- Muharto (2016 ; 103). "Metode Penelitian Sistem Informasi" yogyakarta: deepublish.
- Sigit Setyowibowo, Indah DM 2016 "Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA" Malang.
- Sukamto, Rosa dan M.Shalauddin,(2018). Rekayasa Perangkat Lunak (2018th ed., 69 Vol. 5). Bandung: Informatika Bandung.
- TMT Ismail, N Rachma (2021) Jurnal Komputer Science And Information Technology Jakarta.