**PERANCANGAN DATABASE**

**PENJUALAN HIJAB PASMINA**



**oleh** :

NANDA YANTI

( 200250502036 )

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS TOMAKAKA MAMUJU**

**2021**

**Kata Pengantar**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat hidayah dan karunianya, shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Rasulullah SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal yang berjudul **“*PERANCANGAN DATABASE PENJUALAN HIJAB PASMINA*”**

Adapun tujuan dari penyusunan proposal ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas mata kuliah Sistem Basis Data**.** program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Tomakaka Mamuju. Dengan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis, maka dari itu penulis membutuhkan peran dari pihak lain dalam proses penyelesaian proposal ini. Oleh karena itu ijinkanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak terkait, terutama Dosen pengampu mata kuliah Sistem Basis Data Bapak Musliadi Kh, S. Kom.

**Penulis**

**Mamuju, 23 november 2021**

**DAFTAR ISI**

**Kata pengantar ii**

**Daftar isi iii**

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar belakang 1
  2. Rumusan masalah 1
  3. Batasan masalah 2
  4. Tujuan manfaat penelitian 2
     1. Tujuan penelitian 2
     2. Manfaat penelitian **2**

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Definisi Dari Penjualan 4

2.2 Hijab Pasmina 4

2.3 Sistem Basis Data 4

2.3.1 Enity Realantionship Diagram (ERD) 5

2.3.2 Normalisasi 6

2.4 Konsep Dasar sisitem Informasi 7

2.5 Metode waterfall 7

2.5.1 Requlrement alysis 8

2.5.2 System and software Design 8

2.5.3 Impelementation and unit testing 9

2.5.4 Integration and system testing 9

2.5.5 Operation and maintenance **9**

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Analisi system 11

3.2 Perancangan System 11

3.3 Penjualan 14

3.4 Data basse 15

3.5 MySQL 15

3.6 Kamus Data 16

3.7 ERD (Enity Relationship Diagram 19

3.8 Normalisasi **20**

**BAB IV**

4.1. kesimpulan 21

4.2. saran 21

**Daftar Pustaka 22**

**BAB l**

**PENDAHULUAN**

* 1. Latar belakang

Seiring berkembangnya zaman ,berkembang pula pashion yang ada di indonesia termasuk juga hijab, hijab adalah suatu kewajiban bagi seorang muslimah untuk menutupi aurat, dulu hijab hanya memiliki disain yang monoton dan tidak memiliki seni keindahan dan cendrung berwarna gelap, maka dari itu usaha kami yang bergerak dalam bidang fashion hijab ingin menciptakan prodak hijab yang mempunyai keindahan,seni dan inovasi sehingga banyak yang berminat untuk menggunakan produk kami dan yang pasti tetap syar’I, sehingga hijab masuk kategori fashion sederhana tapi elegan.Alasan saya mengangkat judul perancangan data base penjualan hijab ini. Untuk meningkatkan fastion yang meningkat dengan pesat Diman di zaman ini banyak yang mementingkan fastion tersebut termasuk hijab yang instan

* 1. **Rumusan Masalah**

1. Bagaimana menganalisis penjualan jilbab/hijab pashmina
2. Bagaimana merancang penjualan jilbab/hijab pashmina
3. Bagaimana mengimplementasikan penjualan jilbab/hijab pashmina
   1. **Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah yang dihadapi adalah Bagaimana menganalisi merancang dan mengimplementasikan database penjualan jilbab/hijab pashmina dari aspek strategi, aspek SDM, aspek keuangan, aspek operasional dan aspek pemasaran/ aspek penjualan jilbab/hijab pashmina tersebut?

* 1. **Tujuan dan Manfaat Penelitian**
     1. **Tujuan Penelitian**

1. Untuk mengetahui bagaimana menganalisis penjualan jilbab/hijab pashmina ditinjau dari aspek strategi, aspek SDM, aspek keuangan, aspek operasional dan aspek pemasaran.
2. Untuk mengetahui mengimplementasikani rencana strategi diferensiasi dalam pengembangan bisnis penjualan jilbab/hijab pashmina
   * 1. **Manfaat Penelitian**

Manfaat dari pembuatan perancangan database penjualan jilbab/hijab pashmina agar mempermudah para pegawai untuk pencarian barang dan menghitung barang. Atau menjadikan bahan pengikat pelanggan bahwa bahan modis atau alat-alat yang kita gunakan mebuat sebuah jilbab/hijab adalah tidak akan merugikan tetapi akan mengguntungkan pelanggan tersebut, karna barang yang akan kita jual sudah di jamin oke. Baik di online mau pun secara liahat langsung.

**BAB II**

**PROPIL BADAN USAHA**

* 1. **DEFENISI PENJUALAN**

William G. Nickels dalam buku Understanding Business (1998) menyebutkan bahwa penjualan yaitu proses di mana sang penjual memuaskan segala kebutuhan dan keinginan pembeli agar dicapai manfaat baik bagi sang penjual maupun sang pembeli yang berkelanjutan dan menguntungkan kedua belah pihak

* 1. **Usaha Yang dijalankan (hijab pashmina)**

Usaha yang akan kami jalankan yaitu produk barang seperti hijab dan aksesoris hijab, dangan memilih usaha ini kami yakin usaha kami akan berkembang dan maju ,dikaranakan pada saat ini banyak sekali wanita-wanita remaja yang gemar memakai hijab sebagai sala satu fashion mereka. Pashmina merupakan item hijab yang hampir dimiliki setiap para Muslimah. Berbentuk persegi panjang dan tersedia dengan berbagai jenis bahan, pashmina bisa memberikan tampilan Anda menjadi lebih berbeda, hanya saja dengan mengkreasikan pemakaiannya saja

* 1. **Sistem basis data**

Pengertian sistem basis data secara umum adalah sistem yang terdiri atas kumpulan tabel data yang saling berhubungan (dalam sebuah basis data di sebuah sistem komputer) dan sekumpulan program (yang biasa disebut DBMS/Database Management System) yang memungkinkan beberapa pemakai dan/atau program lain untuk mengakses dan memanipulasi tabel-tabel data tersebut Dapat diambil kesimpulan bahwa, pengertian sistem basis data adalah komponen atau mekanisme proses yang berjalan secara bersamaan dalam pengelolaan kumpulan fakta nyata yang terorganisir (saling berelasi) di dalam perangkat komputer.DBMS merujuk kepada alat bantu atau perangkat lunak pengelola basis data, Tentu saja DBMS merupakan termasuk dalam sistem basis data. DBMS membantu Sistem Basis data dalam mengelola basis data. Berbeda dengan rujukan luar, pemahaman mereka istilah Sistem Basis Data merujuk kepada Database Management System (DBMS), termasuk juga pengertian, definisi, komponen dan fungsi dari sistem basis data

* + 1. **Entity Relantionship Diagram (ERD)**

Menurut marlinda (2004:28) dalam Tabrani (2014) Model Entity Relationalship merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan suatu persepsi bahwa realworld terdiri dari object-object dasar yang mempunyai hubungan atau relasi antar object-object tersebut.

Adapun tujuan dari entity relationship ini adalah menunjukan objek data dan hubungan yang ada pada objek tersebut. Selain itu model ERD merupakan salah satu alat untuk perancangan dalam basis data.

* + 1. **normalisasi**

Normalisasi adalah proses pengelompokan atribut data yang membentuk entitas sederhana, nonredundan, fleksibel, dan mudah beradaptasi, Sehingga dapat dipastikan bahwa database yang dibuat berkualitas baik.

Tujuan Normalisasi Database adalah untuk menghilangkan dan mengurangi redudansi data dan tujuan yang kedua adalah memastikan dependensi data (Data berada pada tabel yang tepat).Jika data dalam database tersebut belum di normalisasi maka akan terjadi 3 kemungkinan yang akan merugikan sistem secara keseluruhan.

* 1. Konsep dasar sisitem informasi

Secara sederhana suatu sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisir, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain, dan terpadu.

* 1. **METODE WATERFALL**

Pembangunan sistem secara keseluruhan dilakukan melalui beberapa tahapan/langkah. Metode pengembangan perangkat lunak dikenal juga dengan istilah Software Development Life Cycle (SDLC). Metode Waterfall merupakan metode pengembangan perangkat lunak tertua sebab sifatnya yang natural. Metode Waterfall merupakan pendekatan SDLC paling awal yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak. Urutan dalam Metode Waterfall bersifat serial yang dimulai dari proses perencanaan, analisa, desain, dan implementasi padaMaintenanc

Metode ini dilakukan dengan pendekatan yang sistematis, mulai dari tahap kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, testing/verification, dan maintenance. Langkah demi langkah yang dilalui harus diselesaikan satu per satu (tidak dapat meloncat ke tahap berikutnya) dan berjalan secara berurutan, oleh karena itu di sebut waterfall (Air Terjun).

Sedangkan menurut Pressman langkah-langkah dalam Metode Waterfall dimuai dari Requirement, Design, Implementation, Verification, dan Mintenance.

* + 1. **Requirement Analysis**

Sebelum melakukan pengembangan perangkat lunak, seorang pengembang harus mengetahui dan memahami bagaimana informasi kebutuhan penggguna terhadap sebuah perangkat lunak. Metode pengumpulan informasi ini dapat diperoleh dengan berbagai macam cara diantaranya, diskusi, observasi, survei, wawancara, dan sebagainya. Informasi yang diperoleh kemudian diolah dan dianalisa sehingga didapatkan data atau informasi yang lengkap mengenai spesifikasi kebutuhan pengguna akan perangkat lunak yang akan dikembangkan.

* + 1. **System and Software Design**

Informasi mengenai spesifikasi kebutuhan dari tahap Requirement Analysis selanjutnya di analisa pada tahap ini untuk kemudian diimplementasikan pada desain pengembangan. Perancangan desain dilakukan dengan tujuan membantu memberikan gambaran lengkap mengenai apa yang harus dikerjakan. Tahap ini juga akan membantu pengembang untuk menyiapkan kebutuhan hardware dalam pembuatan arsitektur sistem perangkat lunak yang akan dibuat secara keseluruhan.

* + 1. **Implementation and Unit Testing**

Tahap implementation and unit testing merupakan tahap pemrograman. Pembuatan perangkat lunak dibagi menjadi modul-modul kecil yang nantinya akan digabungkan dalam tahap berikutnya. Disamping itu, pada fase ini juga dilakukan pengujian dan pemeriksaan terhadap fungsionalitas modul yang sudah dibuat, apakah sudah memenuhi kriteria yang diinginkan atau belum.

* + 1. **Integration and System Testing**

Setelah seluruh unit atau modul yang dikembangkan dan diuji di tahap implementasi selanjutnya diintegrasikan dalam sistem secara keseluruhan. Setelah proses integrasi selesai, selanjutnya dilakukan pemeriksaan dan pengujian sistem secara keseluruhan untuk mengidentifikasi kemungkinan adanya kegagalan dan kesalahan sistem.

* + 1. **Operation and Maintenance**

Pada tahap terakhir dalam Metode Waterfall, perangkat lunak yang sudah jadi dioperasikan pengguna dan dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan memungkinkan pengembang untuk melakukan perbaikan atas kesalahan yang tidak terdeteksi pada tahap-tahap sebelumnya. Pemeliharaan meliputi perbaikan kesalaha, perabikan implementasi unit sistem, dan peningkatan dan penyesuaian sistem sesuai dengan kebutuhan

**BAB III**

**METODE PLAKSANAAN**

**3.1. Analisi system**

Analisis Sistem atau System Analysis adalah suatu teknik atau metode pemecahan masalah dengan cara menguraikan system ke dalam komponen-komponen pembentuknya untuk mengetahui bagaimana komponen-komponen tersebut bekerja dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan system.

System Analysis biasanya dilakukan dalam membuat System Design. System Design adalah salah satu langkah dalam teknik pemecahan masalah dimana komponen-komponen pembentuk system digabungkan sehingga membentuk satu kesatuan system yang utuh. Hasil dari System Design merupakan gambaran system yang sudah diperbaiki. Teknik dari System Design ini meliputi proses penambahan, penghilangan, dan pengubahan komponen-komponen dari system semula.

**3.2. Perancangan system**

Perancangan sistem adalah proses perancangan untuk merancang sistem atau memperbaiki sistem yang telah ada sehingga sistem menjadi lebih baik serta dapat mengerjakan pekerjaan secara efektif dan efisien, proses rancangan bisa berupa rancangan input, rancangan output, rancangan file.

***Gambaran produk*** Produk yang akan diluncurkan didesain sedemikian rupa sehingga membuat hijab tersebut dapat terlihat rapi walau tanpa disetrika, praktis untuk digunakan, nyaman dipakai, tidak membuat penggunanya merasa kepanasan, serta modis dan selalu mengikuti perkembangan trend masa kini.

1. Pashmina Instan

**

Eyelash seam pashmina

Embroldery pashmina

1. Pattern pashmina



1. Pleated pashmina



1. Eyelash seam pashmina



1. Embroldery pashmina



**3.3 penjualan**

penjualan secara umum adalah kegiatan jual beli dijalankan oleh dua belah pihak atau lebih dengan alat pembayaran yang sah.Penjualan ini dapat dilakukan dengan berbagai metode, seperti penjualan langsung serta agen penjualan.Tujuan utama penjualan yang utama tentunya mendatangkan keuntungan dari produk atau barang yang dijual.Dalam pelaksanaannya, penjualan tidak dapat dilakukan tanpa adanya kontribusi dari pelaku yang bekerja, seperti pedagang, agen, dan tenaga pemasaran

a. Online shop

b. Ofline shop

c. Penyebaran brosur

d. Pengenalam produk lewat pameran

e. Promosi lewat media cetak

**3.4 DataBase**

Database (pangkalan data) merupakan istilah teknologi jaringan komputer yang memiliki banyak manfaat berupa penyimpanan data yang saling berhubungan dan perangkat lunaknya seharusnya mengacu sebagai sistem manajemen basis data (data management system atau DBMS).

Secara umum, database berfungsi sebagai wadah tempat informasi dan data disimpan pada suatu program.

Pengertian database menurut S. Atte adalah kumpulan dari data yang saling berhubungan yang ada dalam suatu organisasi atau enterprise dengan berbagai kegunaan.

Sementara, menurut seorang ahli lain bernama Jogiyanto, database adalah kumpulan informasi dan data yang saling berhubungan satu sama lain, di mana data disimpan dalam repositori di luar komputer dan dibutuhkan perangkat lunak untuk mengelolanya.

Setelah memahami pengertian dari database, kamu juga perlu mengetahui fungsi, manfaat, tipe-tipe, dan jenis perangkat lunak yang digunakan.

**3.5 MySQL**

MySQL adalah DBMS yang open source dengan dua bentuk lisensi, yaitu Free Software (perangkat lunak bebas) dan Shareware (perangkat lunak berpemilik yang penggunaannya terbatas). Jadi MySQL adalah database server yang gratis dengan lisensi GNU General Public License (GPL) sehingga dapat Anda pakai untuk keperluan pribadi atau komersil tanpa harus membayar lisensi yang ada.

Seperti yang sudah disinggung di atas, MySQL masuk ke dalam jenis RDBMS (Relational Database Management System). Maka dari itu, istilah semacam baris, kolom, tabel, dipakai pada MySQL. Contohnya di dalam MySQL sebuah database terdapat satu atau beberapa tabel.

SQL sendiri merupakan suatu bahasa yang dipakai di dalam pengambilan data pada relational database atau database yang terstruktur. Jadi MySQL adalah database management system yang menggunakan bahasa SQL sebagai bahasa penghubung antara perangkat lunak aplikasi dengan database server

**3.6 Kamus data**

Kamus data adalah suatu penjelasan tertulis tentang suatu data yang berada didalam database.kamus data pertama berbasis kamus dokumen tersimpan dalam suatu bentuk hard copy dengan mencatat semua penjelasan data

1. **Table Data pelanggan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **FIELD** | **TYPE** | **WEIDTH** | **KETERANGAN** |
| 1 | ID. Pelanggan | Varchar | 30 | Primary key |
| 2 | Nama pelanggan | Varchar | 50 | Primary key |
| 3 | Alamat plg | Varchar | 100 | Primary key |
| 4 | Telp. Plg | Varchar | 20 | Primary key |

1. **Table Data transaksi pelanggan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **FIELD** | **TYPE** | **WEIDTH** | **KETERANGAN** |
| 1 | ID. Pelanggan | Int | 100 | Primary key |
| 2 | Kode Barang | Varchar | 11 | Primary key |
| 3 | Nomor transaksi | Varchar | 20 | Primary key |
| 4 | Tgl. Transaksi | Varchar | 11 | Primary key |
| 5 | Banyak Transaksi | Int | 50 | Primary key |
| 6 | H. jual Brg | Float | 15/5 | Primary key |

1. **Table Data pelanggan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **FIELD** | **TYPE** | **WEIDTH** | **KETERANGAN** |
| 1 | Kode brg | Integer | 11 | Primary key |
| 2 | Nama brg | varchar | 50 | Primary key |
| 3 | Kelp. Brg | Varchar | 20 | Primary key |
| 4 | H. jual brg | Float | 15 | Primary key |
| 5 | H. beli brg | Varchar | 100 | Primary key |
| 6 | Stok brng | Integer | 11 | Primary key |

1. **Table Data transaksi pembelian**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **FIELD** | **TYPE** | **WEIDTH** | **KETERANGAN** |
| 1 | ID. Pemasok | Int | 22 | Primary key |
| 2 | Tgl. Beli | Varchar | 10 | Primary key |
| 3 | Banyak pembelian | Varchar | 50 | Primary key |
| 4 | H.beli brg | Float | 15 | Primary key |
| 5 | Kode brng | Integer | 11 | Primary key |
| 6 | H jual brg | Float | 15 | Primary key |

1. **Table Data pemasok**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **FIELD** | **TYPE** | **WEIDTH** | **KETERANGAN** |
| 1 | ID. Pemasok | Int | 100 | Primary key |
| 2 | Nama pmask | Varchar | 50 | Primary key |
| 3 | Alamat pmsk | Varchar | 50 | Primary key |
| 4 | Telp. Pmsk | Varchar | 20 | Primary key |

**3.7 ERD (Enity Relationship Diagram)**

penjual

menjual

Dibeli

barang

Pembelian

**3.8. Normalisasi**

Normalisasi dilakukan agar basis data yangakan diterapkan dapat digunakan dan dioperasikan dengan efesien,mudah dan tidak mengalami anomaly atau keanehan normalisasi mulai dengan menganalisis tabel dalam bentuk tidak normal

**BAB IV**

**PENUTUP**

**4.1. KESIMPULAN**

Hijab adalah suatu kewajiban bagi seorang muslimah sebagial penutup aurat mereka, hijab juga sabagai salah satu fashion bagi kalangan wanita, untuk mempercantik dirinya. Dengan beriringnya perkembangan zaman ,hijab pun ikut serta dalam perkembangan zaman dalam dunia fashion ,maka dari itu kami akan mengembangkan berbagai jenis kreasi hijab.

**4.2. SARAN**

Produk kami didesain sedemikin mungkin agar terlihat indah dan nyaman untuk di kenakan dan tidak terlihat kusam. Dan hijab kamipun menuntun agar hijab tetap syar’i