

**LAPORAN TUGAS BESAR MATA KULIAH DESAIN BASIS DATA**  
**( WEBSITE E – COMMERCE IN THE BOX )**



**Dibuat Oleh :**

Dian Rezky Wulandari ( 1103184022 )

Damas Adiyanto ( 1103184117 )

Mohammad Naufal Nabil Abdillah ( 1103184062 )

Denda Rania Ratu Kelanswara ( 1103184072 )

Kelas : TK – 42 – 05

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2020**

## DAFTAR ISI

<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Tujuan.....	1
1.3.    Rumusan Masalah .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	3
2.1.    Internet .....	3
1.    Pengertian.....	3
2.    Aplikasi Internet.....	3
2.2.    World Wide Web ( WWW ) .....	4
2.3.    Hypertext Markup Language ( HTML ) .....	4
1.    Tag – tag yang terdapat pada HTML .....	5
2.    Struktur Dokumen HTML.....	5
2.4.    PHP.....	6
2.5.    CSS.....	6
2.6.    Basis Data.....	7
2.7.    PhpMyAdmin.....	7
2.8.    XAMPP .....	8
2.9.    Website.....	10
2.10.    E – Commerce .....	11
1.    Business-to-Consumer (B2C) E-commerce .....	11
2.    Business-to-Business (B2B) E-commerce .....	12
3.    Consumer-to-consumer (C2C) E-commerce.....	12
<b>BAB III PERANCANGAN .....</b>	13
3.1.    Analisis Sistem.....	13
1.    Penjelasan Fitur Pada Website E-Commerce In The Box Berdasarkan Kategori Hak Akses .....	13
3.    Dekomposisi.....	23
4.    DFD .....	23
5.    ERD .....	26
3.2.    Perancangan Database.....	27
3.3.    Hasil Implementasi Sistem.....	49
<b>BAB IV KESIMPULAN .....</b>	55

4.1. Kesimpulan.....	55
4.2. Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Aplikasi website e-commerce ini dibuat dengan dilatar belakangi oleh pembuatan tugas besar mata kuliah Desain Basis Data. Website e-commerce yang kami beri nama ‘In The Box’ ini adalah sebuah aplikasi e-commerce berbasis website dimana didalam website ini terdapat beberapa macam barang berdasarkan kategori yang telah ditentukan yang nantinya dapat dibeli oleh customer. Website e-commerce ini dapat digunakan oleh semua umur baik dari kategori anak – anak sampai dewasa. Website ini memiliki 4 kategori dalam hak akses website yaitu admin, penjual, customer ( user yang sudah terdaftar dan memiliki akun ), dan juga user ( user yang belum terdaftar dan tidak memiliki akun ). Website ini memiliki beberapa fitur yang dapat diakses sesuai dengan kategori user. Seperti contoh, untuk kategori customer, user bisa mengakses semua fitur yang dikhususkan untuk mereka seperti forum, chart, wish list, dll. Untuk kategori penjual, user bisa mengakses fitur yang dikhususkan untuk mereka seperti memasukkan daftar barang, forum, dll. Untuk kategori admin, dia merupakan salah satu user yang dapat menghapus akun user baik dari kategori penjual maupun customer. Admin juga merupakan salah satu user yang dapat memverifikasi pembayaran jika user ingin membeli suatu barang.

Website ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman PHP. Selain itu, untuk menyimpan data – data mengenai informasi baik dari barang ataupun informasi tentang user, akan disimpan didalam suatu database dimana pada website ini kami menggunakan MySQL. Untuk menjalankan website ini dengan baik, kami menggunakan XAMPP yang berfungsi sebagai servel local untuk mengampu berbagai jenis data website yang sedang dalam proses pengembangan.

#### **1.2. Tujuan**

Tujuan dari pembuatan laporan tugas besar ini adalah :

1. Untuk memenuhi tugas besar Mata Kuliah Desain Basis Data;
2. Untuk mengaplikasikan pembelajaran yang sudah didapatkan selama mempelajari Desain Basis Data;
3. Untuk mengetahui dan mengaplikasikan bagaimana cara menggunakan database.

### 1.3.Rumusan Masalah

1. Bagaimana analisis sistem dari website e-commerce In The Box ?
2. Bagaimana perancangan database yang digunakan untuk pembuatan website e-commerce In The Box ?
3. Bagaimana implementasi desain pada website e-commerce In The Box ?

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### 2.1. Internet

##### 1. Pengertian

Internet (*Inter-Network*) merupakan sekumpulan jaringan Komputer yang menghubungkan situs akademik, pemerintahan, komersial, organisasi, maupun perorangan. Internet menyediakan akses untuk layanan telekomunikasi dan sumber daya informasi untuk jutaan pemakainya yang tersebar diseluruh dunia.

Sebagai gambaran umum, internet adalah suatu jaringan komputer global terbentuk dari jaringan-jaringan komputer lokal dan regional, memungkinkan komunikasi data antar komputer-komputer yang terhubung ke jaringan tersebut.

#### 2. Aplikasi Internet

Internet sebenarnya mengacu kepada istilah untuk menyebut sebuah jaringan, bukannya suatu aplikasi tertentu. Karenanya, internet tidaklah memiliki manfaat apa-apa tanpa adanya aplikasi yang sesuai. Internet menyediakan beragam aplikasi yang dapat digunakan untuk berbagai keperluan. Setiap aplikasi berjalan diatas sebuah protocol tertentu. Istilah “Protokol” diinternet mengacu pada satu set aturan yang mengatur bagaimana sebuah aplikasi berkomunikasi dalam suatu jaringan. Sedangkan aplikasi yang berjalan diatas sebuah protocol disebut sebagai aplikasi client.

Saat ini terdapat banyak jenis protokol jaringan komputer yang salah satunya yang dikembangkan oleh DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), dalam pengembangan dari ARPANET (Advanced Research Project Agency Network) dan juga digunakan oleh jaringan komputer berbasis system operasi UNIX yaitu protocol TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) yang menjadi standar protokol yang digunakan pada jaringan internet, karena

TCP/IP dikembangkan untuk dapat diterapkan di hampir segala jenis platform komputer, biasa dikenal dengan konsep open system.

## 2.2. World Wide Web ( WWW )

WWW atau yang sering disebut sebagai “web” merupakan aplikasi internet yang paling popular. Demikian populernya hingga banyak orang yang keliru mengidentifikasi web dengan Internet. Secara teknis web adalah sebuah sistem informasi dalam bentuk, teks, gambar, suara, dan lain-lain yang tersimpan dalam sebuah Internet webserver dipresentasikan dalam bentuk hypertext. Informasi di web dalam bentuk teks umumnya ditulis dalam format HTML (Hypertext Markup Language), informasi lainnya disajikan dalam bentuk grafis (dalam format JPG, GIF, PNG), suara (dalam format AU, WAV), dan objek multimedia lainnya seperti MIDI, Shockwave, 3D world). Web dapat diakses oleh perangkat lunak web client yang secara popular disebut browse. Browse membaca halaman-halaman web yang tersimpan dalam webserver melalui protocol yang disebut HTTP (Hypertext Transfer Protocol). Sebagai dokumen hypertext, dokumen-dokumen di web dapat memiliki link (sambungan) dengan dokumen lain, baik yang tersimpan dalam webserver yang sama maupun webserver yang lainnya. Link memudahkan para pengakses web berpindah dari satu halaman ke halaman lainnya, dan berkelana dari satu server ke server lainnya. Kegiatan-kegiatan penelusuran halaman web ini biasa diistilahkan sebagai browsing, ada juga yang menyebutnya sebagai surfing (berselancar). Seiring dengan semakin berkembangnya jaringan internet diseluruh dunia, maka jumlah halaman web yang dapat diakses melalui internet telah mencapai angka miliaran. Untuk memudahkan penelusuran halaman web, terutama untuk menemukan halaman yang memuat topik-topik yang spesifik, maka para pengakses web dapat menggunakan search engine dilakukan berdasarkan kata kunci yang kemudian dicocokan oleh search engine dengan database.

## 2.3. Hypertext Markup Language ( HTML )

HTML merupakan bahasa standart yang dipergunakan untuk dokumen yang ada dalam WWW. Perbedaan yang lebih mendasar terhadap dokumen-dokumen lainnya

yaitu: dokumen HTML biasa mengandung link atau hubungan kebagian lain dari sebuah dokumen atau kedokumen lain dari situs web. Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa yang digunakan untuk menulis halaman web. Untuk menyampaikan ide pada browser, HTML menggunakan apa yang dinamakan tag. Tag selalu ditulis diantara tanda lebih kecil dan tanda lebih besar (<tag>).

## 1. Tag – tag yang terdapat pada HTML

- a. <HTML>...</HTML> : Menandai akhir dan awal dokumen HTML.
- b. <HEAD>...</HEAD> : Berisi berbagai informasi dokumen HTML.
- c. <TITLE>...</TITLE> : Membuat judul, ditempatkan pada bagian HEAD.
- d. <BODY>...</BODY> : Berisi semua format yang akan ditampilkan pada browser.
- e. <H1>...</H1> : Membuat heading dengan level 1.
- f. <LINK>...</LINK> : Dipergunakan untuk menghubungkan page dengan objek lain.
- g. <TR>...</TR> : Membuat baris suatu tabel.
- h. <BR> : Membuat baris baru.

## 2. Struktur Dokumen HTML

Secara sederhana HTML terdiri dari dua buah bagian yaitu header dan body. Struktur HTML diapit oleh tag awal <HTML> dan tag akhir </HTML>. Standar penulisannya adalah :

```
<HTML>
  <HEAD>
    Dekripsi Dokumen
  </HEAD>
  <BODY>
    Isi Dokumen
  </BODY>
</HTML>
```

## 2.4. PHP

(Hypertext Preprocessor) PHP merupakan bahasa berbentuk script yang ditempatkan di dalam server baru kemudian diproses. Karena PHP merupakan server side scripting, maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya dikirimkan 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 dikenal sebagai bahasa pemrograman web, terutama di lingkungan Linux. Tetapi sebenarnya, PHP juga dapat digunakan pada server-server yang berbasis UNIX, Windows NT, Windows 95/98, dan Macintosh. Pada awalnya, PHP dirancang untuk diintregasikan dengan web server apache. Namun belakangan, PHP juga dapat bekerja dengan web server seperti PWS (Personal Web Server), IIS (Internet Information Server), dan Xitami.

PHP dikenal sebagai sebuah bahasa scripting yang menyatu dengan tag- tag HTML, dieksekusi di server dan digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis seperti halnya Active Server Pages (ASP) atau JavaServer Pages (JSP). Versi pertama PHP dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Versi pertama ini merupakan sekumpulan script PERL yang digunakan oleh Rasmus Lerdorf untuk membuat halaman web yang dinamis pada home page pribadinya. Rasmus menulis ulang script-script PERL tersebut menggunakan bahasa C, kemudian menambahkan fasilitas untuk Form HTML, koneksi MySQL dan meluncurlah PHP versi kedua yang diberi nama PHP/F1 pada tahun 1996. PHP versi ketiga dirilis pertengahan 1997. Pada versi ini pembuatannya tidak lagi oleh Rasmus sendiri, tetapi juga melibatkan beberapa programmer lain yang antusias untuk mengembangkan PHP. Versi terakhir PHP 4.0 dirilis bulan Oktober 2000. Perubahan mendasar pada PHP 4.0 adalah integrasi Zend Engine. Zend dibuat oleh Zeef Suraski dan Andi Gutmans yang merupakan penyempurnaan dari PHP 3 sripting engine. Hal lain adalah build in HTTP session, tidak lagi menggunakan library tambahan seperti Pada PHP 3.

## 2.5. CSS

CSS(Cascading Style Sheet ) merupakan salah satu bahasa pemrograman web yang digunakan untuk mempercantik halaman web dan mengendalikan beberapa

komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. Cascading Style Sheet (CSS) adalah lembar kode yang digunakan untuk mengatur penampilan elemen-elemen Hyper Text Markup Language (HTML). CSS (Cascading Style Sheet) adalah suatu bahasa stylesheet yang digunakan untuk mengatur suatu tampilan suatu website, baik tata letaknya, jenis huruf, warna, dan semua yang berhubungan dengan tampilan. CSS atau Cascading Style Sheet adalah suatu fasilitas untuk mempermudah pemeliharaan sebuah halaman web, dengan menggunakan CSS sebuah halaman web dapat diubah tampilannya tanpa harus mengubah dokumen HTML-nya. Jika HTML bertugas menangani pembagian struktur tiap elemen HTML, CSS merupakan bahasa pemrograman yang khusus menangani tampilan tiap elemen di dalam dokumen HTML. Dengan memanfaatkan CSS, struktur kode kita akan terlihat rapi dan terstruktur. CSS dapat mengendalikan ukuran gambar, ukuran huruf warna pada teks, warna garis tabel, warna border, ketebalan border, dan masih banyak lagi.

## 2.6. Basis Data

Basis Data dapat didefinisikan sebagai himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Adapun pemanfaatan basis data dilakukan untuk memenuhi tujuan berikut ini :

- a. Kecepatan dan Kemudahan (Speed).
- b. Efisiensi ruang penyimpanan (Space).
- c. Keakuratan (Accuracy).
- d. Ketersediaan (Availability).
- e. Kelengkapan (Completeness).
- f. Keamanan (Security).
- g. Pemakaian Bersama (Sharability).

## 2.7. PhpMyAdmin

PhpMyadmin adalah aplikasi manajemen database server MYSQL berbasis web. PhpMyadmin adalah utilitas yang tersedia pada WAMPS, yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan database MYSQL. PhpMyAdmin adalah perangkat lunak

bebas yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk menangani administrasi MySQL melalui world wide web. PhpMyAdmin mendukung berbagai operasi MySQL, diantaranya mengelola basis data, tabel-tabel, fields, relasi, indeks, users, permissions, dan lain-lain. Langkah-langkah untuk menjalankan PhpMyAdmin adalah sebagai berikut :

- a. Buka browser kita
- b. Pada kotak alamat ketikkan <http://localhost/phpmyadmin/> ( tulis dalam huruf kecil semua ).
- c. Lalu tekan enter

## 2.8. XAMPP

XAMPP merupakan pengembangan dari LAMP (Linux Apache, MySQL, PHP and PERL), XAMPP ini merupakan project non-profit yang dikembangkan oleh Apache Friends yang didirikan Kai 'Oswald' Seidler dan Kay Vogelgesang pada tahun 2002, project mereka ini bertujuan mempromosikan penggunaan Apache web server. XAMPP menyediakan beberapa paket yang bisa diperoleh dari <http://www.apachefriends.org>.

XAMPP merupakan salah satu paket installasi Apache, PHP dan MySQL instant yang dapat kita gunakan untuk membantu proses installasi ketiga produk tersebut. Selain paket installasi instant XAMPP versi 1.6.4 juga memberikan fasilitas pilihan penggunaan PHP4 atau PHP5. Untuk berpindah versi PHP yang ingin digunakan juga sangat mudah dilakukan dengan menggunakan bantuan PHP-Switch yang telah disertakan oleh XAMPP, dan yang terpenting XAMPP bersifat free atau gratis untuk digunakan. Berikut adalah beberapa fitur xampp, yang terdiri dari:

- a. Apache

Apache adalah perangkat lunak sumber terbuka yang merupakan alternatif dari server *web Netscape*. Apache HTTP Server atau Web Server / WWW Apache adalah server web yang dapat berjalan di banyak sistem operasi yang berguna untuk melayani dan berfungsi situs web. Apache dikembangkan oleh komunitas terbuka yang terdiri dari pengembang di bawah naungan Yayasan Perangkat Lunak Apache.

b. MySQL

MySQL adalah singkatan dari “*My Structured Query Language*“. Program ini berjalan sebagai server yang menyediakan akses multi-pengguna ke sejumlah database. MySQL umumnya digunakan oleh perangkat lunak bebas yang memerlukan fitur sistem manajemen basis data lengkap, seperti WordPress, phpBB dan perangkat lunak lain yang dibangun pada perangkat lunak LAMP. Ini juga digunakan pada World Wide Web skala sangat tinggi, termasuk produk Google dan Facebook.

c. PHP

PHP adalah bahasa pemrograman skrip yang banyak digunakan untuk memprogram situs web dinamis, meskipun kemungkinan akan digunakan untuk kegunaan lain.

Sedangkan untuk beberapa bagian dari XAMPP, yaitu :

a. Htdocs

Htdocs adalah folder yang digunakan sebagai tempat untuk menyimpan file seperti PHP, HTML, dan skrip lain yang digunakan di halaman web. Dalam hal kapasitas penyimpanan, XAMPP tergantung pada seberapa banyak kapasitas disk pada laptop atau komputer Anda. Sementara itu, ketika menggunakan hosting online, itu tergantung pada pilihan waktu untuk membeli *hosting*.

b. PHPMyadmin

phpMyadmin adalah tempat yang digunakan untuk mengelola database MySQL yang ada di komputer atau laptop.Untuk mengakses phpMyadmin dengan membuka browser internet (Mozilla atau chrome) lalu ketik alamat <http://localhost/phpMyAdmin> maka akan muncul.

c. Control Panel

Control Panel adalah layanan untuk mengelola XAMPP baik itu kontrol (memulai atau menghentikan XAMPP) dan layanan lainnya. Hosting online atau VPS dikenal sebagai CPanel.

## 2.9. Website

Web adalah bagian visual dari Internet. Web sebenarnya adalah sebuah aplikasi web, karena melakukan action tertentu dan membantu Anda melakukan kegiatan tertentu. Web adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) didalamnya yang mengandung protocol HTTP (hypertext transfer protocol) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut browser. Ditinjau dari aspek content atau isi, web dapat dibagi menjadi 2 jenis, yaitu web statis dan web dinamis. Selain dari sisi content/isi, web statis dan web dinamis dapat dilihat dari aspek teknologi yang digunakan untuk membuat jenis web tersebut.

Web Statis Web Statis adalah web yang isinya/content tidak berubah-ubah. Maksudnya adalah isi dari dokumen web tersebut tidak dapat diubah secara cepat dan mudah. Ini karena teknologi yang digunakan untuk membuat dokumen web ini tidak memungkinkan dilakukan perubahan isi / data. Teknologi yang digunakan untuk web statis adalah jenis client side scripting seperti HTML, Cascading Style Sheet (CSS).

Web Dinamis Web Dinamis adalah jenis web yang content / isinya dapat berubah-ubah setiap saat. Untuk membuat web dinamis diperlukan beberapa komponen yaitu client side scripting (HTML, Javascript, Cascading Style Sheet), server side scripting seperti PHP, program basis data seperti MySQL untuk menyimpan datadatanya.

Web browser adalah software yang digunakan untuk membuka web di internet. web client atau biasa disebut dengan web browser merupakan suatu perangkat lunak yang dijalankan pada komputer pemakai (user) yang menampilkan dokumen atau informasi web yang diambil dari web server. Browser (perambah) adalah aplikasi yang mampu menjalankan dokumen-dokumen web dengan cara diterjemahkan. Prosesnya dilakukan oleh komponen yang terdapat didalam aplikasi browser yang biasa disebut web engine. Semua dokumen web ditampilkan oleh browser dengan cara

diterjemahkan. Beberapa jenis browser yang popular saat ini diantaranya: Internet Explorer yang diproduksi oleh Microsoft, Mozilla Firefox, Opera, dan Safari yang diproduksi oleh Apple. 3. Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau bergerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman”. Website adalah apa yang anda lihat via browser. Web site adalah informasi di world wide web yang disimpan dalam file yang berbeda-beda sebagai halam web. Situs web merupakan kumpulan dari halaman web yang sudah dipublikasikan di jaringan internet dan memiliki domain / URL/(Uniform Resource Locator) yang dapat diakses semua pengguna internet dengan cara mengetikkan alamatnya. Berikut adalah situs web: [www.amikom.ac.id](http://www.amikom.ac.id)

## 2.10. E – Commerce

E-commerce adalah penggunaan internet, web, dan aplikasi untuk bertransaksi bisnis. Dengan bahasa lebih formal, transaksi komersial antara dan di antara organisasi dan individu secara digital. Manfaat dari e-commerce sendiri yaitu menghemat waktu, pembeli lintas wilayah, mampu meningkatkan market exposure, mampu meningkatkan customer loyalty, mampu meningkatkan supplier management, mampu mengurangi biaya operasional(operating cost), dapat mempersingkat waktu produksi, selalu buka, manajemen persediaan otomatis, mempermudah pembayaran karena dapat dilakukan secara online

Ada beberapa macam kegiatan e-commerce yang dapat dibedakan menurut market relationship – siapa yang menjual kepada siapa, media sosial, serta faktor geografis. Jenis – jenis kegiatan ecommerce tersebut antara lain :

### 1. Business-to-Consumer (B2C) E-commerce

B2C merupakan jenis e-commerce yang paling umum dibicarakan. Dalam B2C pelaku bisnis berusaha menjual barang kepada calon pembeli melalui media online. Barang – barang yang diperjual-belikan antara lain adalah barang ritel, jasa tour dan travel serta konten digital. Informasi yang diberikan bersifat terbuka untuk umum, dimana informasi disebarluaskan ke umum dan servis yang diberikan dilakukan

berdasarkan permohonan dimana konsumen melakukan inisiatif dan produser harus siap memberikan respon sesuai dengan permohonan.

## 2. Business-to-Business (B2B) E-commerce

Merupakan jenis e-commerce dimana berfokus pada bisnis menjual barang pada bisnis lain nya. B2B merupakan bentuk e-commerce terbesar.

## 3. Consumer-to-consumer (C2C) E-commerce

Merupakan jenis E-commerce yang menyediakan solusi bagi para anggota untuk saling menjual satu sama lain dengan bantuan market maker online dalam C2C e-commerce penjual menyediakan sendiri produk untuk pasar, meletakkan produk untuk dijual dan menyerahkan kepada penyelenggara C2C e-commerce untuk menyediakan catalog,search engine, dan sistem transaksi pembayaran agar produk tersebut dapat dengan mudah ditampilkan, ditemukan, dan dibayar.

## **BAB III**

### **PERANCANGAN**

#### **3.1. Analisis Sistem**

##### **1. Penjelasan Fitur Pada Website E-Commerce In The Box Berdasarkan Kategori Hak Akses**

###### **a. Admin**

- Menu Daftar List User**

Menu ini berisi mengenai data – data user yang sudah bergabung di Website E-Commerce In The Box ini. Data yang terlihat dalam menu ini yaitu nama user, username user, alamat user, no handphone user, dan alamat user. Pada menu ini, admin juga dapat menghapus akun user yang menurut admin bermasalah pada website ini.

- Menu Daftar List Penjual**

Menu ini berisi mengenai data – data user yang sudah bergabung di Website E-Commerce In The Box ini dalam kategori penjual. Data yang terlihat dalam menu ini yaitu nama user, username user, alamat user, no handphone user, alamat user, nama toko, alamat toko dan no handphone yang digunakan untuk toko. Pada menu ini, admin juga dapat menghapus akun user kategori penjual yang menurut admin bermasalah pada website ini dan otomatis akun penjual tersebut akan berubah yang tadinya kategori penjual, menjadi kategori customer.

- Menu Verifikasi Pembayaran**

Menu ini berisi mengenai list user yang sudah melakukan pembayaran ketika checkout barang yang ingin mereka membeli di Website E-Commerce In The Box dan sedang menunggu verifikasi dari admin. Admin nantinya akan memverifikasi pembayaran yang telah dilakukan oleh user dengan mengklik tombol yang disediakan pada tabel tersebut. Setelah admin mengklik tombol tersebut,

otomatis status pembayaran yang dilakukan customer sudah berubah yang awalnya pending menjadi verified. Setelah itu, daftar barang yang di pesan oleh customer akan diteruskan ke penjual yang bersangkutan.

- Menu Request Penjual

Menu ini berisi mengenai user yang mendaftar sebagai kategori penjual di Website E-Commerce In The Box. Data yang terlihat dalam menu ini yaitu nama user, username user, alamat user, no handphone user, alamat user, nama toko, alamat toko dan no handphone yang digunakan untuk toko. Pada menu ini, admin akan memverifikasi data – data yang diinput oleh user yang mendaftar sebagai penjual di Website E-Commerce In The Box. Admin akan menekan tombol yang disediakan di dalam website ini dan otomatis akun user tersebut akan berubah yang tadinya kategori customer, menjadi kategori penjual.

b. Customer ( User Yang Sudah Terdaftar dan Memiliki Akun )

- Sign Up dan Login

Pada fitur ini, pengguna yang ingin mendaftar dalam kategori customer, diwajibkan untuk mengisi form register berisi data diri khusus customer seperti nama user, username user, alamat user, no handphone user, dan alamat user. Setelah user melakukan register, user tersebut baru bisa melakukan login dan kemudian mengakses fitur – fitur yang dikategorikan untuk user.

- Menu Forum

Menu ini bisa digunakan untuk mencari informasi dari pengunjung lain ataupun jawaban – jawaban dari penjual. User juga bisa berkomunikasi antar user lainnya ataupun berkomunikasi dengan penjual secara public dan terbuka. Menu ini juga bisa

digunakan untuk berkomunikasi satu sama lain antar user baik dalam kategori customer maupun penjual.

- **Menu Ask To Seller**

Menu ini bisa digunakan oleh user untuk berkomunikasi ke penjual untuk menanyakan detail mengenai barang yang ingin mereka beli. Fitur ini dirancang untuk digunakan oleh 1 customer ke 1 penjual atau percakapan dua arah.

- **Menu Wish List**

Menu ini bisa digunakan oleh user untuk menambahkan barang yang ingin mereka suka dan mungkin kedepannya akan mereka beli kedalam wish list mereka sehingga, ketika mereka ingin membeli barang tersebut dapat mempermudah mereka dalam menemukan barang tersebut.

- **Menu Chart**

Menu ini bisa digunakan oleh user untuk menambahkan barang yang ingin mereka beli kedalam chart mereka. Menu ini juga menampilkan jumlah barang yang akan mereka beli, harga dari barang yang akan mereka beli dan juga total harga yang sesuai dengan data barang yang ada didalam chart mereka. Ketika customer ingin membeli barang tersebut, data tersebut akan ditampilkan pada menu checkout.

- **Menu Check Out**

Menu ini akan menampilkan semua data user yang ada di chart. Setelah itu, user dapat mengedit atau bahkan menghapus barang yang ada didalam check out. Setelah user memastikan bahwa tidak

ada lagi perubahan, user dapat menekan tombol check out dan kemudian user akan dialihkan ke halaman form check out untuk mengisi metode pembayaran yang ingin user gunakan. Setelah user mengisi data tersebut, maka user akan dialihkan ke halaman menu processing.

- **Menu Processing**

Menu ini akan menampilkan status dari pesanan yang dilakukan oleh user. Jika user belum membayar pesanan yang mereka lakukan, maka tombol didalam menu ini akan menampilkan tulisan ‘verifikasi pembayaran’. Tombol ini akan berubah ketika user menekan tombol tersebut dan juga admin sudah memverifikasi pembayaran yang dilakukan oleh user. Setelah admin memverifikasi pembayaran tersebut, maka tombol tersebut akan berubah menjadi ‘refresh status barang’. Tombol ini akan berubah ketika penjual sudah mengirimkan barang nya. Setelah penjual mengirimkan barangnya, maka tombol tersebut akan berubah menjadi ‘pesanan diterima’ dimana user dapat menekan tombol tersebut jika barang sudah sampai pada mereka. Setelah user menekan tombol tersebut, maka user diarahkan untuk mengisi form review dari barang yang sudah mereka beli.

- **Menu Edit Profile**

Menu ini akan menampilkan data dari user. Jika user ingin merubah data diri mereka, user dapat menginputkan data – data yang ingin mereka rubah pada menu ini. Setelah user mengisikan data baru tersebut, maka user dapat menekan tombol update user.

c. Penjual

- **Sign Up dan Login**

Pada fitur ini, pengguna yang ingin mendaftar dalam kategori penjual, diwajibkan untuk mengisi form register untuk data diri dan juga untuk data toko yang nantinya akan digunakan dalam sistem website e-commerce ini. Selain itu, user juga harus mencentang kolom yang menyatakan bahwa setuju dengan aturan yang ada didalam website e-commerce ini.

- **Menu Forum**

Menu ini bisa digunakan untuk mencari informasi dari pengunjung lain ataupun jawaban – jawaban dari penjual. User juga bisa berkomunikasi antar user lainnya ataupun berkomunikasi dengan penjual secara public dan terbuka. Menu ini juga bisa digunakan untuk berkomunikasi satu sama lain antar user baik dalam kategori customer maupun penjual.

- **Menu Tambah, Edit dan Hapus Barang**

Pada menu ini, user dapat menambahkan barang – barang yang akan mereka jual kepada customer. User nantinya dapat menginputkan data barang sesuai kategori yang telah ditentukan yaitu fashion, stationary, electronic, toys, dan food. Selain itu, user diminta untuk mengisi detail barang yang akan mereka jual. User juga dapat mengedit ataupun menghapus barang dagangan mereka.

- **Menu Chat Dari Customer**

Menu ini berisikan pertanyaan – pertanyaan yang diajukan oleh customer. Penjual bisa menjawab pertanyaan mereka pada menu ini.

- **Menu Edit Profile**

Menu ini akan menampilkan data dari user. Jika user ingin merubah data diri mereka, user dapat menginputkan data – data yang ingin mereka rubah pada menu ini. Setelah user mengisikan data baru tersebut, maka user dapat menekan tombol update user.

- Menu Edit Toko

Menu ini akan menampilkan data dari toko user. Jika user ingin merubah data toko mereka, user dapat menginputkan data – data yang ingin mereka rubah pada menu ini. Setelah user mengisikan data baru tersebut, maka user dapat menekan tombol update toko.

#### d. Kategori Semua User

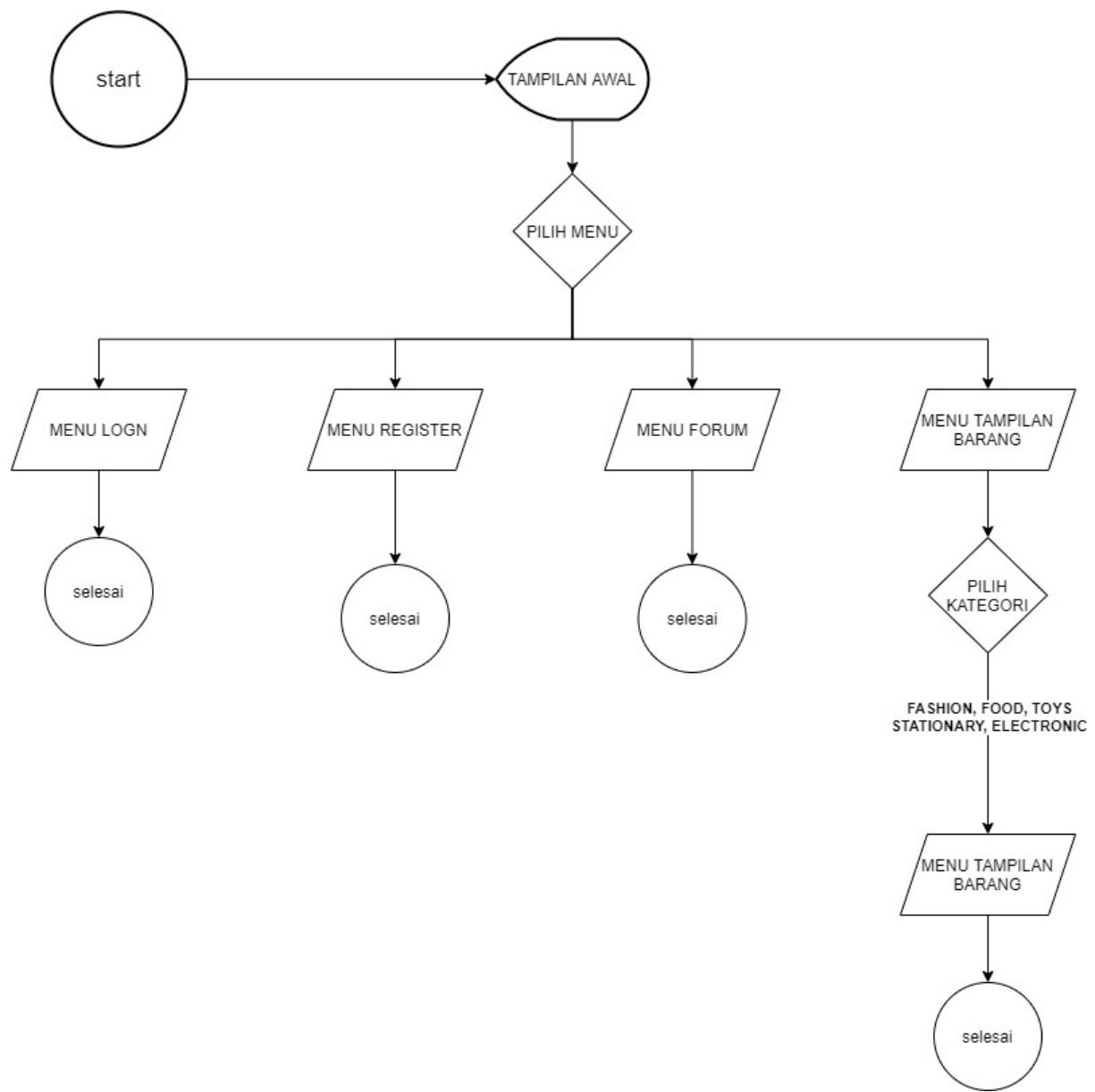
- Menu Halaman Utama

Menu ini merupakan tampilan awal dari halaman Website E-Commerce In The Box. Menu ini akan menampilkan barang – barang secara sekilas per kategori, dll.

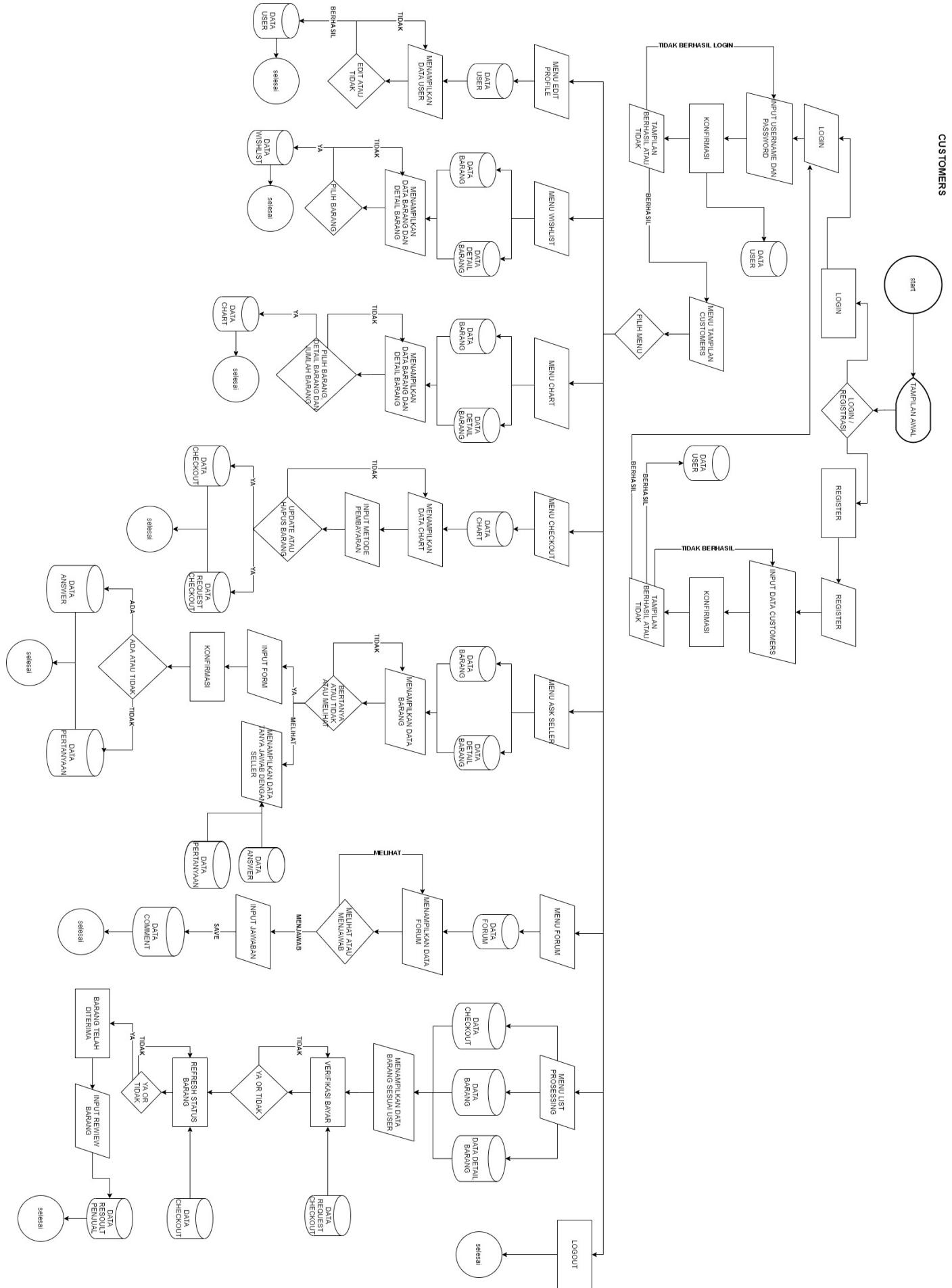
- Menu Tampilan Barang

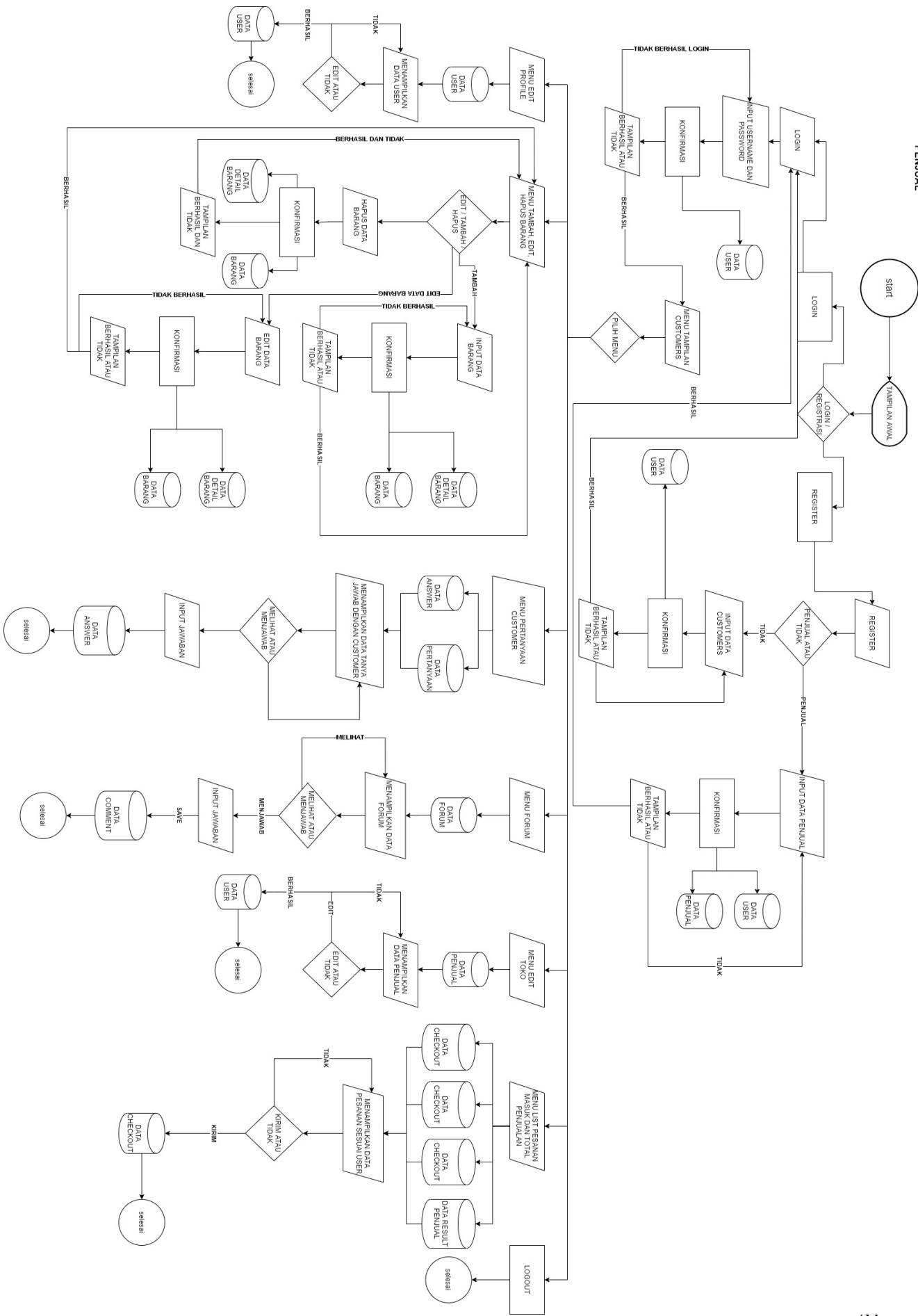
Menu ini merupakan menu tampilan dari barang yang dijual pada Website E-Commerce In The Box. Menu ini nantinya dibagi menjadi beberapa tampilan yaitu, menu tampilan berdasarkan kategori barang, menu tampilan barang secara detail, dan menu tampilan barang secara keseluruhan.

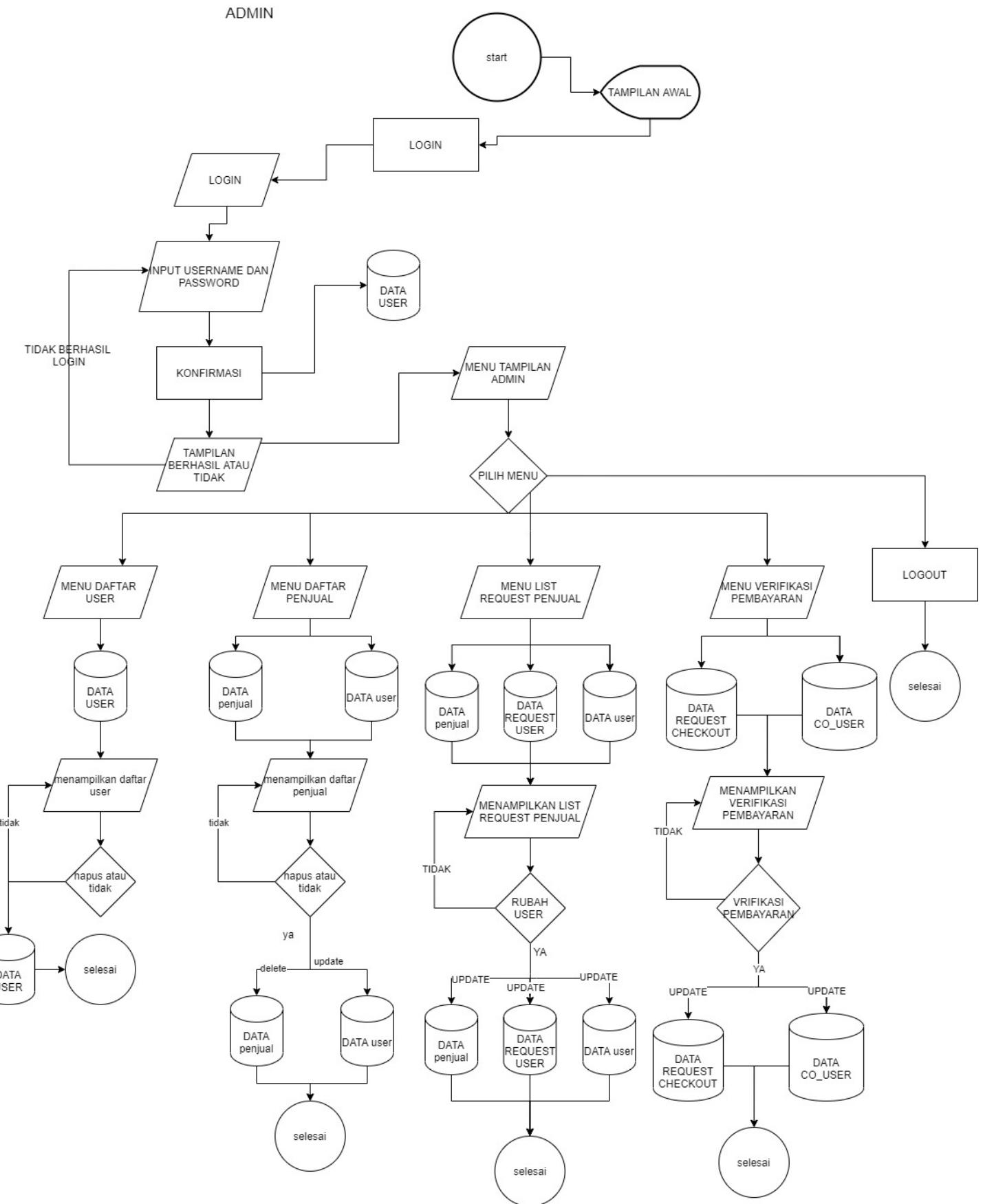
## 2. Flow Chart



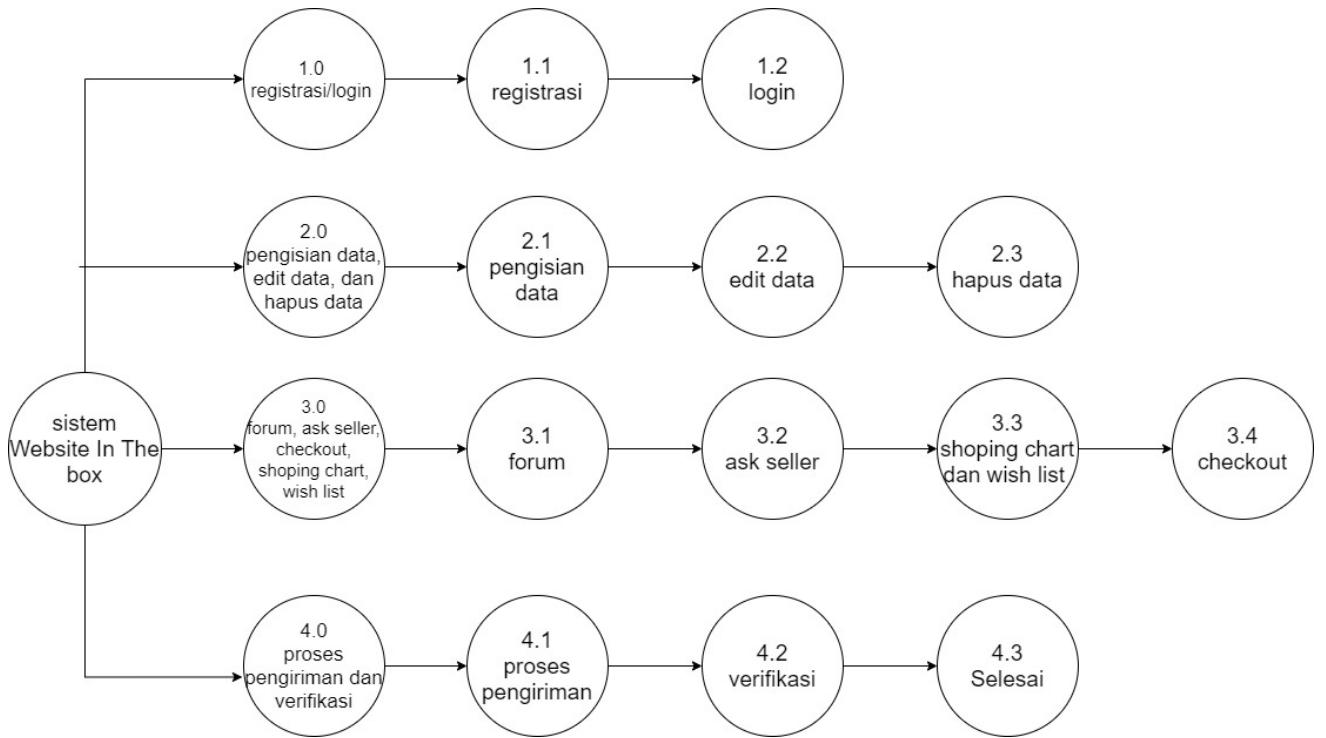
CUSTOMERS





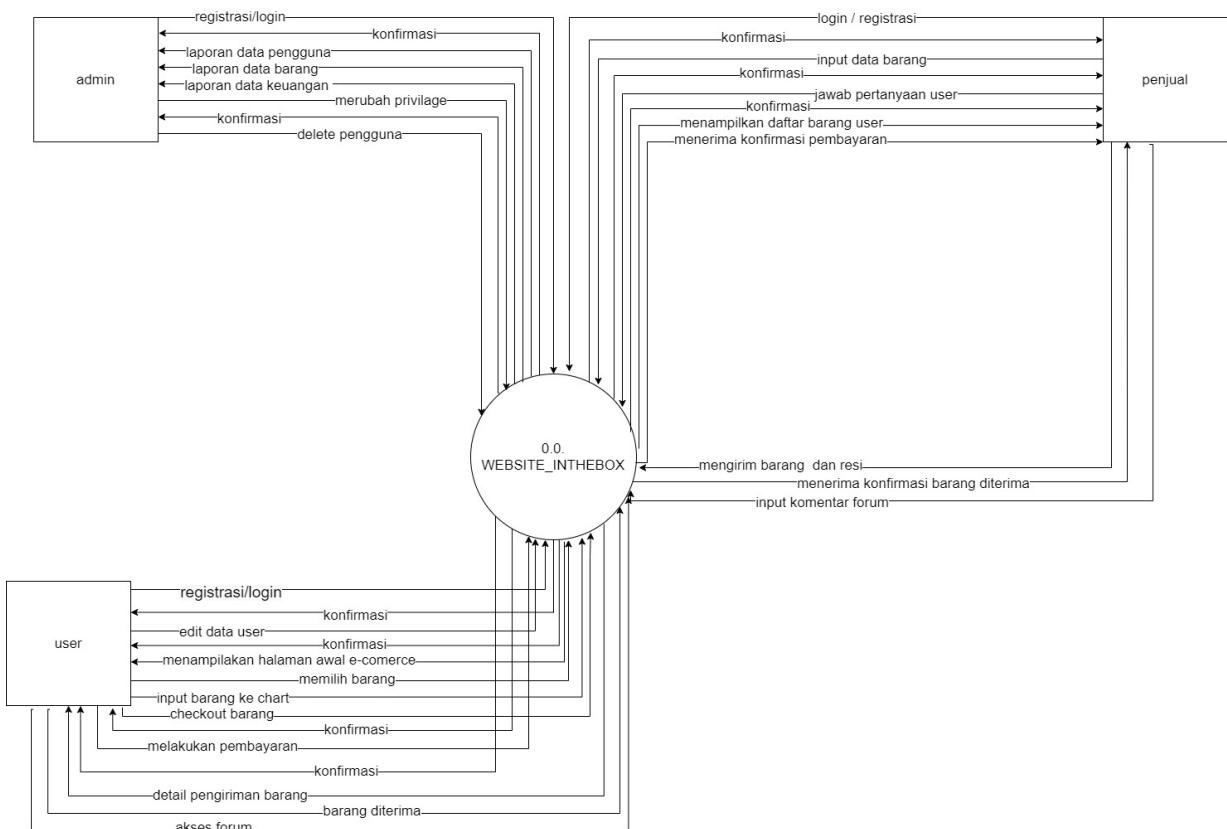


### 3. Dekomposisi

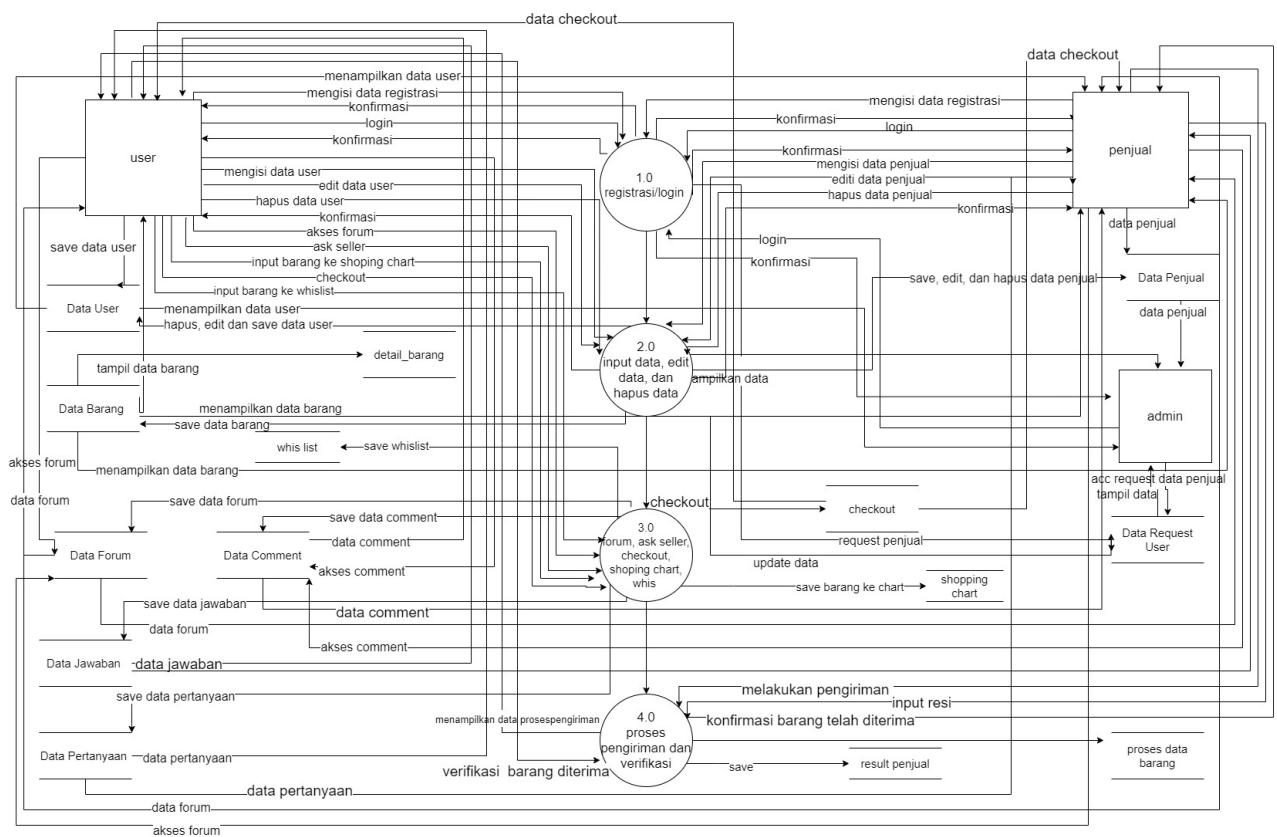


### 4. DFD

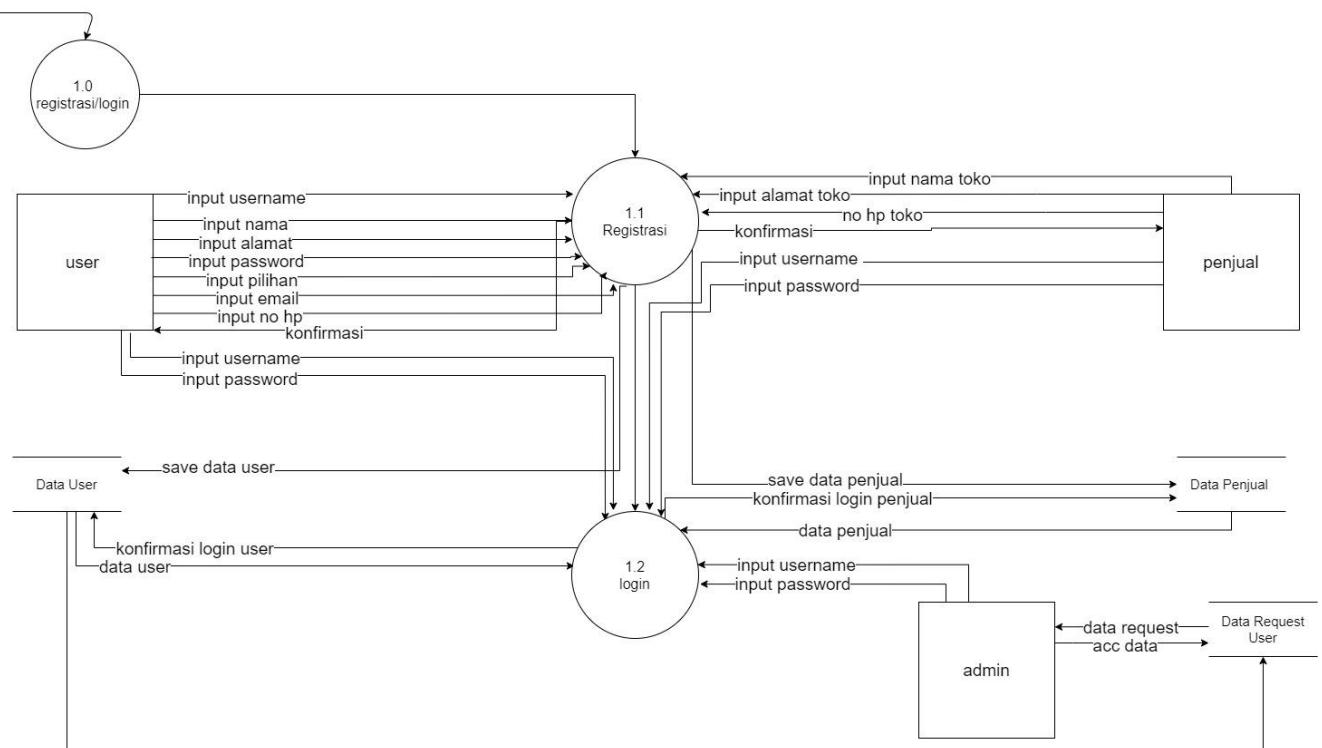
#### a. DFD Level 0

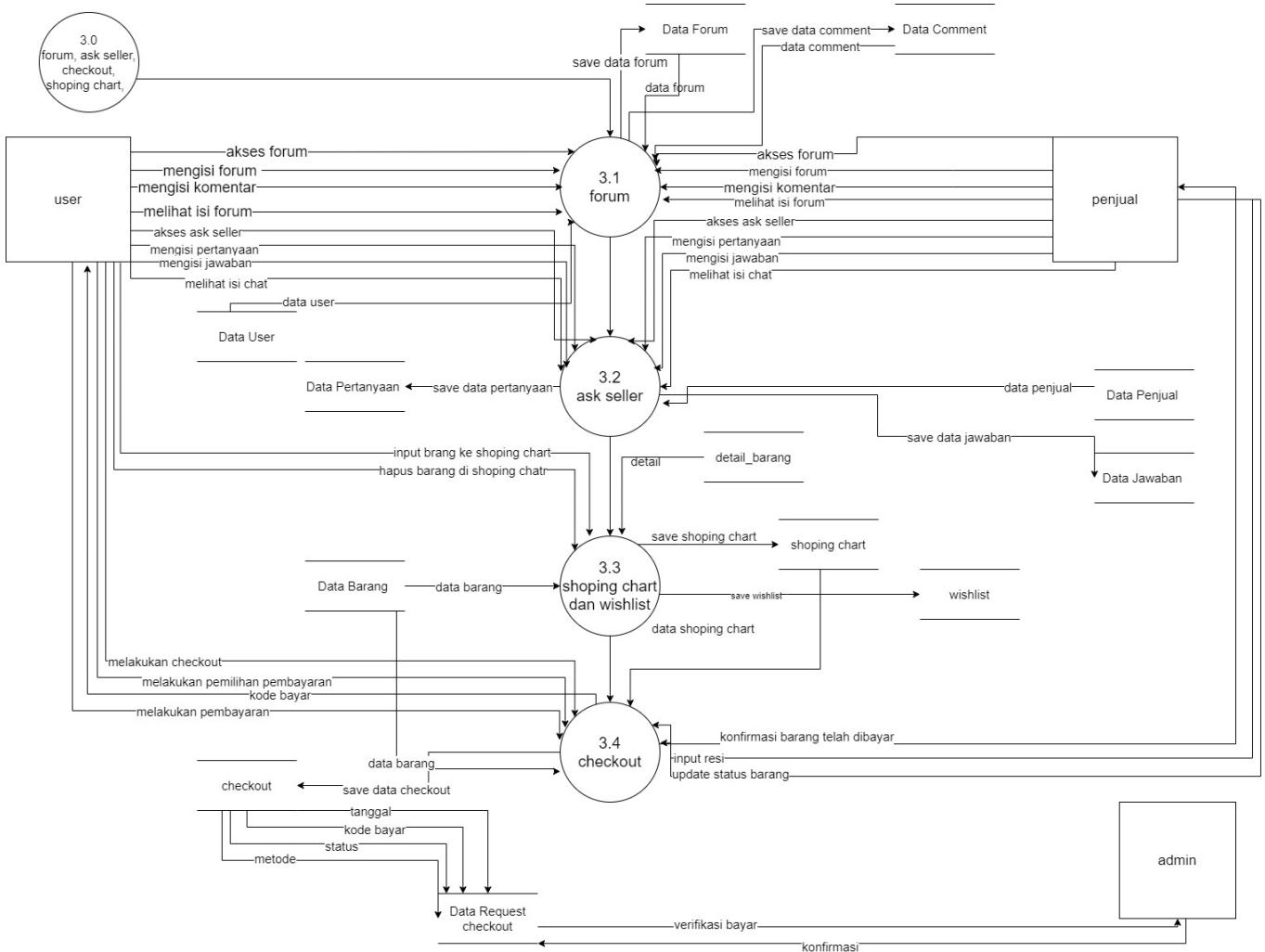
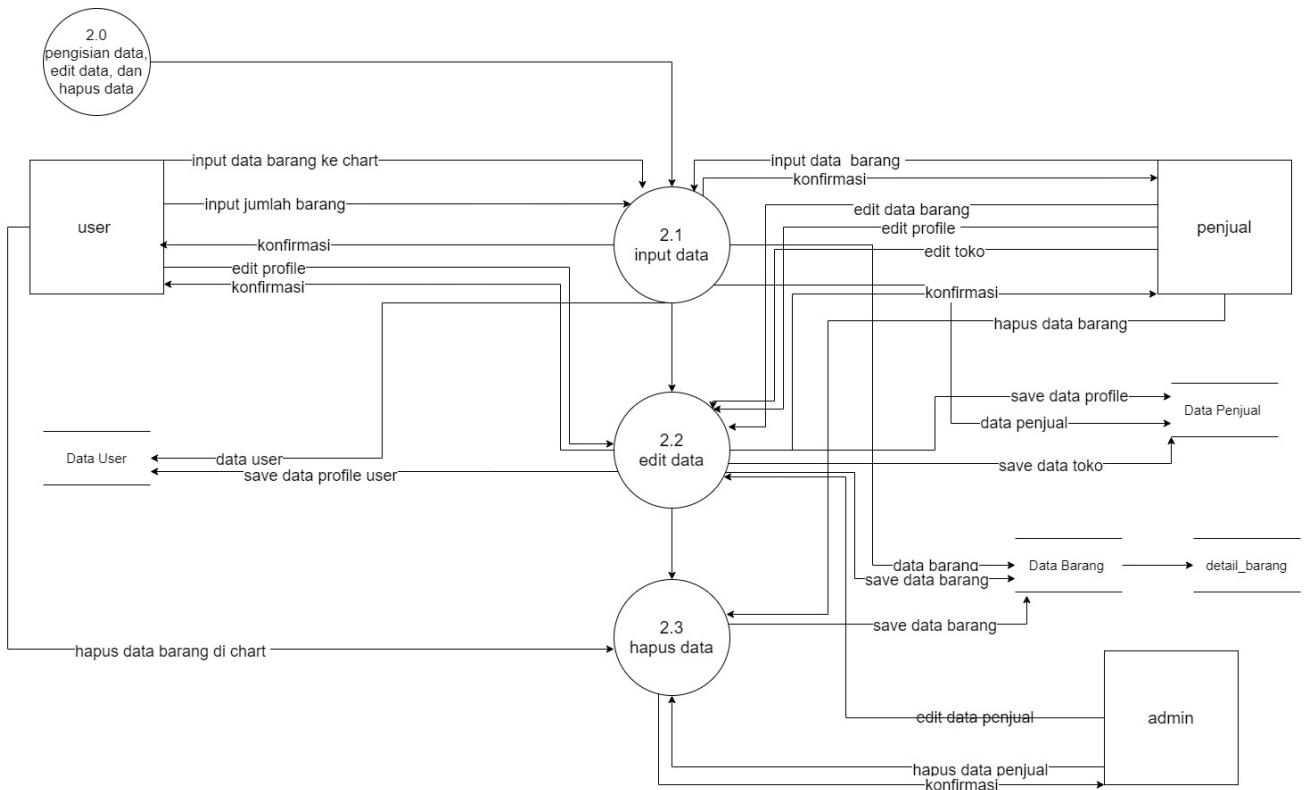


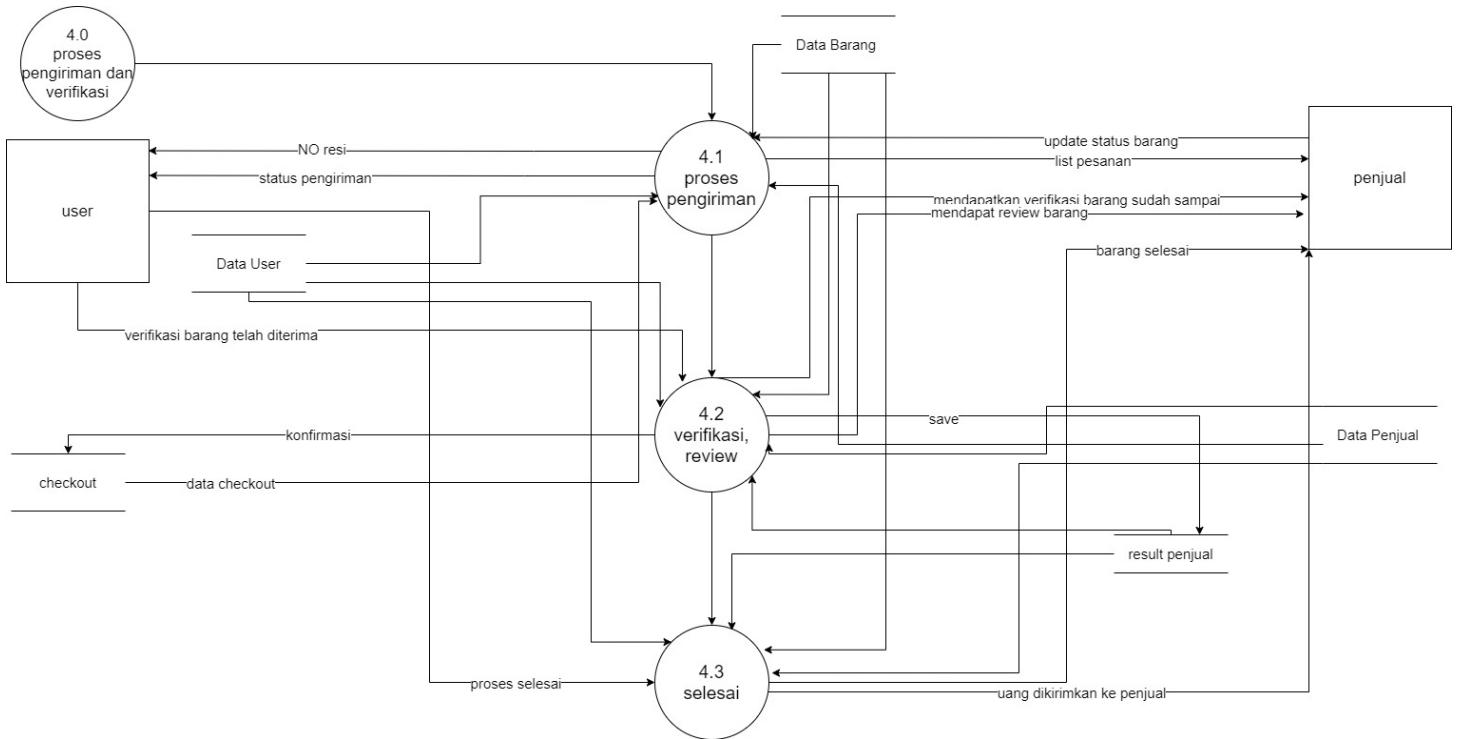
### b. DFD Level 1



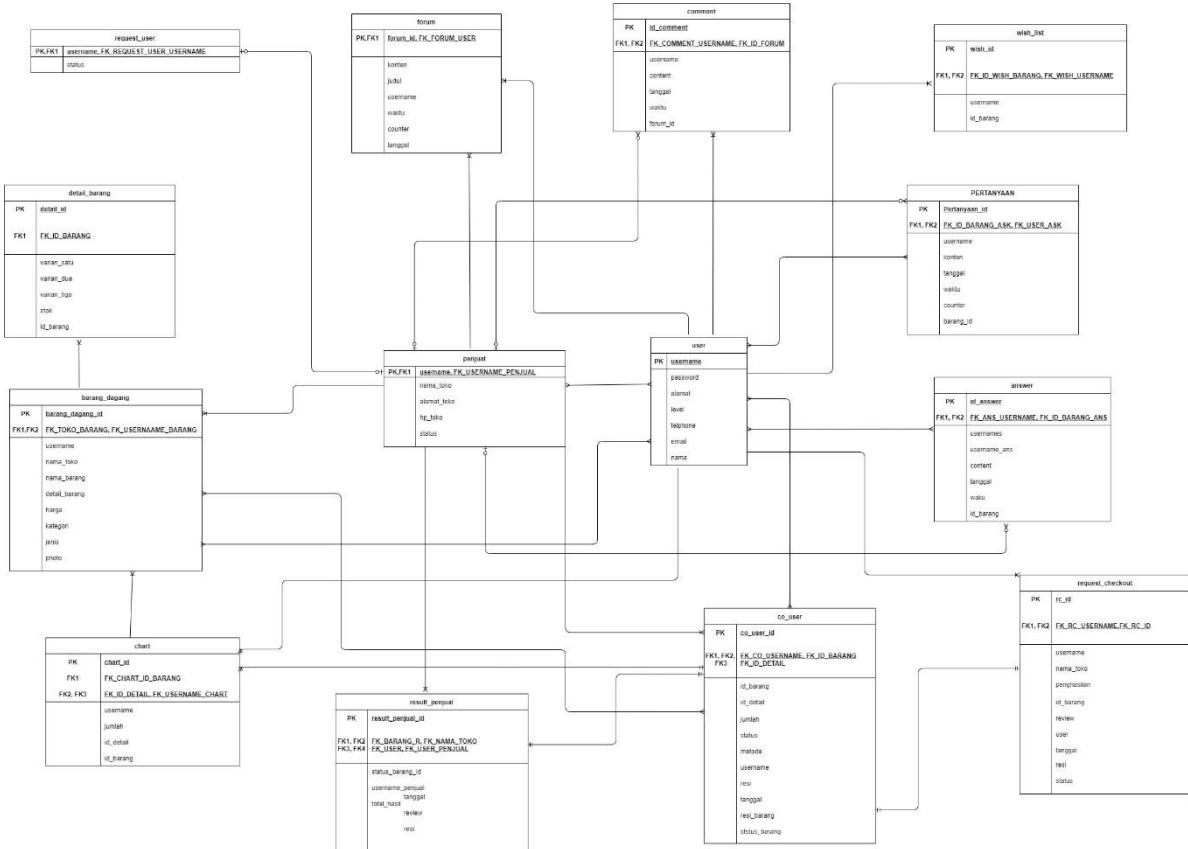
### c. DFD Level 2





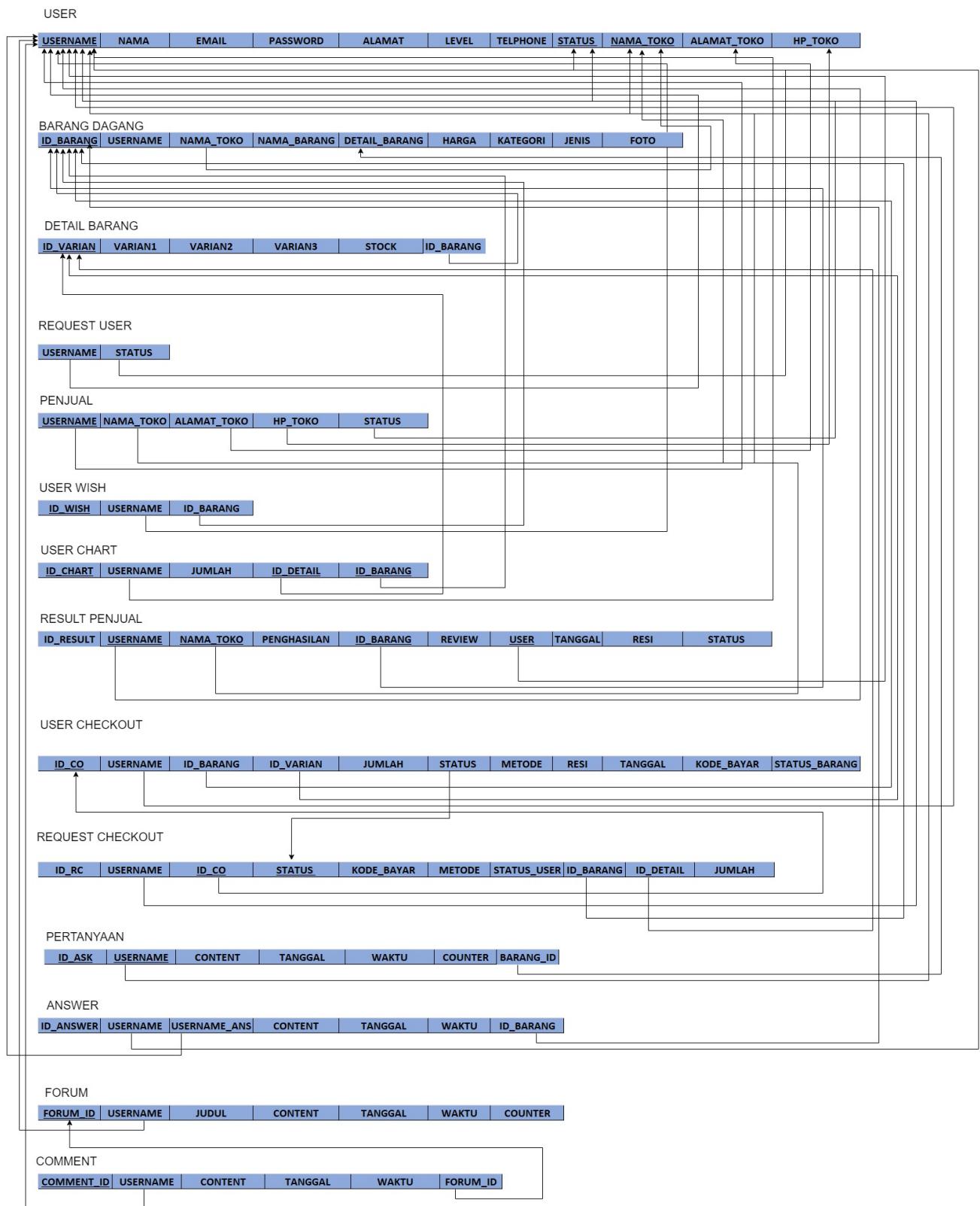


## 5. ERD



### 3.2. Perancangan Database

#### 1. Relational Schema



a. Tabel Database

➤ Answer 1 NF

<b>id</b>	<b>usernames</b>	<b>username_ans</b>	<b>content</b>	<b>tanggal</b>	<b>waktu</b>	<b>id_barang</b>
7	hanzel	jualan	XSGDG	2020-12-30	15:51:26	88
8	hanzel	jualan	nanya beneran skrng. cek jam juga	2020-12-30	15:56:04	88
9	hanzel	jualan	jam 3:56 PM	2020-12-30	15:56:56	88
18	drz	drz	haiii apakah masih ada ?	2021-01-02	22:08:08	111
19	drz	drz	hai apakah masih ada stock ?	2021-01-02	22:10:17	111
20	drz	drz	jawab cepet	2021-01-02	22:12:35	111
21	hanzel	aaaa	halooo asli kak	2021-01-02	22:29:33	111
23	drz	aaaa	haloo. yuk kak sebelum habis	2021-01-02	22:41:43	111
24	hanzel	aaaa	yuk buruan beli	2021-01-02	22:54:06	111
26	drz	drz	tag 1 blh ?	2021-01-02	23:15:43	111
27	hanzel	jualan	hi kak, beli ya	2021-01-02	23:16:46	74
28	drz	jualan	asli no palsu dong	2021-01-02	23:17:09	106
29	hanzel	hanzel	mahal. gajadi	2021-01-02	23:17:46	111
30	hanzel	hanzel	bandung	2021-01-02	23:18:53	88

➤ 2NF

tabel\_user

username	username_ans
hanzel	jualan
hanzel	jualan
hanzel	jualan
drz	drz
drz	drz
drz	drz
hanzel	aaaa
drz	aaaa
hanzel	aaaa
drz	drz
hanzel	jualan
drz	jualan
hanzel	hanzel
hanzel	hanzel

tabel\_jawaban

<b>id</b>	<b>content</b>	<b>tanggal</b>	<b>waktu</b>	<b>id_barang</b>
7	XSGDG	30/12/2020	15.51.26	88
8	nanya beneran skrng. cek jam juga	30/12/2020	15.56.04	88
9	jam 3:56 PM	30/12/2020	15.56.56	88
18	haiii apakah masih ada ?	02/01/2021	22.08.08	111
19	hai apakah masih ada stock ?	02/01/2021	22.10.17	111
20	jawab cepet	02/01/2021	22.12.35	111
21	halooo asli kak	02/01/2021	22.29.33	111
23	haloo. yuk kak sebelum habis	02/01/2021	22.41.43	111
24	yuk buruan beli	02/01/2021	22.54.06	111
26	tag 1 blh ?	02/01/2021	23.15.43	111

27	hi kak, beli ya		02/01/2021	23.16.46	74
28	asli no palsu dong		02/01/2021	23.17.09	106
29	mahal. Gajadi		02/01/2021	23.17.46	111
30	bandung		02/01/2021	23.18.53	88

## ➤ Barang\_Dagang

id_barang	username	nama_toko	nama_barang	detail_barang	harga	kategori	jenis
67	jualan	belidong123	Kaos Minecraft Series 3D	Baju Minecraft Anak	42000	fashion	kids
68	jualan	belidong123	Kaos Baju Anak Among Us	Banyak Motif dan Free Bordir	54000	fashion	kids
69	jualan	belidong123	Kaos Oblong Anak	Kaos Oblong Anak Motif Toyota GT86	39000	fashion	kids
70	jualan	belidong123	Kaos Oblong Anak	bahan adem	32000	fashion	kids
71	jualan	belidong123	Kaos Oblong Anak	baju untuk anak murah meriah	35000	fashion	kids
72	jualan	belidong123	[SPECIAL BUNDLE] Kelloggs Froot Loops	Expire 20 juni 2021	78000	food	impor
73	jualan	belidong123	Pencil Mekanik Pentel	Barang Bagus dan Asli	25000	stationary	alat tulis
74	jualan	belidong123	Samsung Galaxy S20 FE	1. Layar 6.5 inci Super AMOLED Infinity O, Resolusi 1080 x 2400 Refresh rate 120 Hz. 2. Kamera - Kamera belakang 12 MP (f/2.2) - kamera utama, 12 MP (f/2.4) - kamera ultra wide, 8 MP (f/2.4) telefoto. - Kamera depan 32 MP (f/2.2)  3. System O	10000000	electronic	handphone
75	jualan	belidong123	Hi Resolution God Gundam	Barang Bagus dan Asli	1650000	toys	impor
76	jualan	belidong123	BUNDLE KIMCHI SAWI 250 GRAM + TTEOKBOKKITOKPOKI 200 GRAM	Kimchi pedas asli korea utara	70500	food	impor
77	jualan	belidong123	Perfect Grade PG Gundam Unicorn 03 Phenex Narrative BANDAI (Gold Coating Version)	Versi gold coating gundam unicorn	15000000	toys	impor
78	jualan	belidong123	Master Grade Gunner Zaku Warrior Lunamaria Hawke Custom	Zaku warrior Lunamaria Hawke Custom	1400000	toys	impor
79	jualan	belidong123	Master Grade GM Sniper II Clear Color Limited	GM Sniper 2 custom limited	680000	toys	impor
80	jualan	belidong123	Master Grade Full Armor ZZ Gundam Ver Ka	Master Grade Full Armor ZZ Gundam Ver Ka	1980000	toys	
81	jualan	belidong123	Correction Tape	correction tape	5000	stationary	lainnya
82	jualan	belidong123	Ball Pen Pulpen Pena Joyko BP-260 Respond 0.7 mm 1 Box 12 Pcs	isi 12 pcs	15000	stationary	alat tulis
83	jualan	belidong123	Deli Buku Tulis Dengan Sampul Plastik Edisi KAKAO FRIENDS PT32721696 - 32K 72Lembar	Buku tulis edisi kakao talk	78000	stationary	buku
84	jualan	belidong123	Deli Electric Pencil Sharpener Rautan Pensil Elektrik 2 Warna	Rautan Elektrik	84000	stationary	lainnya
85	jualan	belidong123	MSI GT75 TITAN 9SG-252ID	Laptop Gaming msi i9 9980HK 64GB 1TB+(2x512ssd) RTX2080 8GB	90000000	electronic	laptop
86	jualan	belidong123	ASUS ROG STRIX RTX 3090 OC 24GB GDDR6X	Nvidia RTX 309 24 GB	40000000	electronic	lainnya
87	jualan	belidong123	Iphone 12 Pro	asli dari biyat market	19000000	electronic	handphone
88	jualan	belidong123	Bakso aci asli buatan bandung	Bakso aci asli buatan bandung	15000	food	Expor
90	jualan	belidong123	Indomie	tersedia indomie rasa original , ayam spesial, ayam bawang, dan soto mie	3000	food	expor
91	jualan	belidong123	Susu segar Cimory	tersedia rasa coklat, stroberi, anggur, vanila, original dengan ukuran 1 liter	22000	food	expor
92	jualan	belidong123	Baju wanita atasan lengan panjang	Baju wanita atasan motif love tersedia 3 varian warna	85000	fashion	female
95	jualan	belidong123	Hoodie Oversize Wanita	Hoodie Oversize Wanita tersedia 3 varian warna	400000	fashion	female
96	jualan	belidong123	Kemeja Wanita Lengan Panjang	Kemeja Wanita Lengan Panjang motif polos dengan berbagai pilihan warna	125000	fashion	female
97	jualan	belidong123	Rok ZARA Irish bella polos	Rok ZARA irish bella polos dengan 3 varian warna dengan model polos berkancing	50000	fashion	female
98	jualan	belidong123	Tinta Spidol Snowman	Tinta Spidol Snowman (Hitam, Merah, Biru)	16500	stationary	lainnya
99	jualan	belidong123	Jangka Compnas Penggaris Pensil	Jangka Compnas Penggaris Pensil sudah sepaket dengan isi dari pensil dan kotak penyimpanan	55000	stationary	alat tulis
100	jualan	belidong123	Hoodie Polos Pria	tersedia dalam 3 warna	100000	fashion	male
101	jualan	belidong123	Celana Jeans Skinny	Celana Jeans Skinny warna putih susu	99000	fashion	male
102	jualan	belidong123	Kemeja Polos Pria	Kemeja Polos Pria dengan bahan lembut dan tidak cepat lecek	78000	fashion	male
103	jualan	belidong123	Jaket Jeans Pria	Jaket Jeans berbahan tebal dan adem	195000	fashion	male
104	jualan	belidong123	Sepatu Nike Jordan X DIOR	Sepatu Nike Jordan X DIOR hasil kolaborasi antara Nike dan DIOR	90000000	fashion	male
105	jualan	belidong123	Sepatu Converse All Stars x DC Comics BATMAN LIMITED EDITION	LIMITED EDITION	1500000	fashion	male
106	jualan	belidong123	Pensil Warna Louis Vuitton	dilengkapi dengan tempat yang bisa dilipat dengan kult asli	12500000	stationary	alat tulis
107	jualan	belidong123	Oreo X Supreme	Oreo X Supreme isi 3 keping	500000	food	impor
108	jualan	belidong123	Novel Jarak Antar Bintang by Naimmah Nur Aini	novel	63000	stationary	buku
109	jualan	belidong123	Novel BUY MY LIFE by Mathrange	Novel karangan mrs Mathrange	110000	stationary	buku
110	jualan	belidong123	Novel Aku, Benci, & Cinta by Wulanfadi	Novel Aku, Benci, & Cinta by Wulanfadi adalah Novel Legendaris dari Wulanfadi	89000	stationary	buku
111	aaaa	No Cheap	Lenovo Legion 7i 16GB 2 TB SSD	Intel Core i9-10980H, 32 GB (2x 16GB SO-DIMM DDR4-3200), 2TB SSD M.2 2,280 PCIe NVMe, 15,6" FHD WVA 500nits Anti-glare, 144Hz, 100% Adobe RGB, HDR400, Dolby Vision, G-Sync NVIDIA GeForce RTX 2080 Super Max-Q 8GB GDDR6 Windows 10 11ax, 2x2 + BT5.0 72	86600000	electronic	laptop
113	aaaa	No Cheap	Samyang	Asli dan Banyak Varian Rasa	45000	food	impor
114	aaaa	No Cheap	Barbie® Color Reveal™ Slumber Party Fun Set	50+ Surprises Including 2 Dolls, 3 Pets & 36 Accessories	702609	toys	satu

2NF

TABEL BARANG_USER	
username	nama_toko
jualan	belidong123

jualan	belidong123
aaaa	No Cheap
aaaa	No Cheap
aaaa	No Cheap

TABEL_BARANG					
<b>id_barang</b>	<b>nama_barang</b>	<b>detail_barang</b>	<b>harga</b>	<b>kategori</b>	<b>jenis</b>
67	Kaos Minecraft Series 3D	Baju Minecraft Anak	42000	fashion	kids
68	Kaos Baju Anak Among Us	Banyak Motif dan Free Bordir	54000	fashion	kids
69	Kaos Oblong Anak Motif Toyota GT86	Kaos Oblong Anak Motif Toyota GT86	39000	fashion	kids

70	Kaos Oblong Anak	bahan adem	32000	fashion	kids
71	Kaos Oblong Anak	baju untuk anak murah meriah	35000	fashion	kids
72	[SPECIAL BUNDLE] Kelloggs Froot Loops	Expire 20 Juni 2021	78000	food	impor
73	Pencil Mekanik Pentel	Barang Bagus dan Asli	25000	stationary	alat tulis
74	Samsung Galaxy S20 FE	1. Layar 6,5 inci Super AMOLED Infinity O, Resolusi 1080 x 2400 Refresh rate 120 Hz. 2. Kamera - Kamera belakang 12 MP (f/2.2) - kamera utama, 12 MP (f/2.4) - kamera ultra wide, 8 MP (f/2.4) telefoto. - Kamera depan 32 MP (f/2.2) 3. System O	10000000	electronic	handphone
75	Hi Resolution God Gundam	Barang Bagus dan Asli	1650000	toys	impor
76	BUNDLE KIMCHI SAWI 250 GRAM + TTEOKBOKKITOKPOKI 200 GRAM	Kimchi pedas asli korea utara	70500	food	Impor
77	Perfect Grade PG Gundam Unicorn 03 Phenex Narrative BANDAI (Gold Coating Version)	Versi gold coating gundam unicorn	15000000	toys	impor

78	Master Grade Gunner Zaku Warrior Lunamaria Hawke Custom	Zaku warrior Lunamaria Hawke Custom	1400000	toys	impor
79	Master Grade GM Sniper II Clear Color Limited	GM Sniper 2 custom limited	680000	toys	impor
80	Master Grade Full Armor ZZ Gundam Ver Ka	Master Grade Full Armor ZZ Gundam Ver Ka	1980000	toys	toys
81	Corection Tape	corection tape	5000	stationary	lainnya
82	Ball Pen Pulpen Pena Joyko BP-260 Respond 0.7 mm 1 Box 12 Pcs	isi 12 pcs	15000	stationary	alat tulis
83	Deli Buku Tulis Dengan Sampul Plastik Edisi KAKAO FRIENDS PT3272T1696 - 32K 72Lembar	Buku tulis edisi kakao talk	78000	stationary	buku
84	Deli Electric Pencil Sharpener Rautan Pensil Elektrik 2 Warna	Rautan Elektrik	84000	stationary	lainnya
85	MSI GT75 TITAN 9SG- 252ID	Laptop Gaming msi i9 9980HK 64GB 1TB+(2x512ssd) RTX2080 8GB	90000000	electronic	laptop
86	ASUS ROG STRIX RTX 3090 OC 24GB GDDR6X	Nvidia RTX 309 24 GB	40000000	electronic	lainnya
87	Iphone 12 Pro	asli dan dari blyat market	19000000	electronic	handphone
88	Bakso aci	Bakso aci asli buatan bandung	15000	food	Expor

90	Indomie	tersedia indomie rasa original , ayam spesial, ayam bawang, dan soto mie	3000	food	expor
91	Susu segar Cimory	tersedia rasa coklat, stroberi, anggur, vanila, original dengan ukuran 1 liter	22000	food	expor
92	Baju wanita atasan lengan panjang	Baju wanita atasan motif love tersedia 3 varian warna	85000	fashion	female
95	Hoodie Oversize Wanita	Hoodie Oversize Wanita tersedia 3 varian warna	400000	fashion	female
96	Kemeja Wanita Lengan Panjang	Kemeja Wanita Lengan Panjang motif polos dengan berbagai pilihan warna	125000	fashion	female
97	Rok ZARA irish bella polos	Rok ZARA irish bella polos dengan 3 varian warna dengan model polos berkancing	50000	fashion	female
98	Tinta Spidol Snowman	Tinta Spidol Snowman (Hitam, Merah, Biru)	16500	stationary	lainnya
99	Jangka Commpas Penggaris Pensil	Jangka Commpas Penggaris Pensil sudah sepaket dengan isi dari pensil dan kotak penyimpanan	55000	stationary	alat tulis
100	Hoodie Polos Pria	tersedia dalam 3 warna	100000	fashion	male
101	Celana Jeans Skinny	Celana Jeans Skinny warna putih susu	99000	fashion	male

102	Kemeja Polos Pria	Kemeja Polos Pria dengan bahan lembut dan tidak cepat lecek	78000	fashion	male
103	Jaket Jeans Pria	Jaket Jeans berbahan tebal dan adem	195000	fashion	male
104	Sepatu Nike Jordan X DIOR	Sepatu Nike Jordan X DIOR hasil kolaborasi antara Nike dan DIOR	90000000	fashion	male
105	Sepatu Converse All Stars x DC Comics BATMAN	LIMITED EDITION	1500000	fashion	male
106	Pensil Warna Louis Vuitton	dilengkapi dengan tempat yang bisa dilipat dengan kulit asli	12500000	stationary	alat tulis
107	Oreo X Supreme	Oreo X Supreme isi 3 keping	500000	food	impor
108	Novel Jarak Antar Bintang by Naimmah Nur Aini	novel	63000	stationary	buku
109	Novel BUY MY LIFE by Mathrange	Novel karangan mrs Mathrange	110000	stationary	buku
110	Novel Aku, Benci, & Cinta by Wulanfadi	Novel Aku, Benci, & Cinta by Wulanfadi adalah Novel Legendaris dari Wulanfadi	89000	stationary	buku

111	Lenovo Legion 7i i9 32GB 2 TB SSD	Intel Core i9-10980Hk, 32 GB ( 2x 16GB SO-DIMM DDR4-3200 ), 2TB SSD M.2 2280 PCIe NVMe, 15.6" FHD WVA 500nits Anti-glare, 144Hz, 100% Adobe RGB, HDR400, Dolby Vision, G-Sync NVIDIA GeForce RTX 2080 Super Max-Q 8GB GDDR6 Windows 10 11ax, 2x2 + BT5.0 72	86600000	electronic	laptop
113	Samyang	Asli dan Banyak Varian Rasa	45000	food	impor
114	Barbie® Color Reveal™ Slumber Party Fun Set	50+ Surprises Including 2 Dolls, 3 Pets & 36 Accessories	702609	toys	satu

➤ Chart 1NF

id_chart	username	jumlah	id_detail	id_barang
23	drz	1	164	109
24	drz	2	183	111

2NF

TABEL_CHART		
ID_CHART	USERNAME	JUMLAH
23	DRZ	1
24	DRZ	2

TABLE\_BARANG

ID_DETAIL	ID_BARANG
164	109
183	111

➤ Comment 1NF

comment_id	username	content	tanggal	waktu	forum_id
1	drz	coba jawab 1 jam 8:33 PM	2020-12-25	20:33:18	2
2	drz	mau coba jawab ini skrng	2020-12-25	20:35:24	1
3	drz	coba ke 2	2020-12-25	20:36:27	2
4	drz	asda	2020-12-25	20:36:52	2
5	drz	mau jawab biar ga kosong	2020-12-25	22:51:21	3
6	drz	mauu jawb	2020-12-30	13:04:58	3
7	drz	bisaa	2020-12-30	13:06:46	3

➤ Comment 2NF

TABLE USER\_COMMENT

comment_id	username
1	drz
2	drz
3	drz
4	drz
5	drz
6	drz
7	drz

TABLE COMMENT

content	tanggal	waktu	forum_id
coba jawab 1 jam 8:33 PM	25/12/2020	20.33.18	2
mau coba jawab ini skrng	25/12/2020	20.35.24	1
coba ke 2	25/12/2020	20.36.27	2
asda	25/12/2020	20.36.52	2
mau jawab biar ga kosong	25/12/2020	22.51.21	3
mauu jawb	30/12/2020	13.04.58	3
bisaa	30/12/2020	13.06.46	3

➤ CO\_user

id	username	id_barang	id_detail	jumlah	status	metode	resi	tanggal	resi_barang	status_barang
93	drz	87	121	1	verified	indomaret	9j4Ebi2NO5pfL01ZceMDmXPxn	2020-12-31	2VcQz8ePKkHfEjtrMiA	Pesanan Telah Selesai
94	drz	74	102	5	verified	indomaret	9j4Ebi2NO5pfL01ZceMDmXPxn	2020-12-31	2VcQz8ePKkHfEjtrMiA	Pesanan Telah Selesai
95	drz	85	119	1	verified	indomaret	9j4Ebi2NO5pfL01ZceMDmXPxn	2020-12-31	2VcQz8ePKkHfEjtrMiA	Pesanan Telah Selesai
111	drz	108	163	2	verified	indomaret	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	2020-12-31	wCNjucB83bTzgyVOWgdi	Pesanan Telah Selesai
112	drz	73	100	1	verified	indomaret	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	2020-12-31	wCNjucB83bTzgyVOWgdi	Pesanan Telah Selesai
113	drz	74	102	1	verified	indomaret	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	2020-12-31	wCNjucB83bTzgyVOWgdi	Pesanan Telah Selesai
118	drz	92	136	2	verified	indomaret	GZmlkwjSlqxzMTt8Cg2RhKVa	2020-12-31	WbVd5PNnSaXiywCA18xT	Pesanan Telah Selesai
119	drz	107	162	1	verified	mandiri	SEJnUgkwwv8o6qmAB5yhrhWaFZ	2020-12-31	le3zGYntkjBFMpZXfLv9	Pesanan Telah Selesai
120	drz	110	165	1	verified	mandiri	SEJnUgkwwv8o6qmAB5yhrhWaFZ	2020-12-31	le3zGYntkjBFMpZXfLv9	Pesanan Telah Selesai
121	hanzel	111	183	4	verified	bca	3BV2eHDnoyLxTqhcbNPEvK9ZS	2020-12-31	FMIXqhHo5eEzOjgNniP	Pesanan Telah Selesai

id	username
93	drz
94	drz
95	drz
111	drz
112	drz
113	drz
118	drz
119	drz
120	drz
121	hanzel
124	drz

TABLE_DETAIL_CHECKOUT				
status	resi	metode	status_user	tanggal
verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	4B9jUfgmOFTboCqAWtRkLV6EZ	indomaret	verified	30/12/2020
verified	GZmlkwjSlqxzMtt8Cg2RhyKVa	indomaret	verified	31/12/2020
verified	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	mandiri	Menunggu Konfirmasi	31/12/2020
verified	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	mandiri	Menunggu Konfirmasi	31/12/2020
verified	3BV2eHDnoyLxTqhcbNPEvK9ZS	bca	verified	31/12/2020
verified	KAlelEbNfu2TRhj3XFrJcMozS	indomaret	verified	02/01/2021

➤ Detail\_barang 1NF

id	varian_satu	varian_dua	varian_tiga	stock	id_barang
150		Biru		100	98
151	Normal	Hitam	Jangka	15	99
152	S	Hitam	Polos	12	100
153	M	Navy		19	100
154	L	Tortila		30	100
155	M	Putih	Polos	36	101
156	M	Hitam	Polos	10	102
157	L	Putih		13	102
158	All Size	Blackwash	Jaket Jeans	29	103
159	40	Putih	Sepatu	5	104
160	41	DC Comics BATMAN	Sepatu	1	105
161	Normal	Coklat	Louis Vuitton	5	106
162	Redvelvet	Makanan Ringan	25gr	8	107
163	Normal	Putih	Novel	16	108
164	Normal	Putih	Novel	10	109
165	Normal	Putih	Novel	24	110
166	All Size	Hitam	Minecraft	45	67
183	15,6"	Hitam	Lenovo	16	111
185	Samyang Jajang	Makanan Instan	140gr	20	113
186	Samyang Carbonara		140gr	25	113
187	Samyang Stew		140gr	9	113
188	Samyang Ori		140gr	6	113
189	Samyang Cool		140gr	99	113
190	Samyang Mala		140gr	200	113
191	Samyang Cheese		140gr	155	113
192	Samyang Nuclear		140gr	44	113
193	Samyang Curry		140gr	33	113
194	Pada Gambar	Slumber Party Fun Set	1kg	76	114

## DETAIL\_BARANG 2NF

TABEL DETAIL_BARANG				
id_barang	varian_satu	varian_dua	varian_tiga	stok
67	All Size	Hitam	Minecraf	45
68	S	Putih	AMUS-21	4
68	M	Putih	AMUS-22	5
68	L	Putih	AMUS-23	6
68	XL	Putih	AMUS-24	3
68	XXL	Putih	AMUS-25	2
68	XXXL	Putih	AMUS-26	1
68	S, M, L, XL, XXL, XXXL	Putih	AMUS-27	7
68	S, M, L, XL, XXL, XXXL	Putih	AMUS-28	6
68	S, M, L, XL, XXL, XXXL	Putih	AMUS-29	9
68	S, M, L, XL, XXL, XXXL	Putih	AMUS-30	6
69	S	Hijau	Motif Toyota GT85	6
69	L	Hijau	Motif Toyota GT86	7
69	M	Hijau	Motif Toyota GT87	10
70	M	Hitam	Motif Scooby Doo	67
71	L	Biru	Motif Hiu	6
72	Fruit	Cereal	2 x 300g	89
73	Normal	Biru Tua	A1005-K	20
73	Normal	Pink Tua	A1005-K	25
73	Normal	Putih	A1005-K	99
73	Normal	Kuning	A1005-K	9
73	Normal	Biru Muda	A1005-K	5
73	Normal	Pink Muda	A1005-K	20
74	6,5 inci	Cloud Navy	S20 FE	0
74	6,5 inci	Cloud Lavender	S20 FE	5
74	6,5 inci	Cloud Mint	S20 FE	4
74	6,5 inci	Cloud Red	S20 FE	3
74	6,5 inci	Cloud White	S20 FE	2
74	6,5 inci	Cloud Orange	S20 FE	1
75	Seperti di Gambar	A	5kg	8
76	Pedas	Impor	250 gr	3
77	gold	import	10kg	3
78	Merah	import	6kg	5
79	clear	import	4kg	6

81	12 meter	putih	correction tape	12
82	12 isi	Hitam	Pulpen	12
83	72 Lembar	putih	Buku Tulis	31
84	600gr	Biru	Rautan	6
84	600gr	Hitam	Rautan	3
85	17 inch	Hitam	MSI	1
86	3kg	Hitam	Asus	3
87	900gr	Putih	Apple	2
88	Pedas Asin	Aci	250gr	10
90	Goreng	noodle	75gr	100
90	Ayam Special	noodle	75gr	100
90	Ayam Bawang	noodle	75gr	100
90	Soto Mie	noodle	75gr	100
91	Coklaat	Susu Sapi	1 Liter	50
91	Strawberry	Susu Sapi	1 liter	50
91	Anggur	Susu Sapi	1 liter	50
91	Vanilla	Susu Sapi	1 liter	50
91	Original	Susu Sapi	1 liter	50
92	S	Navy	Motif Love	35
92	M	Putih	Motif Love	35
92	L	Pink	Motif Love	35
92	XL	Navy, Putih, Pink	Motif Love	28
95	M	Hitam	Polos	30
95	L	Putih	Polos	30
95	XL	Pink	Polos	40
96	S	Hitam	Polos	50
96	M	Biru	Polos	50
96	L	Putih	Polos	50
96	XL	Pink	Polos	50
96	S,M,L,XL	Red Pink	Polos	50
97	S	Navy	Polos	20
97	M	Coklat Muda	Polos	20
97	L	Coklat Tua	Polos	20
98	Kecil	Hitam	Tinta	100
98	Kecil	Merah	Tinta	100
98	Kecil	Biru	Tinta	100
99	Normal	Hitam	Jangka	15
100	S	Hitam	Polos	12
100	M	Navy	Polos	19
100	L	Tortila	Polos	30
101	M	Putih	Polos	36
102	M	Hitam	Polos	10
102	L	Putih	Polos	13
103	All Size	Blackwash	Jaket Jeans	29

104	40	Putih	Sepatu	5
105	41	DC Comics BATMAN	Sepatu	1
106	Normal	Coklat	Louis Vuitton	2
107	Redvelvet	Makanan Ringan	25gr	8
108	Normal	Putih	Novel	16
109	Normal	Putih	Novel	10
110	Normal	Putih	Novel	24
67	All Size	Hitam	Minecraft	45
111	15,6"	Hitam	Lenovo	16
113	Samyang Jjajang	Makanan Instan	140gr	20
113	Samyang Carbonara	Makanan Instan	140gr	25
113	Samyang Stew	Makanan Instan	140gr	9
113	Samyang Ori	Makanan Instan	140gr	6
113	Samyang Cool	Makanan Instan	140gr	99
113	Samyang Mala	Makanan Instan	140gr	200
113	Samyang Cheese	Makanan Instan	140gr	155
113	Samyang Nuclear	Makanan Instan	140gr	44
113	Samyang Curry	Makanan Instan	140gr	33
114	Pada Gambar	Slumber Party Fun Set	1kg	76

TABEL_BARANG
id
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96

97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
114
115
116
117
118
119
120
121
122
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143

144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
183
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194

➤ Forum

forum_id	username	judul	content	tanggal	waktu	counter
1	drz	dsfsd	dsf	2020-12-25	12:50:55	1
2	drz	coba pliss	bismillah	2020-12-25	12:52:47	3
3	drz	coba urutn	bisa dong	2020-12-26	14:31:37	3

TABLE_FORUM	
counter	forum_id
1	1
3	2
3	3

TABLE_DETAIL_FORUM				
username	judul	content	tanggal	waktu
drz	dsfsd	dsf	25/12/2020	12.50.55
drz	coba pliss	bismillah	25/12/2020	12.52.47
drz	coba urutn	bisa dong	26/12/2020	14.31.37

➤ Penjual  
1NF

username	nama_toko	alamat_toko	hp_toko	status
aaaa	No Cheap	aaa	564	verified
asdf	safafa	afas	3435	verified
jualan	belidong123	sfesf	4323	verified

2NF

TABLE_DETAIL_PENJUAL		
nama_toko	alamat_toko	hp_toko
No Cheap	aaa	564
safafa	afas	3435
belidong123	sfesf	4323

TABLE_PENJUAL	
username	status
aaaa	verified
asdf	verified
jualan	verified

➤ Pertanyaan 1NF

<b>id_ask</b>	<b>username</b>	<b>content</b>	<b>tanggal</b>	<b>waktu</b>	<b>counter</b>	<b>barang_id</b>
6	drz	fsecfzf	2020-12-30	11:02:36	1	85
10	drz	ini asli ga ? hehe	2020-12-30	13:42:32	0	108
11	hanzel	darimana ?	2020-12-30	14:37:12	5	88
12	hanzel	GIVE AWAYIN DONG	2020-12-30	15:57:23	0	74
14	drz	seriusan asli ??	2020-12-31	06:59:30	1	106
15	hanzel	asli seriusan ini ? jam 8 31/12	2020-12-31	08:05:07	1	111

TABLE USER\_PERTANYAAN

<b>id_ask</b>	<b>username</b>
6	drz
10	drz
11	hanzel
12	hanzel
14	drz
15	hanzel
16	drz
17	hanzel

TABLE\_PERTANYAAN

<b>content</b>	<b>tanggal</b>	<b>waktu</b>	<b>counter</b>	<b>barang_id</b>
fsecfzf	30/12/2020	11.02.36	2	85
ini asli ga ? hehe	30/12/2020	13.42.32	1	108
darimana ?	30/12/2020	14.37.12	6	88
GIVE AWAYIN DONG	30/12/2020	15.57.23	3	74
seriusan asli ??	31/12/2020	06.59.30	2	106
asli seriusan ini ? jam 8 31/12	31/12/2020	08.05.07	7	111
apakah masih ada stock?	02/01/2021	22.11.39	7	111
asli ? po ga ?	02/01/2021	23.23.49	0	113

## ➤ Request\_checkout

<b>id_rc</b>	<b>username</b>	<b>id_checkout</b>	<b>status</b>	<b>resi</b>	<b>metode</b>	<b>status_user</b>	<b>tanggal</b>
77	drz	93	verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	2020-12-30
78	drz	94	verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	2020-12-30
79	drz	95	verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	2020-12-30
80	drz	111	verified	BS14mfqxuhjU7dVNb3R6M0wQn	indomaret	verified	2020-12-30
81	drz	112	verified	BS14mfqxuhjU7dVNb3R6M0wQn	indomaret	verified	2020-12-30
82	drz	113	verified	4B9jUfgmOFTboCqAWtRkLV6EZ	indomaret	verified	2020-12-30
83	drz	118	verified	GZmlkwjSlqxzMTl8Cg2RhyKVa	indomaret	verified	2020-12-31
84	drz	119	verified	SEjnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	mandiri	Menunggu Konfirmasi	2020-12-31
85	drz	120	verified	SEjnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	mandiri	Menunggu Konfirmasi	2020-12-31
86	hanzel	121	verified	3BV2eHDnoyLxTqhcbNPcvK9ZS	bca	verified	2020-12-31

<b>TABLE_RC</b>	
<b>id_rc</b>	<b>username</b>
77	drz

78	drz
79	drz
80	drz
81	drz
82	drz
83	drz
84	drz
85	drz
86	hanzel
89	drz

TABLE\_DETAIL\_RC

status	resi	metode	status_user	tanggal
verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	indomaret	verified	30/12/2020
verified	4B9jUfgmOFTboCqAWtRkLV6EZ	indomaret	verified	30/12/2020
verified	GZmlkwjSlqxzMtt8Cg2RhyKva	indomaret	verified	31/12/2020
verified	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	mandiri	Menunggu Konfirmasi	31/12/2020
verified	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	mandiri	Menunggu Konfirmasi	31/12/2020
verified	3BV2eHDnoyLxTqhcbNPEvK9zs	bca	verified	31/12/2020
verified	KAlelEbNfu2TRhj3XFrJcMozS	indomaret	verified	02/01/2021

➤ Request\_user

username	status
aaaa	verified
asdf	verified
jualan	verified

➤ Result\_penjual

id	username	nama_toko	penghasilan	id_barang	review	user	tanggal	resi	status
1	jualan	belidong123	19000000	87	dfsdftrytry	drz	2020-12-30	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	verified
2	jualan	belidong123	50000000	74	haiiiis	drz	2020-12-30	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	verified
3	jualan	belidong123	90000000	85	BISAAA	drz	2020-12-30	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn	verified
13	jualan	belidong123	126000	108	Sukaaa. Recommended banget	drz	2020-12-31	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	verified
14	jualan	belidong123	25000	73	warnanya lucuuu	drz	2020-12-31	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	verified
15	jualan	belidong123	10000000	74	ga pernah nyesel sih parah	drz	2020-12-31	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	verified
16	jualan	belidong123	126000	108		drz	0000-00-00	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	pending
17	jualan	belidong123	25000	73		drz	0000-00-00	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	pending
18	jualan	belidong123	10000000	74		drz	0000-00-00	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn	pending
19	jualan	belidong123	170000	92	bahannya bagus	drz	2020-12-31	GZmlkwjSlqxzMtt8Cg2RhyKva	verified
20	jualan	belidong123	500000	107	tidak seperti yang kuduga	drz	2020-12-31	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	verified
21	jualan	belidong123	89000	110	baguss	drz	2020-12-31	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ	verified
22	aaaa	No Cheap	346400000	111	wih bagus beneran ini.	hanzel	2020-12-31	3BV2eHDnoyLxTqhcbNPEvK9zs	verified

## 2NF

TABLE_PENGHASILAN PENJUAL						
id	username	nama_toko	penghasilan	resi		status
1	jualan	belidong123	19000000	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn		verified
2	jualan	belidong123	50000000	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn		verified
3	jualan	belidong123	90000000	9j4Ebi2NO5pfL0IZceMDmXPxn		verified
13	jualan	belidong123	126000	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn		verified
14	jualan	belidong123	25000	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn		verified
15	jualan	belidong123	10000000	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn		verified
16	jualan	belidong123	126000	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn		pending
17	jualan	belidong123	25000	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn		pending
18	jualan	belidong123	10000000	BS14mfqxuhJU7dVNb3R6M0wQn		pending
19	jualan	belidong123	170000	GZmlkjwSlqxzMTt8Cg2RhyKVa		verified
20	jualan	belidong123	500000	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ		verified
21	jualan	belidong123	89000	SEJnUgkwv8o6qmAB5yhruWaFZ		verified
22	aaaa	No Cheap	3,46E+08	3BV2eHDnoyLxTqhcbNPEvK9ZS		verified
25	jualan	belidong123	37500000	KAlelEbNfu2TRhj3XFrJcMozS		verified

TABLE REVIEW PENJUAL		
id_barang	review	user
87	dfsdftry	drz
74	haiiiis	drz
85	BISAAA	drz
108	Sukaaa. Recommended banget	drz
73	warnanya lucuuu	drz
74	ga pernah nyesel sih parah	drz
108		drz
73		drz
74		drz
92	bahannya bagus	drz
107	tidak seperti yang kuduga	drz
110	bagusss	drz
111	wih bagus beneran ini.	hanzel
106	sukaaa. lama tapi ngirimnya	drz

## ➤ User

username	password	email	nama	alamat	telephone	level
aaaa	aaa	daaa@gmail.com	aa	aaa	2342	penjual
admin	admin123	inthebox_official@gmail.com	admin	-	1232342	admin
asdf	asdf	daaa@gmail.com	aaa	dsfs	34234	penjual
drz	drz	daaa@gmail.com	rezx	aaa	7890	user
hanzel	hanzel	daaa@gmail.com	Hanzel	dfs	2342	user
jualan	jualan	daaa@gmail.com	nyoba penjual	aaa	3424	penjual
qweqw	qweqw	daaa@gmail.com	rezx	aaa	21312	user
sdfs	sdfs	daaa@gmail.com	rezx	dfs	3424	user

TABLE_DETAIL_USER				
email	nama	alamat	telephone	level
daaa@gmail.com	aa	aaa	2342	penjual
inthebox_official@gmail.com	admin	-	1232342	admin
daaa@gmail.com	aaa	dsfs	34234	penjual
daaa@gmail.com	rezx	aaa	7890	user
daaa@gmail.com	Hanel	dfs	2342	user
daaa@gmail.com	nyoba penjual	aaa	3424	penjual
daaa@gmail.com	rezx	aaa	21312	user
daaa@gmail.com	rezx	dfs	3424	user

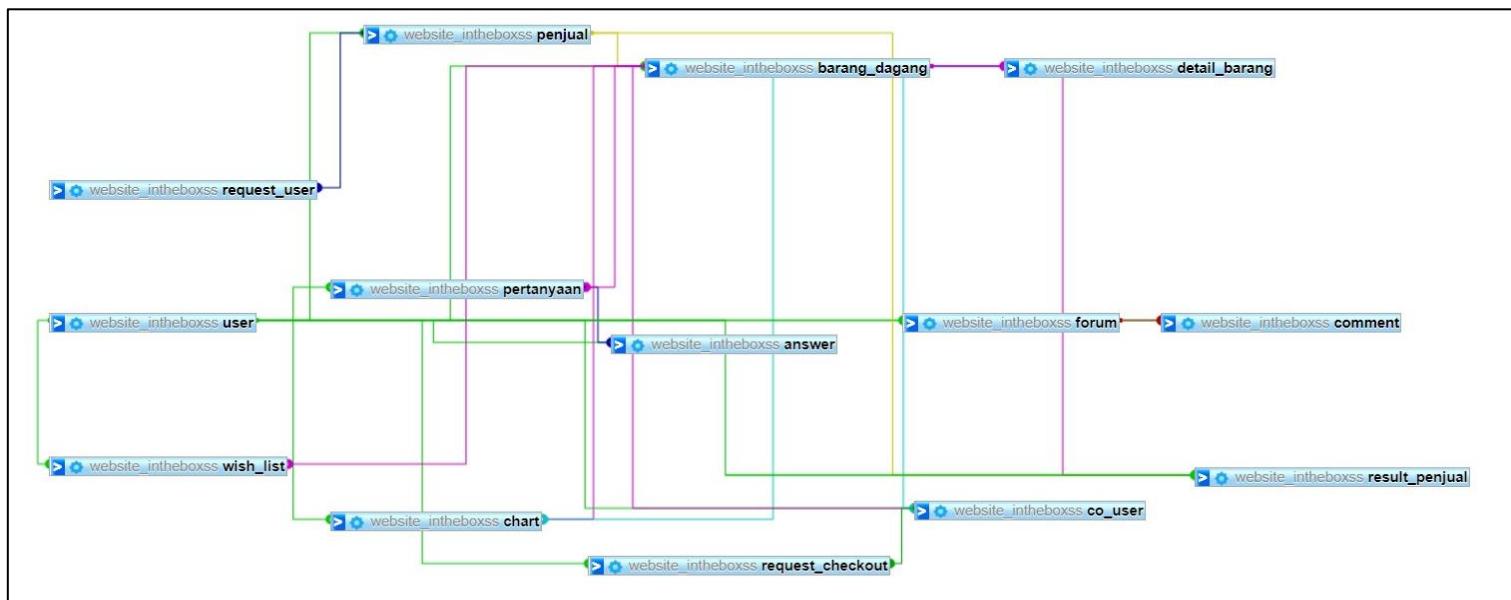
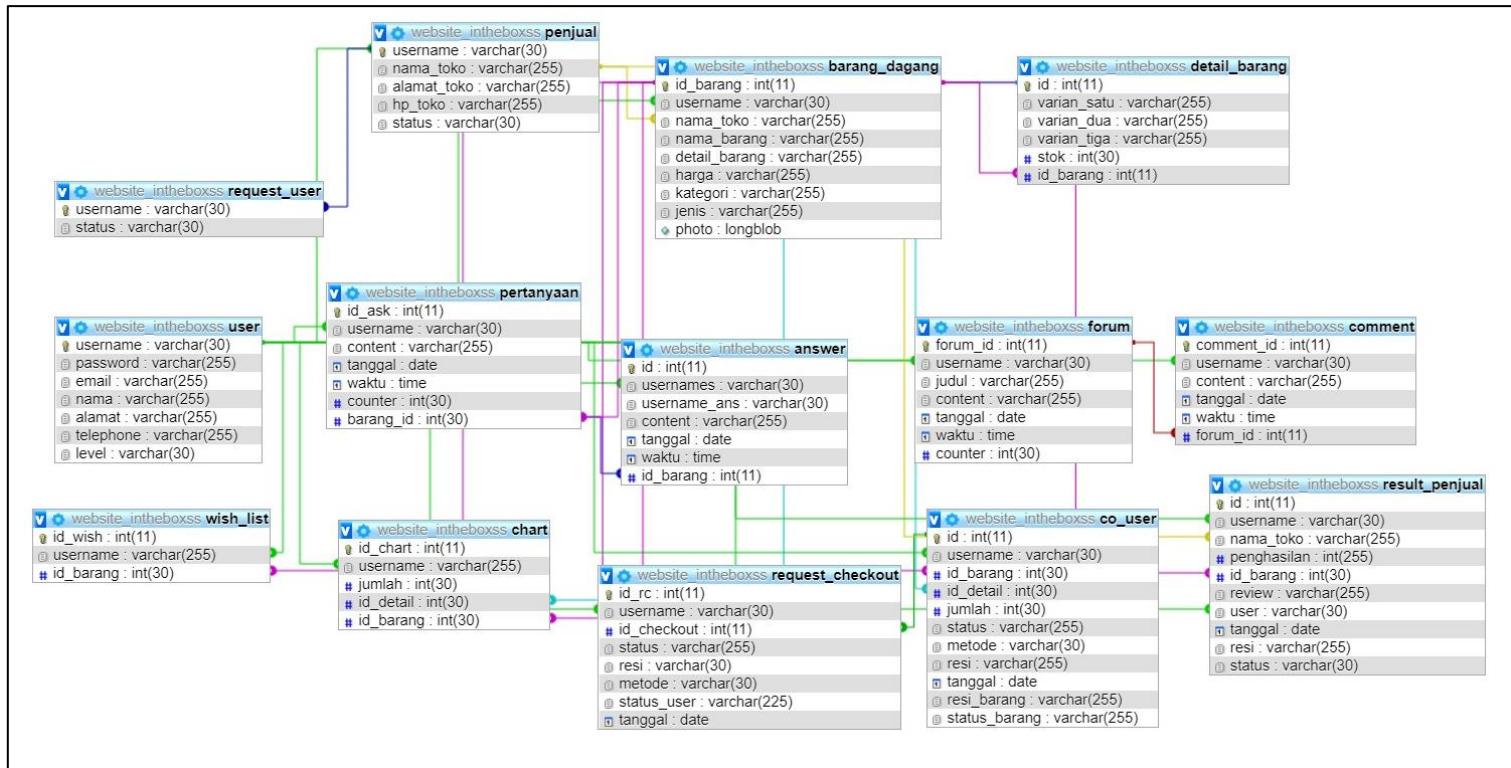
TABLE\_USER

username	password
aaaa	aaa
admin	admin123
asdf	asdf
drz	drz
hanel	hanel
jualan	jualan
qweqw	qweqw
sdfsf	sdfs

➤ Wish list

id_wish	username	id_barang
1	drz	91
2	drz	85

## b. Diagram Schema



### 3.3. Hasil Implementasi Sistem

The screenshots illustrate the implementation of the e-commerce system. The left site features a 'Best Quality' section with various stationery items, a 'Deal Of The Week' for an RTX 3070 Ti graphics card, and sections for Fashion, Food, Electronic, Stationery, and Toys. The right site shows a similar structure but with different product images and categories, demonstrating the system's ability to handle multiple product types and maintain a consistent user interface.

WELCOME BACK TO IN THE BOX E-COMMERCE WEBSITE

GOOD NIGHT, I HAVE A NICE DAY AND ENJOY.

Time in Jakarta

IN THE BOX Your Friend - Your Family Is First

FASHION PREMIUM PERSONAL BEAUTY TRAVEL KITS FRESH STYLING

Home > Books

Categories

Electronics

Laptop

Headphone

Keyboard

Toys

Importer

Flower

Food

Importer

Desire

Stationery

Aku Tahu

Buku

Laptop

Postcard

Workouts

Music

Kids

Pen Mekanik Festif

Rp 25.000

Corset Tape

Rp 5.000

Beli Pen Pulpen Pencis psiko

Rp 25.000

12 Pcs

Deli Duku Tuto Dengan Sompot

Rp 27.777

Hotline 0812 1234 5678

Rp 28.000

Deli Electric Pencil Sharpener

Ruscan Pencil Electric 2 Warna

Rp 15.000

Tinta Spidol White Board

MARKING INK

Rp 15.000

Tinta Spidol Snowman

Rp 16.500

Jingka Compass Menggaris

Pensil

Rp 55.000

Pensil Warna Lewis Vuitton

Rp 12.500.000

Mobil Jipet Antar Mitong by

Nurmin Nur Alis

Rp 83.000

Novel BUY MY LIFE by

Mortherge

Rp 130.000

Novel Aku, Bidadari & Cinta by

Wulanfuwul

Rp 25.000

TK - 42 - 05

Dian Aditya

--1103184117--

Dendy Renia F.L.K

--1103184072--

Dian Rechy W

--1103184022--

M. Nafsia Nibril A

--1103184062--

WELCOME BACK TO IN THE BOX E-COMMERCE WEBSITE

GOOD NIGHT. HAVE A NICE DAY AND ENJOY

Time In Jakarta

Rp. 0

[What Do You Need? You Have All In Here!](#)

[ALL CATEGORY](#) [FASHION](#) [FOOD](#) [ELECTRONIC](#) [STATIONARY](#) [TOYS](#) [PROFILE](#)

[Home > Toys](#)

### Categories

- Electronic**
  - Laptop
  - Headphone
  - Leisure
- Toys**
  - Importer
  - Reseller
- Food**
  - Importer
  - Exporter
- Stationery**
  - Kids Toys
  - Buku
  - Leisure
- Fashion**
  - Women's
  - Men's
  - Kids

### Product Grid View

Image	Name	Price	Action
	Master Grade RX-78-2 Gundam	Rp 1,800,000	<a href="#">Quick View</a>
	Perfect Grade PG Unicorn G3 Phoenix Ver.Ka BANDAI (Gold Coating Version)	Rp 15,000,000	<a href="#">Quick View</a>
	Master Grade Gunner Zeta Warior Lance Heavy Howitzer Custom	Rp 1,400,000	<a href="#">Quick View</a>
	Master Grade PG GM Sniper II Clear Color Limited	Rp 600,000	<a href="#">Quick View</a>
	Master Grade Full Armor ZZ Gundam Ver.Ka	Rp 1,300,000	<a href="#">Quick View</a>
	Borske® Color Raved™ Stunner Party Fun Set	Rp 702,600	<a href="#">Quick View</a>

**Ask Seller Website E-Commerce In The Box**

Ask Seller About Anything That You Want To Know

Welcome Back hanzel

Ask Seller

Home / Ask Seller

ASK SELLER belidong123

• Nama Barang : Belidong123  
• Nama Toko : belidong123  
• Nama User : jolan

ASK SELLER belidong123

• Nama Barang : Samsung Galaxy S21 FE  
• Nama Toko : belidong123  
• Nama User : jolan

ASK SELLER No Cheap

• Nama Barang : Lenovo Legion 7i 8 32GB 2 TB SSD  
• Nama Toko : No Cheap  
• Nama User : sun

**Ask Seller Website E-Commerce In The Box**

Ask Seller About Anything That You Want To Know

Welcome Back hanzel

Ask Seller

Home / Ask Seller

Lenovo Legion 7i | 8 32GB 2 TB SSD

sdli seiman iki ? jan 8 31/12  
@14.00.01 020212-11 7

Recent Ask

Samsung Galaxy S20 FE  
QCFV-AK0002STC000  
2020-12-31 07:23

Belanja akt  
Baru dan ...  
2020-12-31 04:37:02

Lenovo Legion 7i | 8 32GB 2 TB  
SSD  
Adu memori os ? jan 8 31/12  
2020-12-31 04:37:02

Leave A Reply

Enter Your Comment

Publish Your Answer

**Welcome To Forum Website E-Commerce In The Box**

You Can Enjoy, Connect And Know Another User In This Website From This Forum. You Can Also Discuss About Anything

Welcome Back hanzel

ASK TO SELLER

HOME / ASK TO SELLER

Make New Question

Nama Barang : Samyang

Nama Toko : No Cheap

asli ? po ga ?

Ask Seller Now

coba urutn

bisa dong

① 14:31:37 ② 2020-12-26 3

rezx ③ 2020-12-30, 13:04:38  
mauu jawb

rezx ④ 2020-12-30, 13:06:46  
bisaa

rezx ⑤ 2020-12-25, 22:51:21  
mau jawab biar ga kosong

Recent Post

coba urutn  
bisa dong  
2020-12-26 14:31:37

coba pliss  
bismillah  
2020-12-25 12:52:47

dsfsd  
dsf  
2020-12-25 12:50:55

Welcome To Forum Website E-Commerce In The Box

You Can Enjoy, Connect And Know Another User In This Website From This Forum. You Can Also Discuss About Anything

Recent Post   Most Response   No Response

coba urutn  
bisa dong  
① 2020-12-26 ② 14:31:37 ③ user ④ rezx

coba pliss  
bismillah  
① 2020-12-25 ② 12:52:47 ③ user ④ rezx

dsfsd  
dsf  
① 2020-12-25 ② 12:50:55 ③ user ④ rezx

Recent Post

coba urutn  
bisa dong  
2020-12-26 14:31:37

coba pliss  
bismillah  
2020-12-25 12:52:47

dsfsd  
dsf  
2020-12-25 12:50:55

HOME	DAFTAR USER	DAFTAR SELLER	LIST REQUEST MENJADI SELLER	LIST VERIFIKASI PEMBAYARAN	LOGOUT
☕ Daftar Verifikasi Pembayaran Oleh User Website In The Box					
NO	ID CHECKOUT	USERNAME	TOTAL BAYAR	NO RESI	OPTION
1	119	drz	Rp 500.000	SEjnUgkw8o6qmABSyhnuWaFZ	<a href="#">VERIFIKASI PEMBAYARAN</a>
2	120	drz	Rp 89.000	SEjnUgkw8o6qmABSyhnuWaFZ	<a href="#">VERIFIKASI PEMBAYARAN</a>
3	124	drz	Rp 37.500.000	KAleEdNfu2TrhjXFrjcm0zS	<a href="#">VERIFIKASI PEMBAYARAN</a>

Daftar User    Doctor Penjual    List Request Penjual    List Verifikasi Pembayaran    Log Out

## Welcome Back To In The Box

Welcome, Admin!

HOME	DAFTAR USER	DAFTAR SELLER	LIST REQUEST MENJADI SELLER	LIST VERIFIKASI PEMBAYARAN	LOGOUT			
☕ Daftar Request Penjual Website In The Box								
NO	USERNAME	NAMA	EMAIL	ALAMAT PRIBADI	ALAMAT TOKO	NO HP PRIBADI	NO HP TOKO	OPTION

### What You Can Do As Admin

**Daftar User**

Lihat User Yang Sudah Bergabung di Website In The Box

Yuk Ketahui Sudah Berapa Banyak Yang Bergabung di Website Ini!

[FIND ME](#)

**Daftar Seller**

Lihat Seller Yang Sudah Bergabung di Website In The Box

Jika Ada Seller Yang Bermasalah, Kamu Bisa Mengubah Privilege Seller Tersebut

[FIND ME](#)

**Daftar Request Menjadi Seller**

Lihat dan Verifikasi Akun tersebut dan Rubah Privilege Morokta

[FIND ME](#)

HOME	DAFTAR USER	DAFTAR SELLER	LIST REQUEST MENJADI SELLER	LIST VERIFIKASI PEMBAYARAN	LOGOUT			
☕ Daftar Penjual Website In The Box								
NO	USERNAME	NAMA	EMAIL	ALAMAT PRIBADI	ALAMAT TOKO	NO HP PRIBADI	NO HP TOKO	OPTION
1	aaaa	aa	daaa@gmail.com	aaa	aaa	2342	564	<a href="#">RUBAH MENJADI USER</a>
2	asdf	aaa	daaa@gmail.com	dsfs	afas	34234	3435	<a href="#">RUBAH MENJADI USER</a>
3	jualan	nyoba penjual	daaa@gmail.com	aaa	sfsf	3424	4323	<a href="#">RUBAH MENJADI USER</a>

HOME	DAFTAR USER	DAFTAR SELLER	LIST REQUEST MENJADI SELLER	LIST VERIFIKASI PEMBAYARAN	LOGOUT	
☕ Daftar User Website In The Box						
NO	USERNAME	NAMA	EMAIL	ALAMAT	NO HANDPHONE	OPTION
1	drz	rezz	daaa@gmail.com	aaa	7890	<a href="#">HAPUS AKUN USER</a>
2	hanzel	Hanzel	daaa@gmail.com	dfs	2342	<a href="#">HAPUS AKUN USER</a>
3	qwewqw	rezz	daaa@gmail.com	aaa	21312	<a href="#">HAPUS AKUN USER</a>
4	sdfs!	rezz	daaa@gmail.com	dfs	3424	<a href="#">HAPUS AKUN USER</a>

### Website Ini Dibuat Oleh

**Dian Rezky Wulandari**

1103184022

**Denda Rania Ratu Kelanswara**

1103184072

**Damas Adiyanto**

1103184117

**Mohammad Naudhal Nabil Abdillah**

1103184062

WELCOME BACK drz TO IN THE BOX E-COMMERCE WEBSITE

GOOD NIGHT. HAVE A NICE DAY AND ENJOY

Time in jakarta

What Do You Need ? We Have All In Here !

Rp 0

ALL CATEGORY FASHION FOOD ELECTRONIC STATIONARY TOYS PROFILE

# Home > Shop > Wish List

IMAGE	PRODUCT NAME	PRICE	X
	MSI GT75 TITAN 9SG-252ID	Rp 90,000,000	X

NOTES

Jika Ingin Menghapus Barang Dari Wish List,  
Klik Tanda Silang Pada "X"!

CONTINUE SHOPPING

TK - 42 - 05 Damas Adiyato -1103184117

Denda Rania R.K --1103184072--

Dian Rezky W --1103184022--

M. Naufil Nabil A --1103184062--

Copyright ©2021. All rights reserved | This template is made with by In The Box

Home Forum Category Item Profile

## Review Barang Pesanan Oleh drz

Review Barang

### Pensil Warna Louis Vuitton


beli di [blibli.com](#) | [main](#)

Alat tulis ini sangat cocok untuk menggambar dan menulis.

Novel  Color  Low Value  I  Rp 12,000,000  Rp 27,000,000

---

Leave A Reply

WELCOME BACK drz TO IN THE BOX E-COMMERCE WEBSITE

GOOD NIGHT. HAVE A NICE DAY AND ENJOY

Time in jakarta

What Do You Need ? We Have All In Here !

Rp 37.500.000

ALL CATEGORY FASHION FOOD ELECTRONIC STATIONARY TOYS PROFILE

Home > Shop > Shopping Cart

IMAGE	PRODUCT NAME	PRICE	QUANTITY	TOTAL
	Pen Waran Louis Vuitton	Rp 12.500.000	3	Rp 37.500.000
				

UPDATE CART CONTINUE SHOPPING

SUBTOTAL Rp 37.500.000

TOTAL Rp 37.500.000

NOTES

Jika Ingin Mengganti Jumlah Barang Atau  
Menambah, Klik Tombol Update Cart Untuk  
Update Barang Mu

PROCEED TO CHECK OUT

TK - 42 - 05 Damas Adityo --1103184117 Denda Rania R.K --1103184072-- Dian Rezky W --1103184022-- M. Nourul Nabil A --1103184062--

Copyright ©2021. All rights reserved | This template is made with  by In The Box



Home Chat From Customer List Pesanan Masuk Forum Edit Profile Edit Toko Logout

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN**

#### **4.1. Kesimpulan**

Pada website yang telah kami buat ini, pada dasarnya sudah memenuhi kriteria yang telah ditentukan dalam pembuatan tugas besar mata kuliah Desain Basis Data. Website ini dibangun dengan menggunakan database MySQL, PHP, CSS, dan HTML. Website In The Box ini dapat digunakan untuk berbelanja. Kelompok kami juga sudah melakukan pengujian terhadap fitur – fitur yang terdapat pada Website E – Commerce In The Box. Kami berharap, website ini dapat digunakan oleh banyak masyarakat disemua kategori usia untuk proses jual beli agar lebih mudah, praktis dan nyaman.

#### **4.2. Saran**

Saran yang dapat kami sampaikan yaitu sebagai berikut :

1. Website ini dibuat dengan menggunakan PHP versi 7.3.11. Apabila kedepannya terdapat kesalahan teknis (terdapat bug ataupun error) dalam fitur tersebut, kami menyarankan untuk menggunakan PHP versi tersebut.
2. Apabila tetap ditemukan error ataupun bug dalam fitur Website E – Commerce In The Box, kami mohon maaf atas terjadinya kesalahan tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

dewaweb. (2020, desember 28). *dewaweb*. Retrieved from dewaweb:

<https://www.dewaweb.com/blog/belajar-css-pengertian-peran-fungsi-dan-macamnya/>

Haryanto, D. (2012). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sistem Informasi dan Penjualan Pada Toko Ratu Fashion Babarsari Yogyakarta*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom.

Mulyana, Y. (2004). *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

nawadwipa. (2020, desember 28). *nawadwipa*. Retrieved from nawadwipa:

<https://www.nawadwipa.co.id/pengertian-dan-fungsi-html-hypertext-markup-language/>

niagahoster. (2020, desember 28). *niagahoster*. Retrieved from niagahoster:

<https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>

Nugroho, B. (2004). *Aplikasi Pemograman Web Dinamis Dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Gava Media.

ruangguru. (2020, desember 28). *ruangguru*. Retrieved from ruangguru:

<https://www.ruangguru.co/pengertian-xampp/>

Saputro, H. (2003). *Manajemen Database MySQL Menggunakan MySQL Front*. Yogyakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Sidik, B. (2003). *Pemograman Web Dengan PHP*. Bandung: Penerbit Informatika Bandung.