MANUAL BOOK

CS:GO Skins Market

Mata Praktikum : Pemrograman Web

Kelas : 4IA23

Praktikum ke : 8

Tanggal : 30 November 2021

Materi : Ujian

NPM : 53418621

Nama : Ken Arya Eka Santosa

Nama Asisten : Elisa J

Paraf Asisten :

Jumlah Lembar : 22 Lembar



LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS GUNADARMA - J

2021

LOGIKA PROGRAM

Program website yang dibuat oleh penulis ini merupakan sebuah website dimana memuat daftar isi atau list dari skin yang dijual pada marketplace steam community, layaknya marketplace penjualan pihak ketiga. Tampilan menu utama atau index dari website ini adalah dataMarket yang menampilkan seluruh list skin yang dijual, terdapat button harga pada setiap list yang akan mengarahkan user ke marketplace steam community. Lalu pada header ada pilihan menu Buy Skin yang dimana adalah menu utama, dan ada menu Sell Skin yang akan mengantarkan user ke menu *input* atau **market** (Menu untuk *input* data atau menu untuk menambahkan list skin yang akan dijual). Sebelum ke menu input, user akan melalui menu login terlebih dahulu, jika *user* memasukkan *username* dan *password* yang benar maka akan diarahkan ke menu *input*. Pada menu *input*, terdapat *form* untuk *input list skin* yang akan dijual dan dibawahnya terdapat sebuah tabel berisikan seluruh *list skin* yang dijual, tabel ini terdapat button edit dan hapus untuk memanipulasi data tabel. Pada header menu input terdapat button Sell Skin yang mempunyai fungsi dropdown dan menampilkan button Logout, dimana jika user ingin logout akan diarahkan kembali ke menu dataMarket.

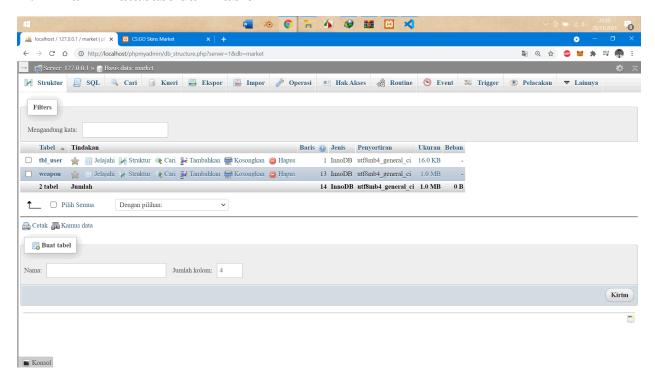
Rangkuman fitur yang tersedia dalam program website ini adalah :

- 1. Menampilkan isi tabel, pada menu utama atau dataMarket
- 2. Login sebagai user (username: ken dan password: kenarya123)
- 3. Menampilkan isi tabel, pada menu *input* atau market
- 4. Menambahkan data kedalam tabel, pada form menu input atau market
- 5. Mengubah data tabel, pada tabel menu *input* atau market
- 6. Menghapus data tabel, pada tabel menu *input* atau market
- 7. Logout user, pada button logout menu input atau market

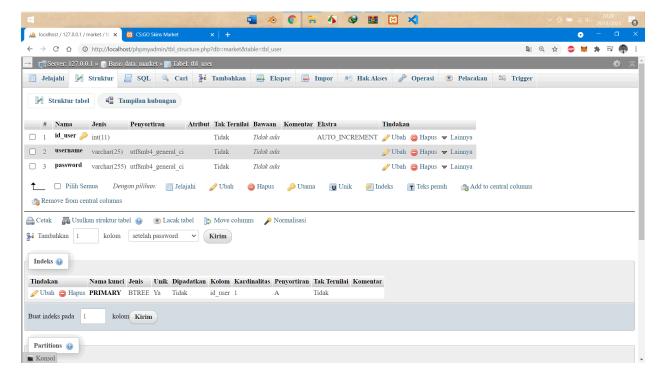
Pada Manual Book ini membahas logika program website yang dibuat :

- 1. Hirarki *Database* dan *Table*
- 2. Hirarki Source Code
- 3. Source Code
- 4. Output Website
- 5. Demo atau Uji Coba Website

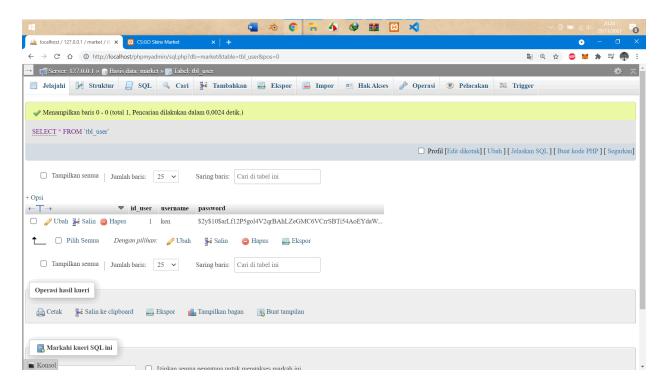
1. Hirarki Database dan Table



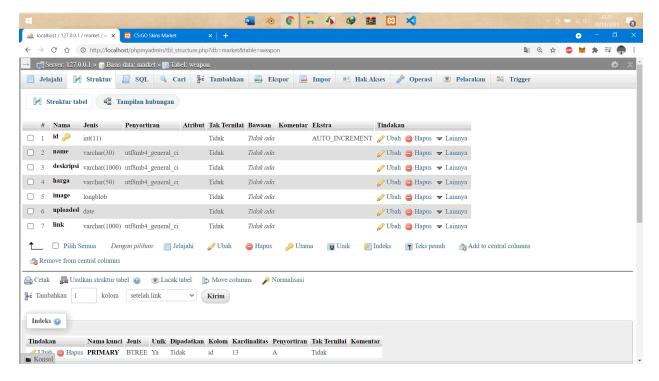
Gambar diatas merupakan isi dari *database* market, yaitu dua buah tabel **tbl_user** dan weapon.



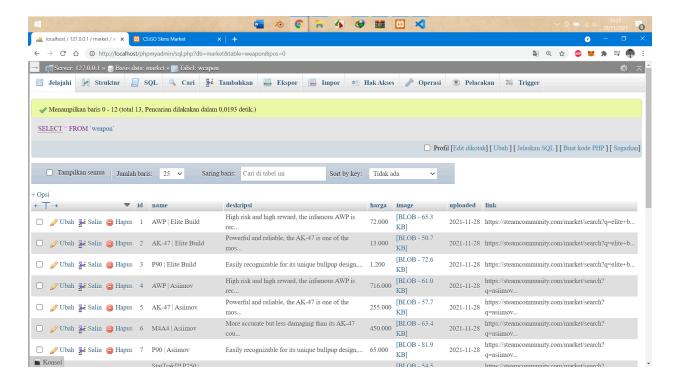
Gambar diatas merupakan struktur dari tabel **tbl_user**. Terdapat *field* **id_user**, **username** dan **password**.



Gambar diatas merupakan isi data dari tabel **tbl_user**, terdapat sebuah data dengan isi **id_user** 1, **username** ken dan **password** yang sudah di *hash* (*password*: kenarya123).

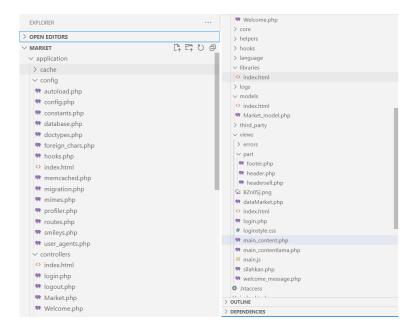


Gambar diatas merupakan struktur dari tabel **weapon**. Terdapat *field* **id**, **name**, **deskripsi**, **harga**, **image**, **uploaded** dan **link**.



Gambar diatas merupakan isi data dari tabel **weapon**, terdapat beberapa data pada masing masing *field*.

2. Hirarki Source Code



Gambar diatas merupakan hirarki file **CodeIgniter** yang penulis buat.

3. Source Code

autoload.php

Blok kode diatas berfungsi untuk menambahkan data *array session* untuk *login user* pada **libraries**.

• config.php

```
autoload.php × config.php × database.php routes.php

application > config > config.php

25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/market/';
27
```

Blok kode diatas berfungsi untuk menambahkan **base_url** sebagai alamat *website* yang akan dituju.

database.php

```
autoload.php
                 enfig.php
                                 database.php X
                                                   routes.php
application > config > 🦬 database.php
       $db['default'] = array(
            'dsn' => '',
 77
            'hostname' => 'localhost',
 78
 79
            'username' => 'root',
            'password' => '',
 80
            'database' => 'market',
 81
 82
            'dbdriver' => 'mysqli',
            'dbprefix' => '',
 83
            'pconnect' => FALSE,
 84
            'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
 85
 86
            'cache on' => FALSE,
            'cachedir' => '',
 87
            'char_set' => 'utf8',
 88
            'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
 89
            'swap_pre' => '',
 90
            'encrypt' => FALSE,
 91
            'compress' => FALSE,
 92
 93
            'stricton' => FALSE,
 94
            'failover' => array(),
 95
            'save_queries' => TRUE
 96
 97
```

Blok kode diatas berfungsi untuk deklarasi *credentials* atau penanda *database* yang akan digunakan.

routes.php

```
💏 autoload.php
                                                    m routes.php X
                 config.php
                                  database.php
application > config > 💏 routes.php
 49
         Examples: my-controller/index -> my controller/index
                my-controller/my-method -> my controller/my method
 50
 51
       $route['default controller'] = 'login';
 52
       $route['404 override'] = '';
 53
       $route['translate uri dashes'] = FALSE;
 54
 55
```

Blok kode diatas berfungsi sebaai **default_controller** atau kontrol bawaan pada *website* yaitu *login*.

• login.php (controllers)

```
autoload.php × m config.php
                               database.php
                                                              application > controllers > 🦛 login.php
  1
      <?php
  3
      class Login extends CI Controller
  4
          public function index()
  6
               $this->load->view('login'); //password = praktikum
  8
               if (isset($_POST['submit'])) {
  9
                  $this->_login();
  10
  11
          private function _login()
 12
 13
  14
               $username = $this->input->post('username');
  15
               $password = $this->input->post('password');
              $user = $this->db->get_where('tbl_user', ['username' => $username])->row array();
 16
  17
  18
                   if (password_verify($password, $user['password'])) {
 19
  20
                      $this->session->set_userdata('login', '1');
  21
                      $this->session->set_userdata('username', $user['username']);
                      $this->session->set_userdata('password', $user['password']);
 22
                      redirect('market');
 23
  24
 25
              } else {
                  redirect('login');
 26
 27
  28
  29
```

Blok kode diatas berfungsi sebagai proses kontrol **login.php**, **function index**() akan menampilkan tampikan **login.php** pada **view** dan **function _login**() sebagai proses kontrol nya. Jika *user* memasukkan *username* dan *password* yang benar maka akan diarahkan ke menu **input** atau **market**, namun jika *username* dan *password* salah maka akan diarkan ke menu **login** kembali atau **refresh**.

• logout.php

Blok kode diatas berfungsi sebagai proses kontrol *logout session*. Function index() akan menghancurkan atau mengentikan session yang ada, lalu akan mengarahkan *user* kembali ke menu dataMarket.

Market.php

```
nogout.php
               Market.php X ■ Market_model.php
                                                   n footer.php
application > controllers > 🗪 Market.php
  1 <?php
      class Market extends CI_controller{
          public function __construct(){
             parent::__construct();
                $this->load->model('market_model');
          public function index()
  8
              $data['weapon']=$this->market_model->getData();
 10
              $this->load->view('part/headersell');
 11
              $this->load->view('main_content', $data);
 12
              $this->load->view('part/footer');
 13
 14
 15
 16
          public function addData()
 17
              $this->load->model('market_model');
 18
              $this->market model->addData();
 19
              redirect('market');
 20
 21
 23
 24
          public function dataMarket()
 25
              $data['weapon']=$this->market model->getData();
 26
 27
              $this->load->view('part/header');
              $this->load->view('dataMarket', $data);
 28
              $this->load->view('part/footer');
 29
 32
          public function editData()
 33
 34
              $this->market_model->editData();
 35
              redirect('market');
                   Market.php X
application > controllers > 🤲 Market.php
  36
  37
  3.0
             public function deleteData($id){
  39
                $this->market model->deleteData($id);
  40
                 redirect('market');
  41
```

Blok kode diatas berfungsi untuk memanggil fungsi *database* seperti **getData**, **addData** dan **editData**, serta memanggil fungsi **load** untuk menampilkan *file* yang akan dijalankan. Seperti contoh **function dataMarket** memanggil fungsi *database* **getData** yang berada pada **market_model**, lalu memanggil fungsi **load** untuk menampilkan tiga buah *file* yang akan dijalankan yaitu **header**, **dataMarket** dan **footer** pada folder **view**.

Market_model.php

```
en dataMarket.php
application > models > M Market_model.php
      <?php
       class Market_model extends CI_Model{
           public function addData()
               $fileName = basename($_FILES["image"]["name"]);
               $fileType = pathinfo($fileName, PATHINFO_EXTENSION);
               $allowTypes = array('jpg','png','jpeg','gif');
$image = $_FILES['image']['tmp_name'];
               $imgContent = addslashes(file_get_contents($image));
               $name =$ POST['name'];
 10
               $deskripsi =$_POST['deskripsi'];
 11
               $harga =$_POST['harga'];
 13
              $link =$_POST['link'];
               $uploaded = date("Y-m-d H:i:s");
 14
               $alter = $this->db->query("ALTER TABLE `weapon` AUTO_INCREMENT = 1;");
               $insert = $this->db->query("INSERT into weapon (image, name, deskripsi, harga, link, uploaded) VALUES
 17
                           ('$imgContent', '$name', '$deskripsi', '$harga', '$link', '$uploaded')");
 20
           public function getData()
 21
               return $this->db->get('weapon')->result_array();
 24
 25
           public function editData()
               $this->db->set('harga', $_POST['harga']);
$this->db->set('link', $_POST['link']);
$this->db->where('id', $_POST['id']);
 27
 28
               $this->db->update('weapon');
 31
           public function deleteData($id){
               $this->db->delete('weapon',['id'=>$id]);
 35
```

Blok kode diatas berfungsi untuk kontrol proses pada *database* seperti **insert**, **get**, **set**, dan **delete**. Seperti contoh pada **function editData()**, blok kode ini memakai kontrol fungsi yaitu **set** data **harga** dan **link**, **where** data berdasarkan **id**, dan **update** pada table **weapon**.

header.php

```
Market_model.php
                                             Market.php
  ngout.php
application > views > part > 💏 header.php
                 <html lang="en">
                                                                                             content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
                             clink rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-gg0yR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQU0hcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">
cros
                             <title>CS:GO Skins Market</title>
                         </head>
                  <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-light">
                             <div class="navbar-collapse collapse w-100 order-1 order-md-0 dual-collapse2">
                                   class="nav-item active">
                                          <a class="nav-link" href="<?=base_url('market/dataMarket')?>"><h5>Buy Skin</h5></a>
                                   </div>
                             <div class="mx-auto order-0">
                                         <a class="navbar-brand mx-auto" href="#"><h3>CS:60 Skins Market</h3></a>
<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target=".dual-collapse2">
                                                      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                                         </button>
                             </div>
                             <div class="navbar-collapse collapse w-100 order-3 dual-collapse2">
                                       <a class="nav-link" href="<?=base_url('login')?>"><h5>Sell Skin</h5></a>
                                   32
                             </div>
```

Blok kode diatas berfungsi untuk template header dari html yang akan ditampilkan.

footer.php

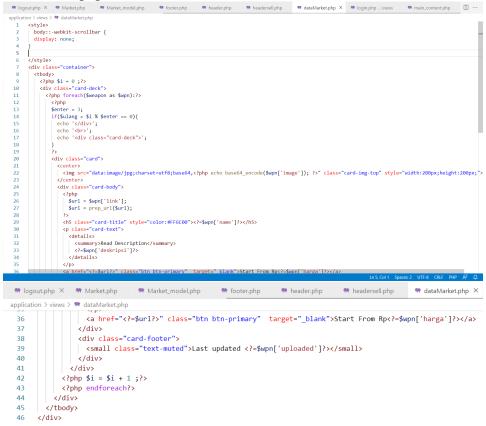
Blok kode diatas berfungsi untuk template footer dari html yang akan ditampilkan.

headersell.php

```
♠ headersell.php
♠ dataMarket.php
                               Market_model.php
                                                                    neader.php
nogout.php
                Market.php
                                                     m footer.php
                                                                                                                         💏 login.pł
application > views > part > 🧌 headersell.php
     <html lang="en">
        <head>
         <meta charset="utf-8">
          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
          <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"</pre>
          integrity="sha384-gg0yR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQU0hcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">
         <title>CS:GO Skins Market</title>
  8
  9
       </head>
 10
      <body>
 11
      <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-light">
 12
      <div class="navbar-collapse collapse w-100 order-1 order-md-0 dual-collapse2">
 13
            14
 15
          </div>
 17
          <div class="mx-auto order-0">
             <a class="navbar-brand mx-auto" href="#"><h3>CS:GO Skins Market</h3></a>
 18
 19
              <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target=".dual-collapse2">
                 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
 20
             </button>
 21
          </div>
 22
          <div class="navbar-collapse collapse w-100 order-3 dual-collapse2">
 23
             24
 25
              <div class="btn-group">
 26
          <button type="button" class="btn btn-secondary">Sell Skin
          cbutton type="button" class="btn btn-secondary dropdown-toggle dropdown-toggle-split" id="dropdownMenuReference"
data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" data-reference="parent">
 27
 28
 29
           <span class="sr-only">Toggle Dropdown</span>
 30
 31
          <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuReference">
            <a class="dropdown-item" href="<?=base_url('logout')?>">Logout</a>
 33
          </div>
 34
        </div>
 35
          </div>
```

Blok kode diatas berfungsi untuk *template* **header** dari tampilan **input** atau **market** yang akan ditampilkan.

dataMarket.php



Blok kode diatas berfungsi untuk tampilan **dataMarket** yang akan ditampilkan pada *browser*, terdapat perulangan **foreach** yang akan menampilkan isi dari tabel **weapon** menjadi tampilan *card* atau kotak kotak pada *browser*.

• login.php (views)

Blok kode diatas berfungsi untuk tampilan **login** yang akan ditampilkan pada browser.

• main_content

```
🖷 main_content.php X 🔲 logout.php 🦷 Market.php 🐃 Market.model.php 🐃 footer.php 🐪 header.php 🐃 headersell.php
application > views > 🧌 main_content.php
           <style>
            table {
            border: 0px;
table-layout: fixed;
                width: 100px;
            th, td {
                   border: 0px;
   10
                   width: 100px;
   11
             overflow: hidden;
   12
   13
            <div class="container mt-5">
   15
               <div class="card card-body border-info col-6 mx-auto">
   16
                            <form action="<?=base_url('market/addData')?>" method="post" enctype="multipart/form-data">
            <div class="form-group">
   18
                                        <div class="row">
                                                  <div class="col-md-3 my-auto">
   21
                                                        Name
   22
                                                   </div>
  23
24
                                                  25
                                                  </div>
   26
27
                                         </div>
                                   </div>
   28
                                   29
                                                  <div class="col-md-3 my-auto">
   31
   32
                                                       Description
   34
                                                   <div class="col-md-9">
                                                         <textarea name="deskripsi" id="" cols="" rows="5" class="form-control"></textarea>
   35
   main_content.php X main_content.php  Market.php main_content.php  
application > views > 🦇 main_content.php
                                                          </div>
    36
    37
                                                     </div>
    38
                                            </div>
    39
    40
                                            <div class="form-group">
    41
                                                    <div class="row">
                                                           <div class="col-md-3 my-auto">
    42
    43
                                                                   Price
    44
                                                              </div>
    45
                                                              <div class="col-md-9">
    46
                                                                  <input type="text" name="harga" class="form-control">
    47
                                                              </div>
                                                    </div>
    48
    49
                                            </div>
    50
    51
                                            <div class="form-group">
    52
                                                    <div class="row">
                                                              <div class="col-md-3 my-auto">
    53
    54
                                                                   Link
    55
                                                               </div>
    56
                                                               <div class="col-md-9">
                                                               <input type="text" name="link" class="form-control">
    57
                                                               </div>
    58
    59
                                                     </div>
    60
                                             </div>
                                            <div class="form-group">
    61
                                                     <div class="row">
    62
    63
                                                              <div class="col-md-3 my-auto">
    64
                                                                 <label>Select Image File </label>
    65
                                                               </div>
                                                               <div class="col-md-9">
    66
                                                               <input type="file" name="image">
    67
    68
                                                               </div>
    69
                                                     </div>
    70
                                            </div>
```

Blok kode diatas berfungsi untuk tampilan **input** atau **market** yang akan ditampilkan pada *browser*, *line* 1 sampai 75 akan menampilkan sebuah **form** untuk **input** data ke dalam *database*.

```
main_content.php × logout.php
                                      Market.php
                                                      Market_model.php
                                                                            n footer.php
                                                                                            neader.php
application > views > ♠ main_content.php
  70
                   </div>
  71
                    <div class="col-md-12 text-right">
                    <input type="submit" name="submit" class="btn btn-primary" value="Upload">
  72
  73
  74
       </form>
  75
  76
           <div class="card card-body mt-3">
  77
  78
              <h4>Skins</h4>
               79
  20
               <thead class="thead-dark">
  81
               No
  82
               Name
  23
               Description
  85
               Price
               Image
  86
  87
               Uploaded
  88
               Link
               Action
  89
  90
             91
           </thead>
  92
  93
           94
           <?php $i=1 ; foreach($weapon as $wpn):?>
  95
  96
             <?=$i++?>
  97
             <?=$wpn['name']?>
             >
 98
 99
               <details>
 100
                 <summary></summary>
                 <?=$wpn['deskripsi']?>
 101
 102
               </details>
 103
 104
             <\td><\!-\$\wpn['harga']?>
             <img src="data:image/jpg;charset=utf8;base64,<?php echo base64_encode($wpn['image']</pre>
 105
        ctd><img src="data:image/jpg;charset=utf8;base64,<?php echo base64_encode($wpn['image']); ?>" class="card-img-top" style="width:50px;height=50px;">
        <?=$wpn['uploaded']?>
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
         <details>
        <summary></summary>
<?=$wpn['link']?>
</details>

//details>
</db
</dr>

     </div>
   </div>
   <?php foreach($weapon as $wpn):?>
```

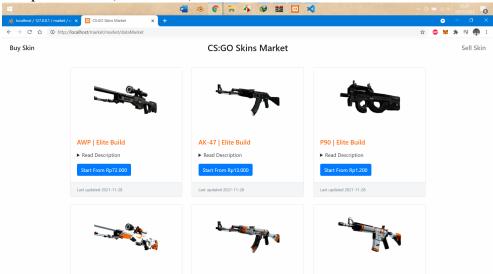
Blok kode *line* 77 sampai 125 berfungsi untuk menampilkan isi dari *table* **weapon** ke dalam tabel yang akan ditampilkan pada *browser*.

```
## main_content.php X ## logoutphp ## Market.php ## Market.php ## Market.php ## dataMarket.php ## data
```

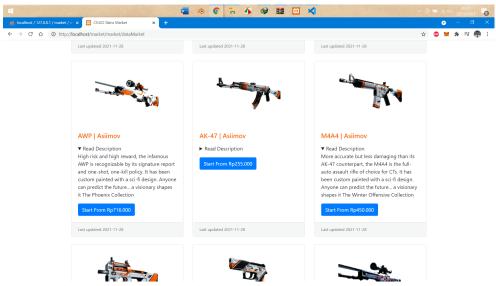
Blok kode *line* 127 sampai 167 berfungsi untuk menampilkan *layout* edit data berupa form yang akan ditampilkan pada *browser* jika *user* menekan *button* edit, namun pada *line* 114 dan 115 berfungsi untuk menampilkan *layout* warning jika ingin menghapus data saat *user* menekan *button* hapus.

4. Output Website

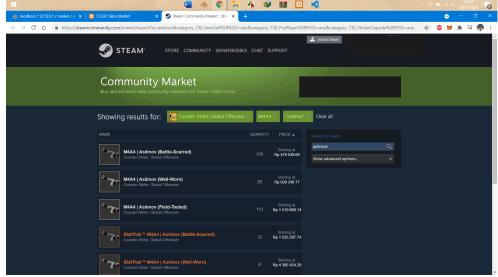
Tampilan utama (dataMarket)



Gambar diatas merupakan tampilan utama atau **dataMarket** pada *browser*, terdapat *header* yang berisikan *button* **Buy Skin** yang akan mengantar *user* ke menu **dataMarket** atau *refresh* halaman, lalu *button* **Sell Skin** yang akan mengantar *user* ke menu **input** atau **market** yang sebelumnya diharuskan *login* terlebih dahulu. Pada tampilan **dataMarket** ini terdapat isi *database* yang ditampilkan berupa *card* atau kotak kotak, terlihat gambar, nama, deskripsi yang dapat di tampilkan atau di sembunyikan, lalu ada *button* yang berisikan harga dan dapat mengantarkan *user* ke *tab* baru *website marketplace steam community*.

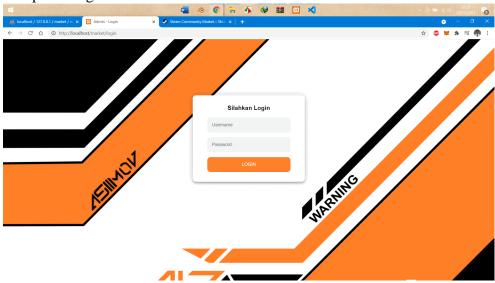


Gambar diatas adalah tampilan **dataMarket** dimana saat bagian deskripsi ditampilkan dan ada juga yang disembunyikan. Desain ini penulis buat agar tampilan halaman rapi dan minimalis.

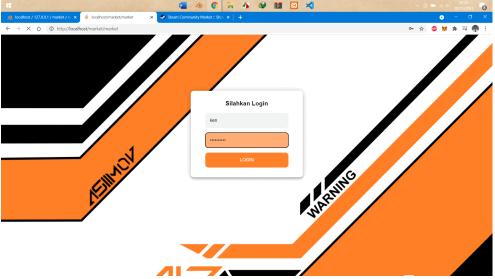


Gambar diatas adalah tampilan *marketplace steam community* yang diakses melalui button pada menu **dataMarket**.

• Tampilan Login

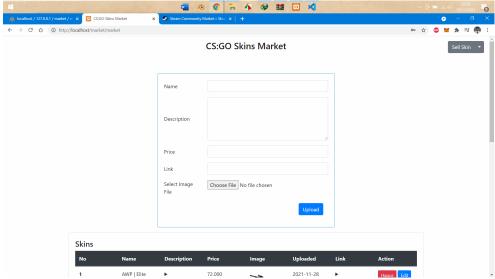


Gambar diatas adalah tampilan **login** yang ditampilkan pada *browser*, tedapat *form* yang berisikan *text field* untuk mengisikan *username* dan *password* dan satu buah *button login* yang akan mengantarkan *user* ke menu **input** atau **market** (bila *username* dan *password* benar).

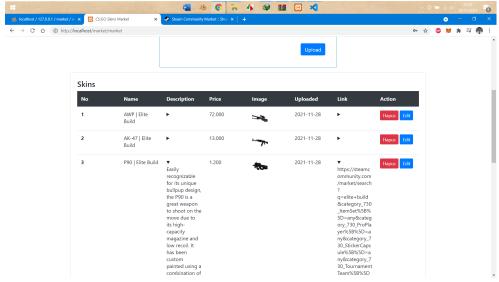


Gambar diatas adalah tampilan *login* yang ditampilkan pada *browser*, disini penulis memasukkan **username** dan **password** (*username*: ken dan *password*: kenarya123).

• Tampilan input (market)

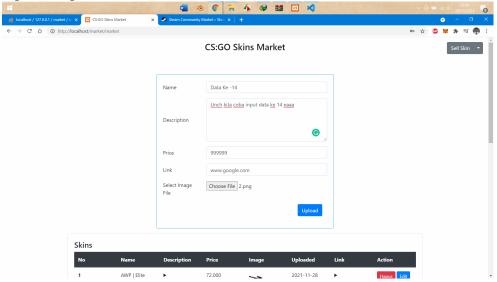


Gambar diatas adalah tampilan **input** atau **market** setelah *user* melakukan *login*, disini terdapat *header* yang mempunyai satu buah *button* yaitu **Sell Skin** dan dibawahnya terdapat sebuah *form* untuk menambahkan data ke dalam tabel *database*.

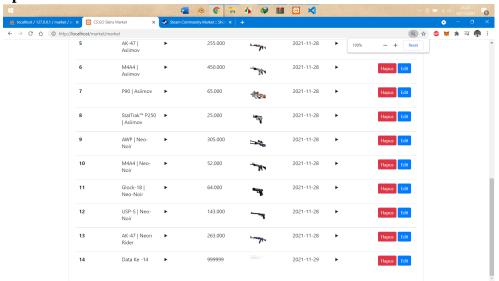


Gambar diatas adalah tampilan **input** atau **market** setelah *user* melakukan *login*, dibawah *form input* data juga terdapat sebuah tabel yang berisikan data dari *database* yang bisa **dihapus** atau **edit** dengan menekan *button* yang ada.

• Input data pada market



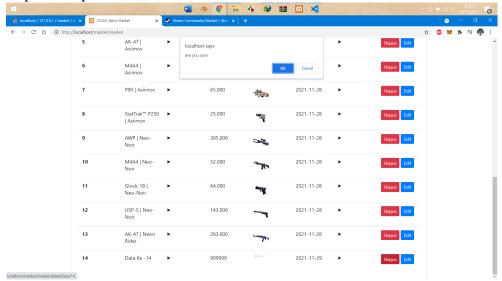
Gambar diatas adalah saat penulis mencoba untuk menambahkan data pada *form* yang dibuat ke dalam *database*. Sebagai contoh *text field* diisi sesuai kriteria, lalu pada *field* gambar pilih **choose file** dan pilih gambar yang akan di*upload*. Setelah itu klik *button* **upload**.



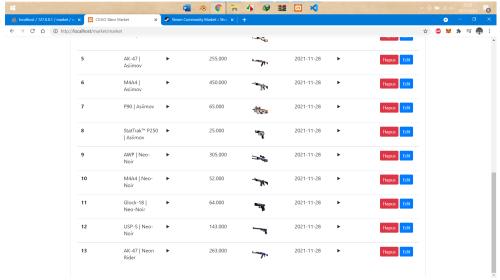
Gambar diatas adalah saat setelah penulis menekan *button* **upload**, *website* akan me*resfresh* tampilan **input** atau **market**. Sudah terlihat dapat **ke-14** yang telah penulis tambahkan. Untuk bagian gambar sebenarnya sudah masuk, hanya saja gambar yang penulis upload adalah gambar dari blok kode pada sesi praktikum, jadi tidak begitu terlihat jelas dan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



• Hapus data pada market

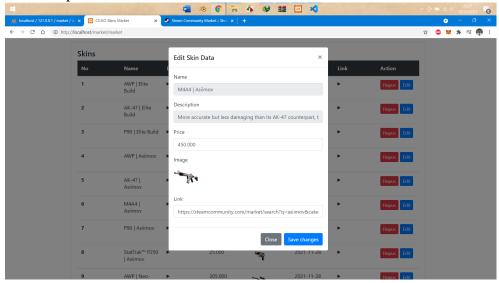


Gambar diatas adalah saat setelah penulis menekan *button* **hapus** pada data ke-14, tertampil *overlay warning* atau peringatan sebagai konfirmasi penghapusan data.



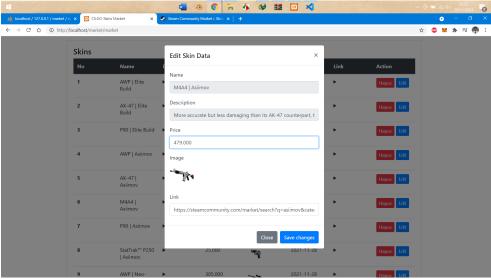
Gambar daitas adalah saat setelah penulis menekan button **OK** pada overlay peringatan. Terlihat bahwa data ke-14 sudah terhapus dan data terakhir adalah data ke-13.

• Edit data pada market

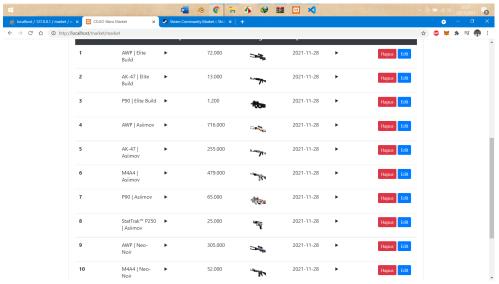


Gambar diatas adalah tampilan *overlay* dari **edit data** saat setelah penulis menekan *button* **Edit** pada data ke-6 di tabel, terlihat ada sebuah *form* untuk *edit* data.

Pada program *website* ini penulis sengaja untuk melakukan *disable* pada *text field Name*, *description* serta gambar, yang dimaksudkan agar yang bisa dilakukan perubahan hanya harga dan link ke *marketplace steam community*. Perubahan dilakukan semata mata hanya untuk meng*update* **harga** dan nantinya akan tertampil pada tampilan **dataMarket** kapan data tersebut terakhir kali diubah.



Gambar diatas adalah saat penulis ingin merubah *Price* atau harga menjadi **479.000** yang sebelumnya adalah 450.000.

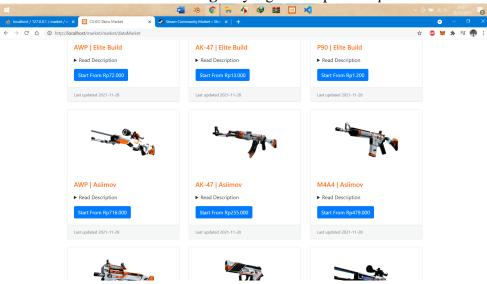


Gambar diatas adalah saat data ke-6 selesai di *edit*, terlihat bahwa *price* atau harga sudah berubah ke **479.000**.

• Tampilan Logout

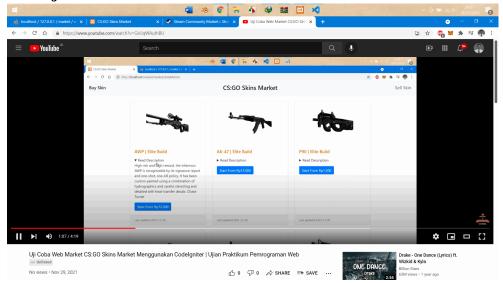


Gambar diatas adalah button Logout yang berada pada dropdown button Sell Skin.



Gambar diatas adalah saat setelah penulis menekan *button* **Logout**, disini *website* mengarahkan kembali ke menu utama atau **dataMarket**.

5. Demo atau Uji Coba Website



Anda dapat menyaksikan video Demo atau Uji Coba Website CS:GO Skins Market pada link youtube berikut : https://www.youtube.com/watch?v=GsUqWAuthBU