

**DESKRIPSI FINAL PROJECT  
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB**



Disusun Oleh :

Ida Bagus Made Swarbawa	(1708561052)
Made Dwiki Budi Laksana	(1808561041)
Edo Krishnanda Aditya	(1808561042)
I Gusti Gede Ngurah Adryan Pratama Putra Bueka	(1808561045)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS UDAYANA  
BADUNG  
2020**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara yang kaya akan sumber daya alamnya yang tersebar di seluruh kawasan di Indonesia. Indonesia juga terkenal dengan tanahnya yang subur sehingga dimana saja menanam tanaman bisa tumbuh dengan subur yang berarti sebagian besar masyarakat Indonesia bermatapencaharian sebagai petani. Pertanian termasuk sektor primer dalam perekonomian Indonesia. Artinya pertanian merupakan sektor utama yang menyumbang hampir dari setengah perekonomian Indonesia.

Sebagai negara kepulauan dan memiliki wilayah yang luas, Indonesia adalah negara yang dianugerahi oleh kekayaan alam yang tidak pernah ada habisnya. Dari keindahan alam untuk wisata hingga kekayaan alam yang bisa diproduksi menjadi sumber energi tersendiri, salah satunya berasal dari sektor pertanian. Sejak dahulu, Indonesia selalu kaya dengan hasil dari pertanian seperti padi, kedelai, jagung, kacang tanah, ketela pohon dan ubi jalar. Selain itu, ada juga hasil dari pertanian yang disebut sebagai hasil pertanian tanaman perdagangan yaitu teh, kopi, kelapa, kina, cengkeh, tebu, karet dan yang lainnya. Dengan pertanian Indonesia yang semakin hari semakin besar, hal ini memberikan dampak positif juga. Tidak hanya untuk urusan dalam negeri, tetapi juga luar negeri. Sektor pertanian Indonesia di mata dunia mendapatkan respon positif yang patut dibanggakan.

Melihat pangsa pasar, peluang serta kemudahan yang dihadirkan oleh sistem penjualan online, penulis berencana membuat sistem dan menjajaki pasar online yang sekarang makin digemari oleh masyarakat terutama kalangan menengah keatas. Oleh karena itu, kami membuat web PetaniKita agar dapat memudahkan petani untuk menjual produknya dengan jangkauan pasar yang lebih luas sehingga keuntungan yang di dapat bisa lebih besar.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dari pembuatan web ini, antara lain:

- a. Bagaimana PetaniKita ini dapat membantu para petani?
- b. Bagaimana PetaniKita dapat membantu para pembeli dalam mencari pemasok hasil tani?

### **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan web ini, antara lain:

- a. Membantu para petani dalam memasarkan produknya
- b. Membantu para pembeli dalam mencari pasokan hasil tani

### **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat dari pembuatan web ini, antara lain:

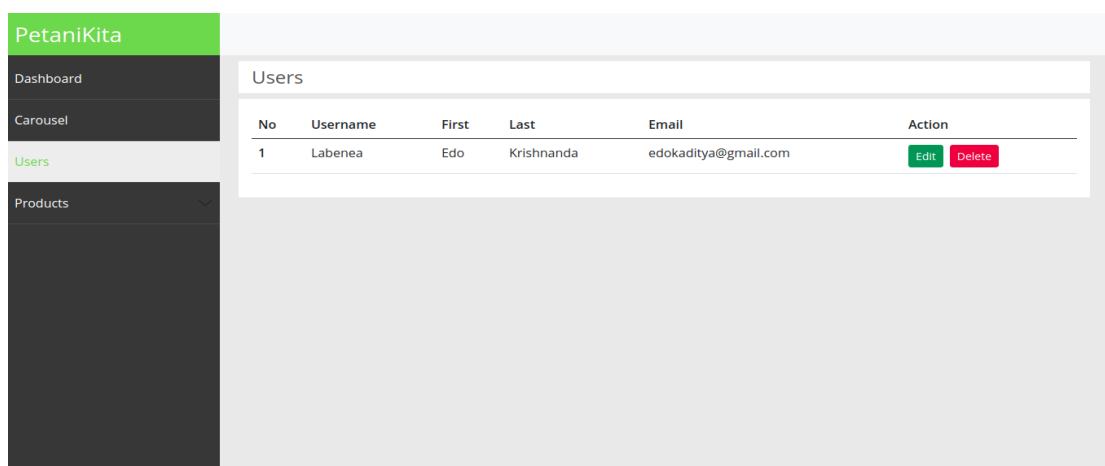
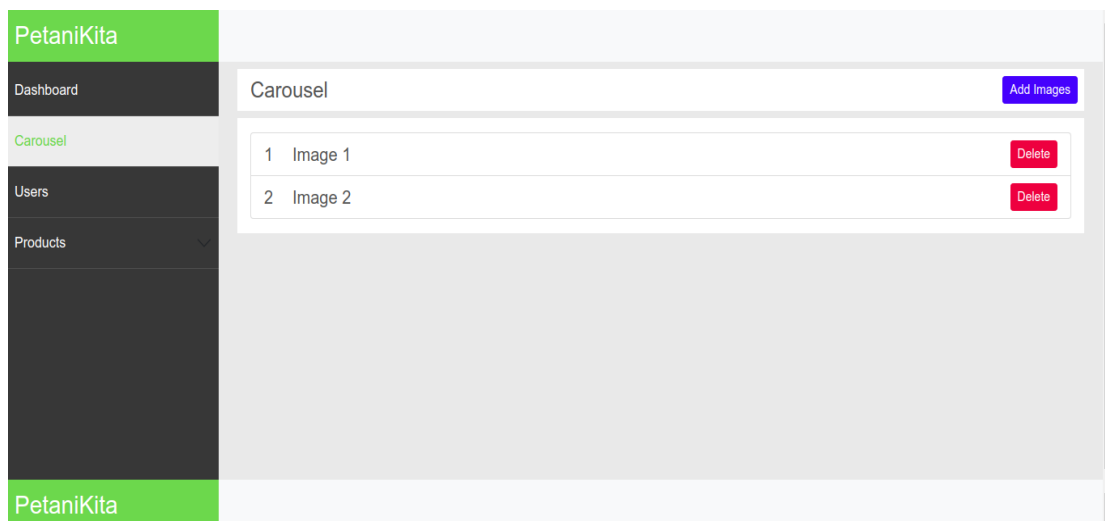
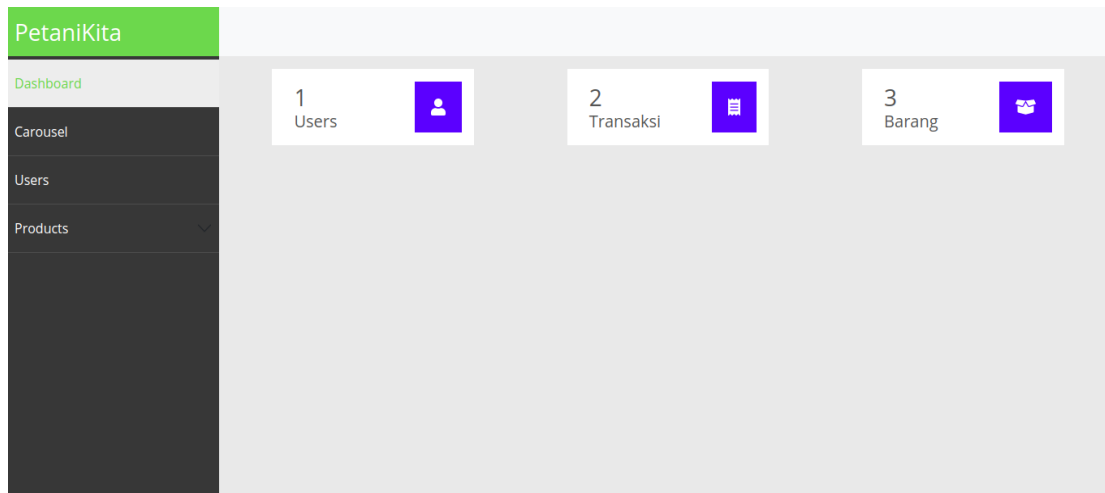
- a. Memudahkan para petani untuk merekap hasil penjualannya
- b. Memudahkan para pembeli dalam mencari pasokan hasil tani dan tidak perlu ke kebun

## BAB II

### PEMBAHASAN

#### 2.1 Admin

Pada fitur ini, admin selaku pengelola website dapat menambah category barang yang ingin diperjual-belikan, melihat data user dan mengatur slideshow yang berada di home website.



```

<?php
class AdminController extends Controller{

    protected $adminModel;

    public function __construct()
    {
        $this->adminModel = $this->model('AdminModel');
    }

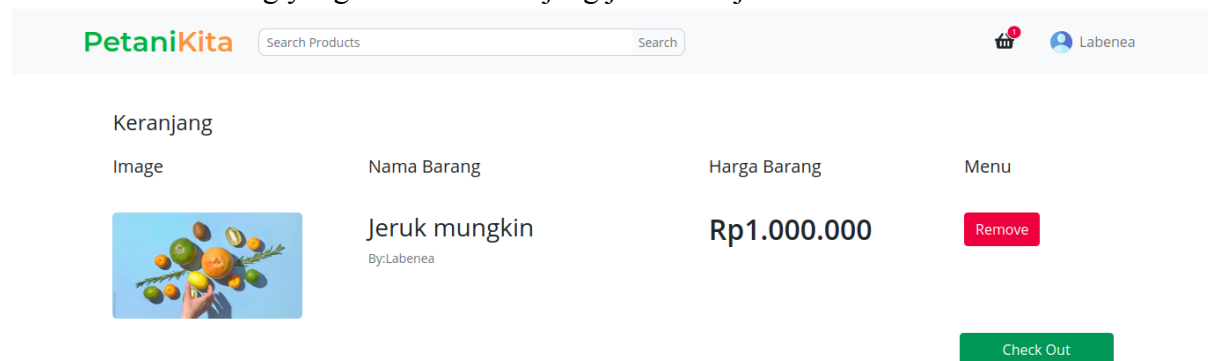
    public function index(){
        if(!isLoggedIn()){
            if($_SESSION['user_status'] > 1){
                return $this->createView('admin/dashboard');
            }else{
                return header('location: '.URLROOT.'');
            }
        }else{
            return header('location: '.URLROOT.'');
        }
    }
}
}

```

Code diatas adalah code untuk menuju kedalam Admin yang akan dihandle oleh function lain

## 2.2 Keranjang

Pada fitur ini, pembeli dapat mengecek kembali hasil tani yang ingin dibeli sebelum melakukan pembayaran. Fungsi seperti keranjang yang berada di swalayan, sehingga dapat membatalkan barang yang sudah di keranjang jika tidak jadi di beli.



```

public function cart(){
    if(!isLoggedIn()){
        return header('location: '.URLROOT.'');
    }
    if($data = $this->userModel->getCart($_SESSION['user_id'])){
        $this->createView('user/cart', $data);
    }else{
        $this->createView('user/cart');
    }
}
}

```

Ini adalah code untuk mengambil database dari model untuk keranjang belanja yang akan ditampilkan kedalam views



## 2.3 Tambah Barang

Pada fitur ini, selaku penjual dapat memasarkan hasil taninya ke dalam website. Penjual atau petani hanya memasukkan deskripsi dan gambar untuk pemasaran hasil taninya.

PetaniKita

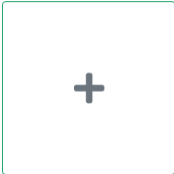
Search Products

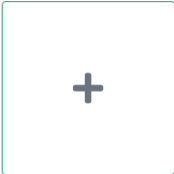
Search

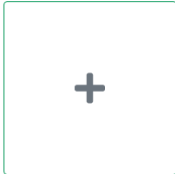
  Labenea

### Tambah Barang

**Upload Gambar** Wajib  
Format gambar :jpg ,jpeg ,png dan size maksimum 5MB  
Minimal 1 gambar







**Informasi Barang** Wajib

Nama Barang

Jenis Barang

Pilih jenis barang

Deskripsi Barang

Kadaluarsa

mm/dd/yyyy

Harga

Rp

Tambah Barang

dalam menabahnya ini kita membuat user dapat mengupload image dengan minimal harus ada 1 image dan akan ditampilkan previewnya yang dilakukan menggunakan JavaScript

```
const imgList = [].slice.call(document.querySelectorAll(".gambar"));
const harga = document.getElementById("harga_barang");
const fm = document.getElementById("imgfn");
console.log(imgList);
```

```
const keycodes = {
  backspace: 8,
  delete: 46,
  leftArrow: 37,
  rightArrow: 39,
  number1: 48,
  number9: 57,
}
```

```
if (harga) {
  harga.addEventListener("keydown", (ev) => {
    formatnum(ev);
  });
  harga.addEventListener("input", (ev) => {
    if (harga.value) {
      var n = parseInt(harga.value.replace(/D/g, ""), 10);
      harga.value = n.toLocaleString("id-ID");
      return true;
    }
  });
}
```

```
// harga.addEventListener("keypress", (ev) => {
//   formatnum(harga.value);
// });
```

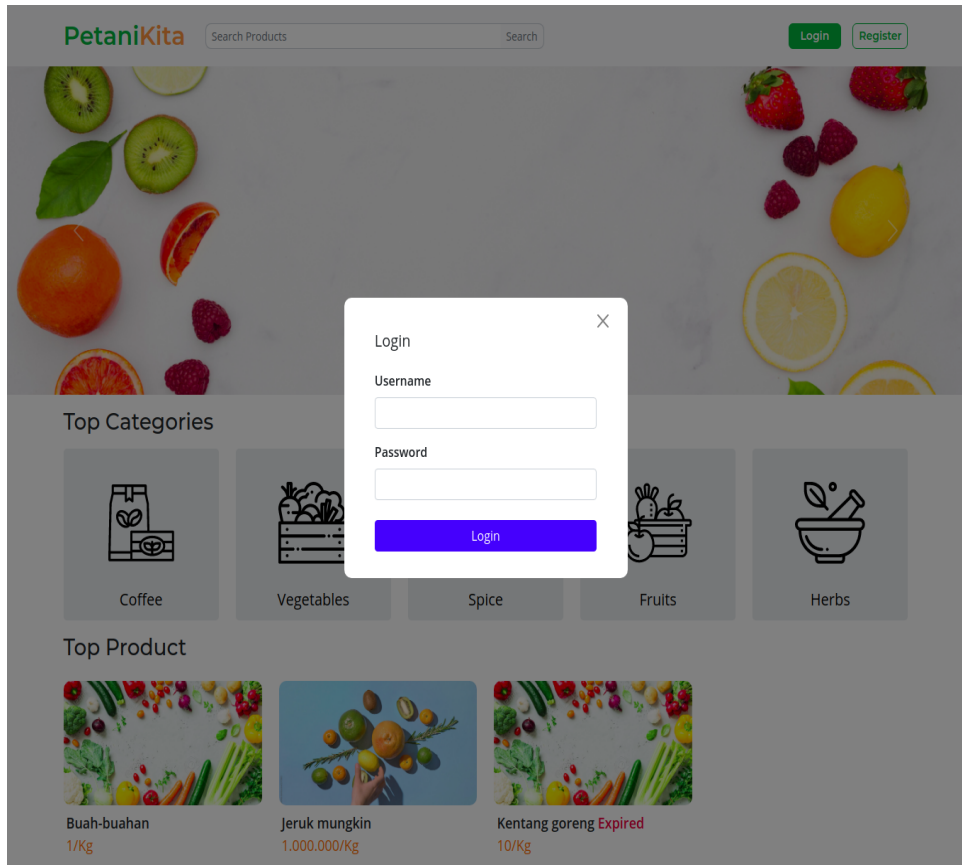
```
if (imgList) {
  imgList.map((img, index) => {
    img.addEventListener("change", (ev) => {
      imagePreview(ev, index);
    });
  });
}
```

```
function imagePreview(ev, index) {
  console.log(URL.createObjectURL(ev.target.files[0]));
  const img = document.getElementById(`imgup${index + 1}`);
  img.style.backgroundImage =
    `url("${URL.createObjectURL(ev.target.files[0])}")`;
  img.style.backgroundSize = "cover";
  img.innerHTML = "";
  img.onload = function() {
    URL.revokeObjectURL(img.src); // free memory
  };
}
```

```
function formatnum(evt) {
  charCode = evt.keyCode;
  if (
    charCode > 31 &&
    charCode < 48 || charCode > 57 &&
    charCode !== keycodes.delete &&
    charCode !== keycodes.backspace &&
    charCode !== keycodes.leftArrow &&
    charCode !== keycodes.rightArrow
  ) {
    evt.preventDefault();
    return false;
  }
}
```

## 2.4 Login

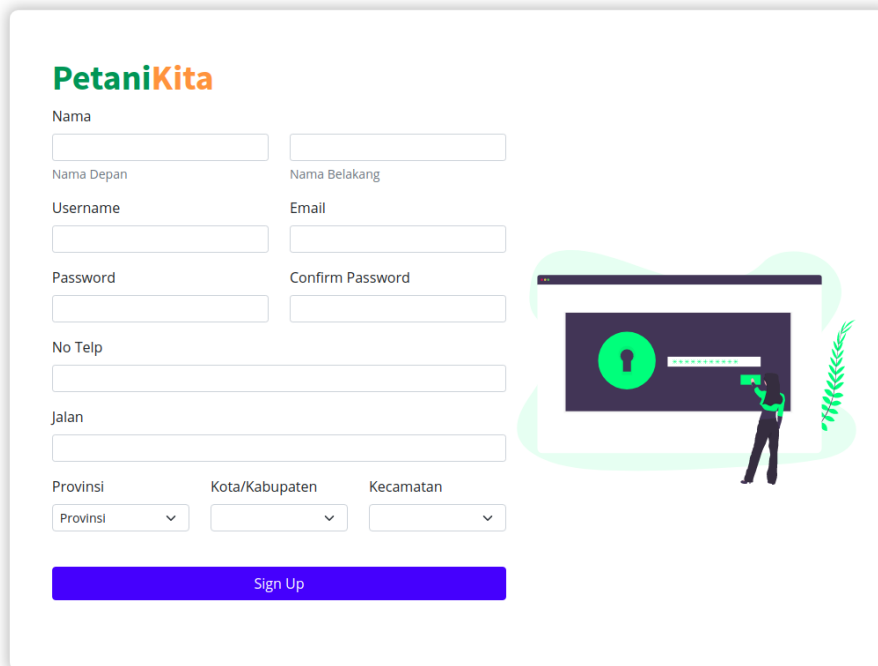
Pada fitur ini, user selaku pembeli atau petani memasukkan akun mereka ke website agar bisa berinteraksi dalam website petanikita.





## 2.5 Register

Pada fitur ini, calon user melakukan registrasi atau pembuatan akun untuk website petanikita.



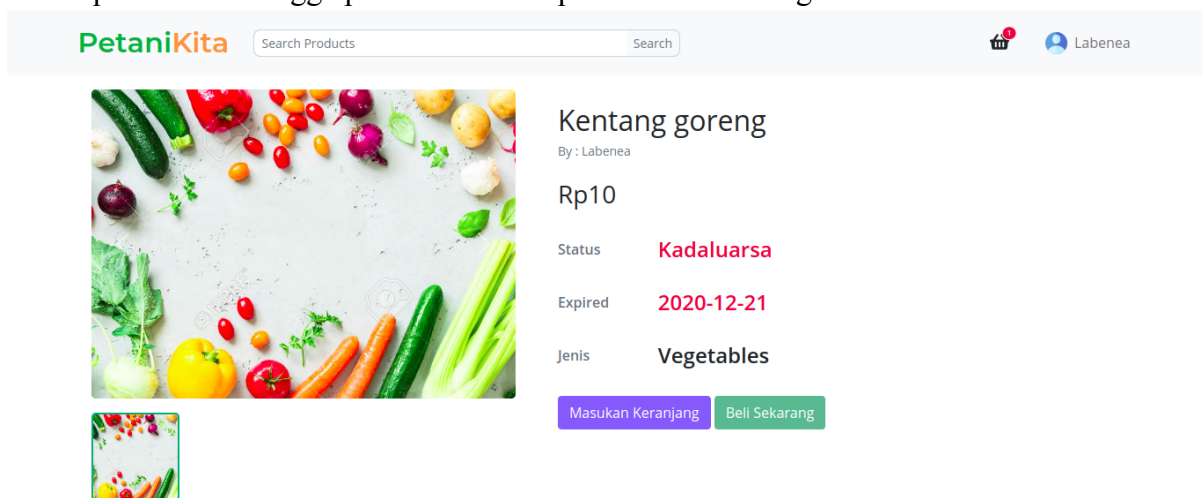
The registration form for PetaniKita includes the following fields:

- Nama: Two input fields for first and last names.
- Username: One input field.
- Email: One input field.
- Password: One input field.
- Confirm Password: One input field.
- No Telp: One input field.
- Jalan: One input field.
- Provinsi: A dropdown menu.
- Kota/Kabupaten: A dropdown menu.
- Kecamatan: A dropdown menu.

A blue "Sign Up" button is located at the bottom. To the right of the form is an illustration of a person standing next to a screen displaying a login form with a green key icon.

## 2.6 Auto Expired

Pada fitur ini, barang atau hasil tani yang sudah mencapai expired akan di disable dalam pembelian. Sehingga pembeli tidak dapat membeli barang tersebut.



The product page for "Kentang goreng" (Fried Potatoes) by Labenea shows a price of Rp10. The status is "Kadaluarsa" (Expired), with an expiration date of "2020-12-21". The category is "Vegetables". The page includes a large image of various vegetables and a smaller thumbnail of the product. Below the image is a description section with the text "Deskripsi" and "lorem ipsum bibasdwqs". At the bottom, there are two buttons: "Masukan Keranjang" (Add to Cart) and "Beli Sekarang" (Buy Now).

## 2.7 Ubah Profil

Pada fitur ini, user dapat mengupdate profilnya sehingga akun user selalu update.

**PetaniKita** Search Products Search

Labenea

**Profile**

Username: Labenea

Nama Lengkap: Edo Krishnanda [Ubah](#)

Email: edokaditya@gmail.com

Password: [Change Password](#)

Nomer Hp: 082230115558 [Ubah](#)

Alamat: Jl. Taman Nunasa Tjampuhan [Ubah](#) BALI  
KAB. GIANJAR  
Blahbatuh

[Delete Account](#)

## 2.8 Hapus Barang

Pada fitur ini, barang – barang yang sudah expired dapat dihapus agar penataan ruang jual oleh penjual dapat di manage.

# BAB III PENUTUP

## 3.1 Kesimpulan

Selain itu, ada juga hasil dari pertanian yang disebut sebagai hasil pertanian tanaman perdagangan yaitu teh, kopi, kelapa, kina, cengkeh, tebu, karet dan yang lainnya. Dengan pertanian Indonesia yang semakin hari semakin besar, hal ini memberikan dampak positif juga.

Melihat pangsa pasar, peluang serta kemudahan yang dihadirkan oleh sistem penjualan online, penulis berencana membuat sistem dan menjajaki pasar online yang sekarang makin digemari oleh masyarakat terutama kalangan menengah keatas. Oleh karena itu, kami membuat web PetaniKita agar dapat memudahkan petani untuk menjual produknya dengan jangkauan pasar yang lebih luas sehingga keuntungan yang di dapat bisa lebih besar.

Manfaat Adapun manfaat dari pembuatan web ini, antara lain: Memudahkan para petani untuk merekap hasil penjualannya Memudahkan para pembeli dalam mencari pasokan hasil tani dan tidak perlu ke kebun

Admin Pada fitur ini, admin selaku pengelola website dapat menambah category barang yang ingin diperjual-belikan, melihat data user dan mengatur slideshow yang berada di home website.

Hapus Barang Pada fitur ini, barang – barang yang sudah expired dapat dihapus agar penataan ruang jual oleh penjual dapat di manage.