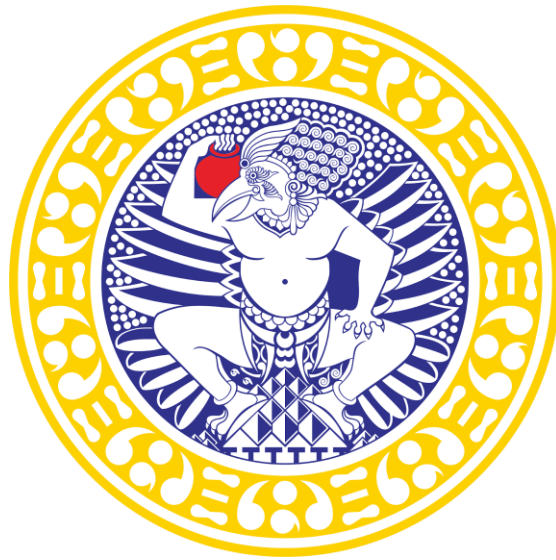


# **Uts Implementasi & Deployment Sistem**



**Oleh :**

**Hanum Dwi Rosidi (151811513016)**

**Program Studi D3 Sistem Informasi  
2020**

# Library

## 1. Webcam JS

Pada function ini digunakan untuk mengambil gambar.

```
<script type="text/javascript" src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/webcamjs/1.0.25/webcam.js"></script>
```

```
<script>
  // CAMERA SETTINGS.
  Webcam.set({
    width: 200,
    height: 170,
    image_format: 'jpeg',
    jpeg_quality: 100,
    flip_horiz: true
  });
  Webcam.attach('#camera');

  // SHOW THE SNAPSHOT.
  takeSnapshot = function () {
    Webcam.snap(function (data_uri) {
      document.getElementById('snapshot').innerHTML =
        '';
    });
  }

  saveimage = function () {
    Webcam.snap(function (data_uri) {
      document.getElementById('hasil').innerHTML =
        '' +
        '<input type="hidden" value="' + data_uri + '" name="foto0">';
    });
  }

  function notsaveimage(){
    console.log('masuk function not save image');
    document.getElementById('hasil').innerHTML = '';
  }
</script>
```

## 2. Data Table

Sudah tersedia pada template, digunakan untuk table yang otomatis terdapat ajax Search untuk mencari isi dari table tersebut

```
<!-- CSS -->
<link rel="stylesheet" href="{ { url('vendors/dataTable/datatables.min.css') } }" type="text/css">
```

```
<!-- Javascript -->
<script src="{ url('vendors/dataTable/datatables.min.js') }"></script>
```

```
<script>
    $(document).ready(function (){
        $('#myTable').DataTable();
    });
```

### 3. Select

Pada function ini, untuk menselect dropdown

```
<script type="text/javascript">
jQuery(document).ready(function ()
{
    jQuery('select[name="provinsi"]').on('change',function(){
        var provinsiID = jQuery(this).val();
        if(provinsiID)
        {
            jQuery.ajax({
                url : 'dropdownlist/getstates/' +provinsiID,
                type : "GET",
                dataType : "json",
                success:function(data)
                {
                    console.log(data);
                    jQuery('select[name="kota"]').empty();
                    jQuery.each(data, function(key,value){
                        $('select[name="kota"]').append('<option value="'+ key +'">' + value + '</option>');
                    });
                }
            });
        }
        else
        {
            $('select[name="kota"]').empty();
        }
    });
});
```

#### 4. Milon Barcode (1D dan 2D)

Untuk Milon Barcode, digunakan untuk mencetak barcode

```
use Milon\Barcode\DNS1D;
```

```

```

#### 5. Zxing Barcode

Untuk library Zxing Barcode ini, untuk meng-scan barcode

```
<script type="text/javascript" src="https://unpkg.com/@zxing/library@latest"></script>
<script type="text/javascript">
  window.addEventListener('load', function () {
    let selectedDeviceId;
    const codeReader = new ZXing.BrowserMultiFormatReader()
    console.log('ZXing code reader initialized')
    codeReader.listVideoInputDevices()
      .then((videoInputDevices) => {
        const sourceSelect = document.getElementById('sourceSelect')
        selectedDeviceId = videoInputDevices[0].deviceId
        if (videoInputDevices.length >= 1) {
          videoInputDevices.forEach((element) => {
            const sourceOption = document.createElement('option')
            sourceOption.text = element.label
            sourceOption.value = element.deviceId
            sourceSelect.appendChild(sourceOption)
          })

          sourceSelect.onchange = () => {
            selectedDeviceId = sourceSelect.value;
          };

          const sourceSelectPanel = document.getElementById('sourceSelectPanel')
          sourceSelectPanel.style.display = 'block'
        }
      })
  })
}
```

#### 6. Dom-pdf

Pada dom-pdf digunakan untuk mencetak pdf, nanti bisa di download file pdfnya

```
use PDF;
```

```
function pdf_barcode($id){
    $lokasi_toko = DB::table('lokasi_toko')->where('barcode',$id)->get();
    $barcode=$id;
    $pdf = PDF::loadview('/cetakbarcodetoko',['lokasi_toko'=>$lokasi_toko,'barcode'=>$barcode])->setPaper('f4');

    // $paper = array(0, 0, 51,0236, 107,717);
    // $pdf->setPaper($paper);
    // $pdf->setPaper($paper,'landscape');
    return $pdf->stream();
    // return view('/barcode/pdf-barcode',['barang'=>$barang,'barang_id'=>$barang_id]);
}
```

## 7. Toastr

Alert untuk memunculkan notifikasi yang berada pada pojok kanan dan tidak ada tombol seperti sweet alert

```
toastr.options = {
    timeout: 3000,
    progressBar: true,
    showMethod: "slideDown",
    hideMethod: "slideUp",
    showDuration: 200,
    hideDuration: 200
};

toastr.success(result.text);
}
```

#### 8. Sweet Alert

Alert yang diunakan untuk memunculkan notifikasi yang terdapat tombol untuk menghilangkan notifikasi tersebut

```
function kesimpulan(){
    if(jarak<=ratakurasi){
        swal("Good job!", "Your Location Accepted!", "success");
    }
    else{
        swal("NO!", "Your Location Not Accepted!", "error");
    }
}
```

#### 9. Geolocation dan Maps

Pada library ini, untuk memunculkan location Anda dan memunculkan Maps Anda

```
<script
  src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyAznbm9fxvDrf8Fv8MPq09mQN5NVxtZk&callback=initMap&libraries=&v=weekly"
  defer
></script>
<script>
```

```
function getlocation(){
    if(navigator.geolocation){
        navigator.geolocation.getCurrentPosition(showLoc, errHand);
    }
}
function showLoc(pos){
    latt = pos.coords.latitude;
    long = pos.coords.longitude;
    var accuracy = pos.coords.accuracy;
    // x.innerHTML = "Latitude: " + latt + "<br>Longitude: " + long;
    latitude.value = latt;
    longitude.value = long
    akurasi.value = accuracy;

    var hasil = "Latitude: " + latt + "\n Longitude: " + long + "\n Accuracy: "+accuracy;
    swal("Lokasi Di Temukan ",hasil, "success");
    var lattlong = new google.maps.LatLng(latt, long);
    var Options = {
        center: lattlong,
        zoom: 10,
        mapTypeControl: true,
        navigationControlOptions: {style:google.maps.NavigationControlStyle.SMALL}
    }
    var mapg = new google.maps.Map(document.getElementById("map"), Options);

    var markerg =
    new google.maps.Marker({position:lattlong, map:mapg, title:"You are here!"});
}
```

## 10. Bootstrap

Script yang digunakan untuk mengatur tombol, modal, dll

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+Ib  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKAIZap3  
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-B4gt1jrGC7Jh4AgTPSdUt0Bvfc
```

## 11. JQuery

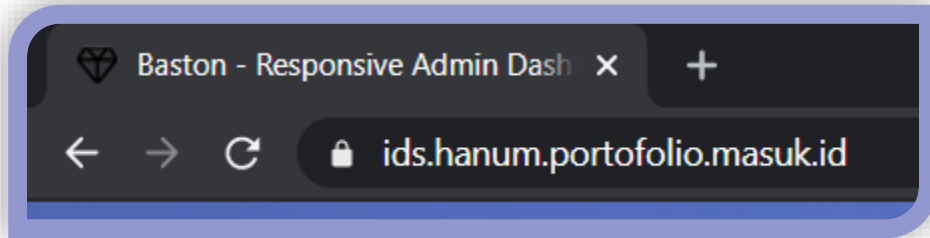
Library yang digunakan untuk mempermudah penggunaan script

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
```

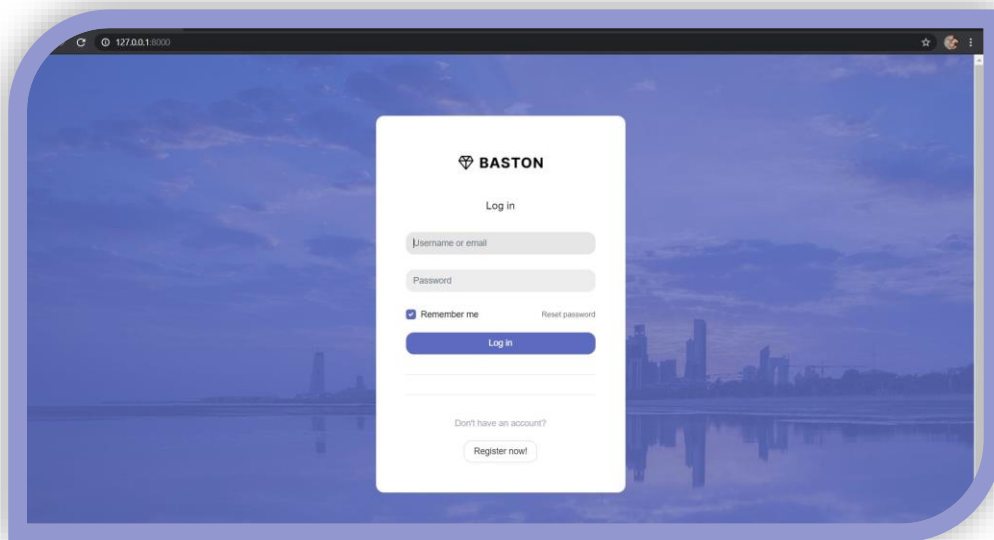
# LOGIN

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

1. Buka browser internet Anda, contohnya : Firefox, Google Chrome, Opera Mini, dll
2. Pada Address bar, ketikkan alamat <https://ids.hanum.portofolio.masuk.id/>

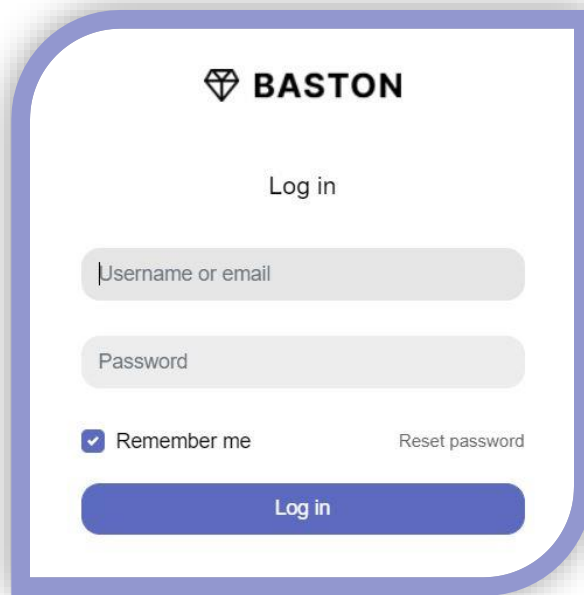


3. Kemudian akan tampil web Hanum





4. Untuk Login, Klik tombol (Log In) di bawah Email dan Password



The image shows a login form for 'BASTON'. At the top is the logo, which consists of a diamond icon followed by the word 'BASTON' in a bold, sans-serif font. Below the logo is the text 'Log in'. There are two input fields: the first is labeled 'Username or email' and the second is labeled 'Password'. Below these fields are two options: a checked checkbox labeled 'Remember me' and a link labeled 'Reset password'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Log in'.

**BASTON**

Log in

Username or email

Password

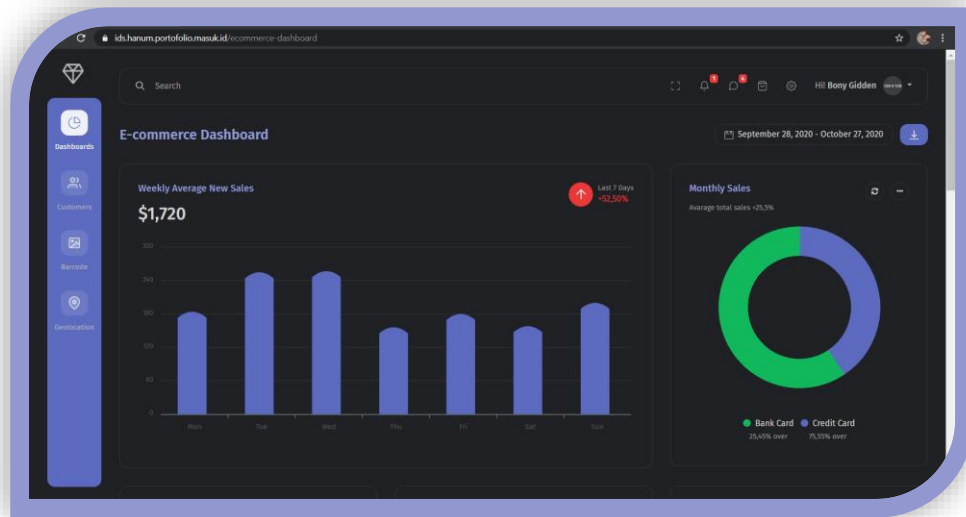
☒ Remember me [Reset password](#)

Log in

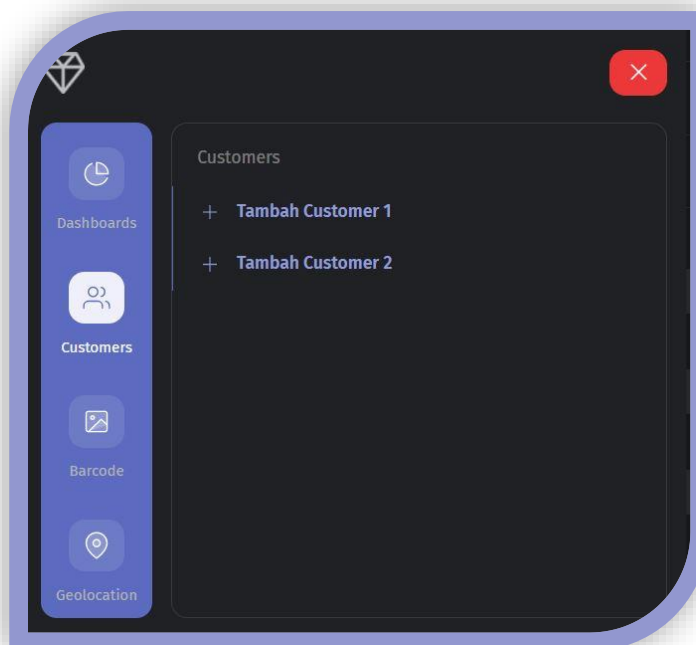
## TAMBAH DATA CUSTOMER 1

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

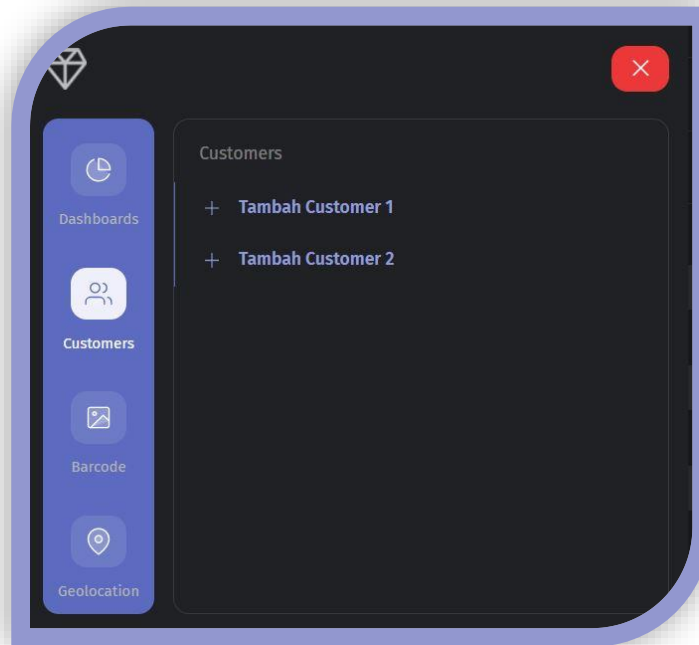
1. Jika berhasil Login, maka akan tampil halaman Dashboard



2. Silahkan pilih Menu Customer, dan nanti akan muncul sub menu



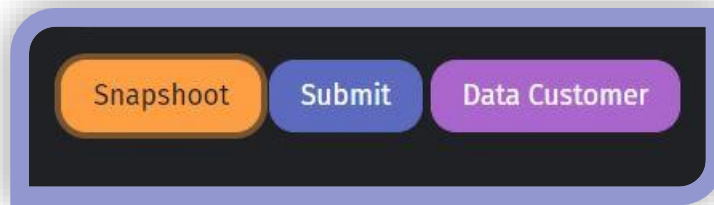
### 3. Pilih Tambah Customer 1



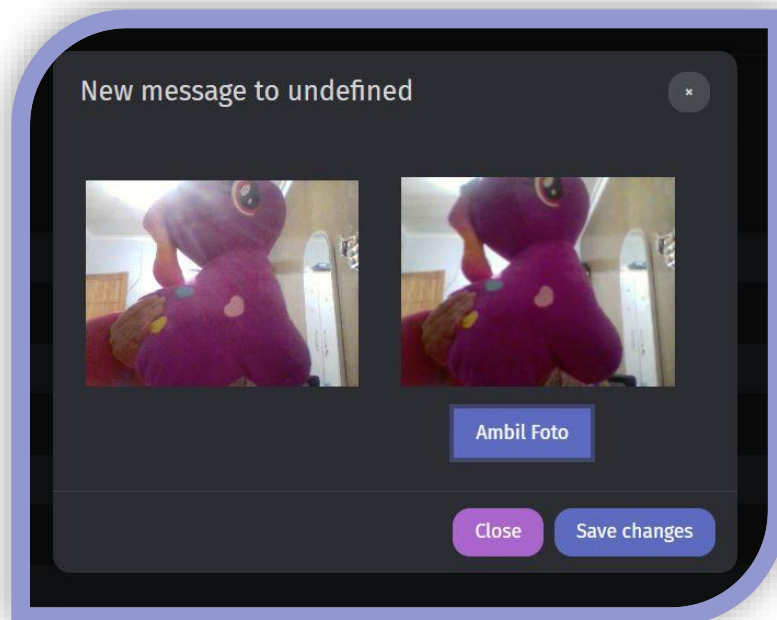
### 4. Silahkan isi form-form berikut

The screenshot shows a mobile application interface with a dark theme. On the left is a vertical sidebar with four icons and labels: 'Dashboards' (gauge icon), 'Customers' (people icon), 'Barcode' (barcode icon), and 'Geolocation' (location pin icon). The 'Customers' icon is highlighted. The main area is titled 'Customer Forms' and contains a form with the following fields: 'Nama :', 'Alamat :', 'Select provinsi:', 'Select kota:', 'Select kecamatan:', and 'Select Kelurahan - Kode Pos:'. Each field has a corresponding input box. At the bottom of the form are three buttons: 'Snapshot' (orange), 'Submit' (blue), and 'Data Customer' (purple). The top of the screen shows a search bar, a notification bell, and a user profile icon labeled 'Hi! Bony Gidden'.

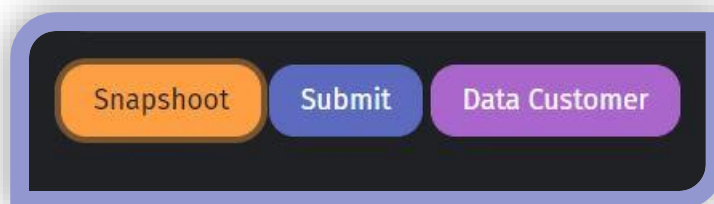
5. Setelah itu, tekan Tombol Snapshot untuk mengambil foto Anda



6. Pilih tombol Ambil Foto dan Save Changes



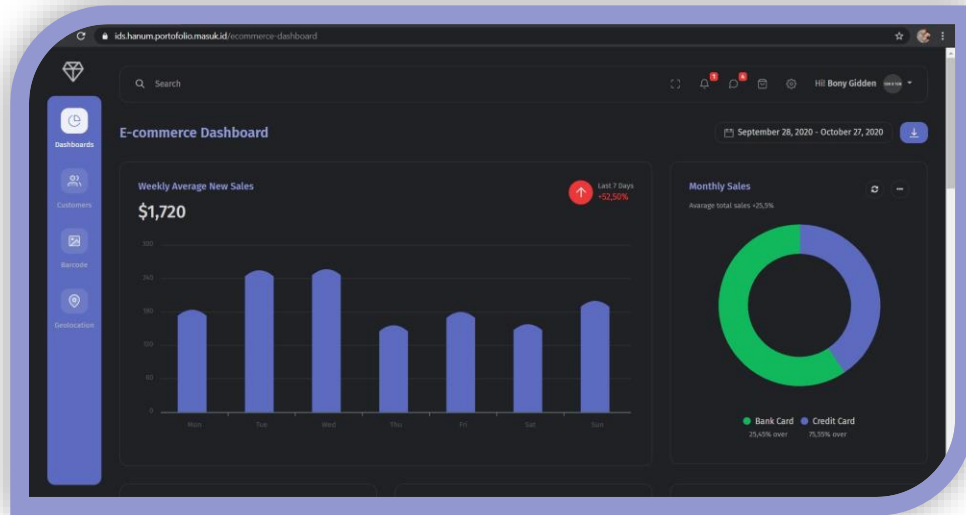
7. Klik tombol Submit untuk memasukkan data yang telah Anda inputkan



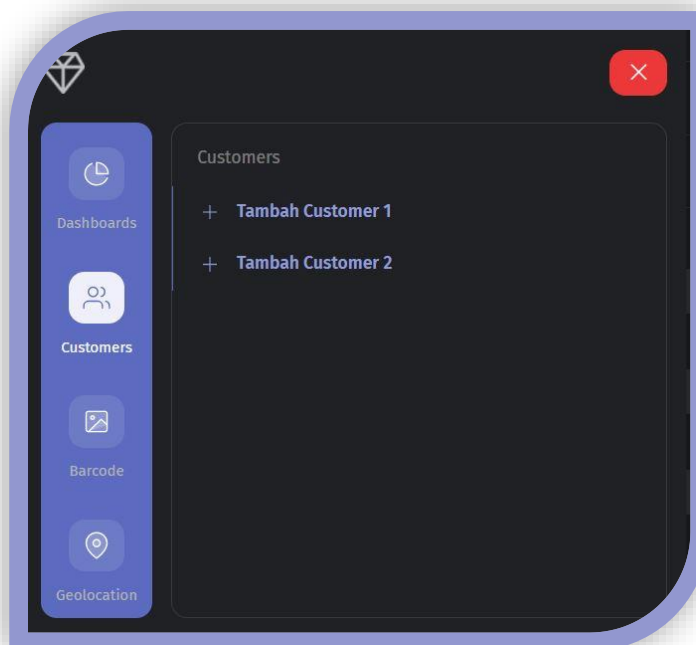
## TAMBAH DATA CUSTOMER 2

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

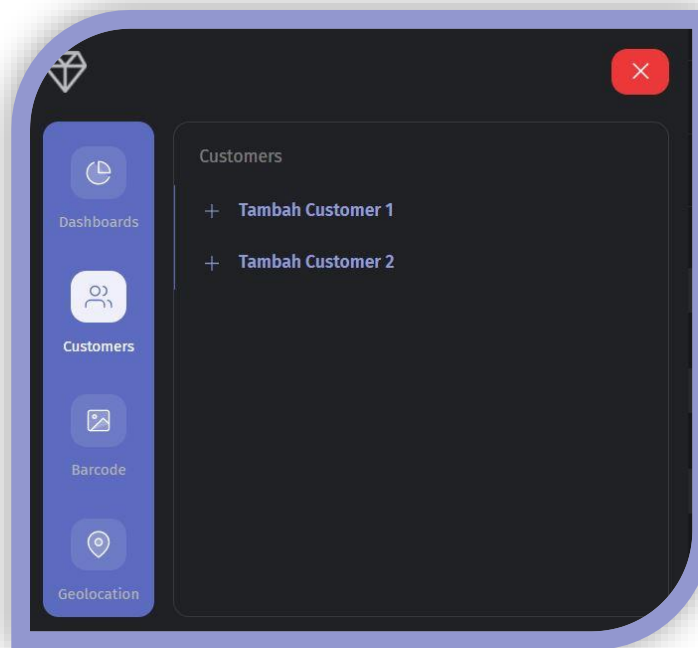
1. Jika berhasil Login, maka akan tampil halaman Dashboard



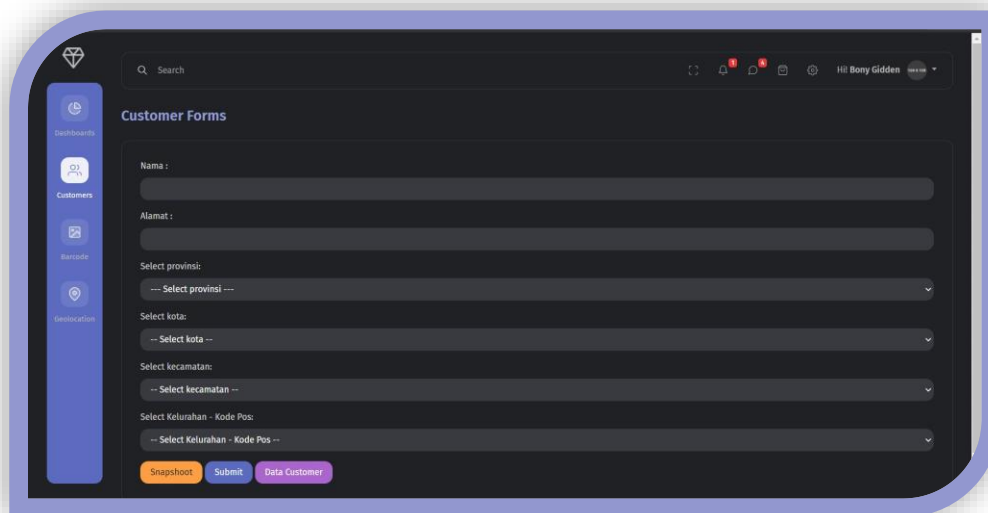
8. Silahkan pilih Menu Customer, dan nanti akan muncul sub menu



## 9. Pilih Tambah Customer 2

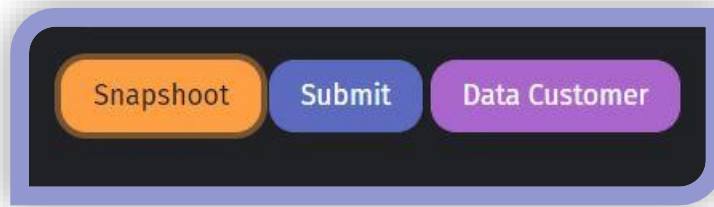


## 10. Silahkan isi form-form berikut

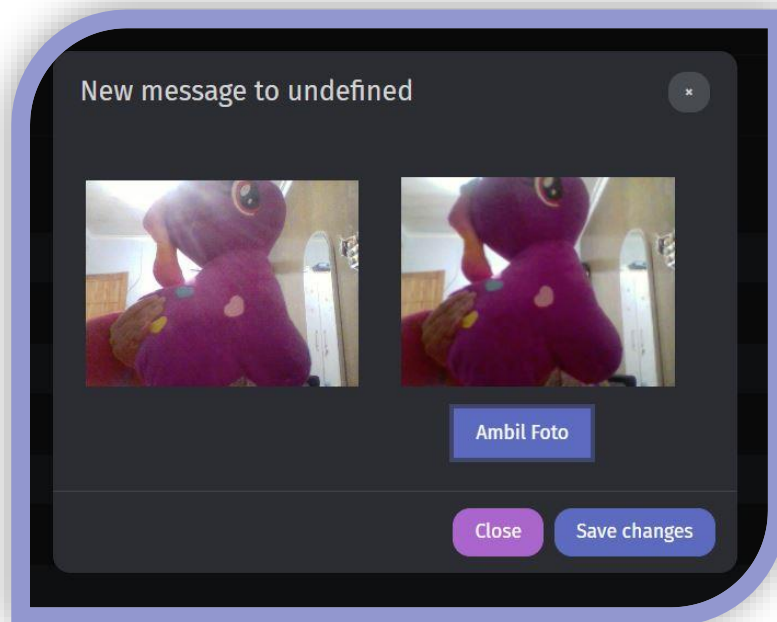


A screenshot of a mobile application interface showing a form titled 'Customer Forms'. The form has the following fields: 'Nama :', 'Alamat :', 'Select provinsi:' (with a dropdown menu showing '-- Select provinsi --'), 'Select kota:' (with a dropdown menu showing '-- Select kota --'), 'Select kecamatan:' (with a dropdown menu showing '-- Select kecamatan --'), and 'Select Kelurahan - Kode Pos:' (with a dropdown menu showing '-- Select Kelurahan - Kode Pos --'). At the bottom of the form are three buttons: 'Snapshot' (orange), 'Submit' (blue), and 'Data Customer' (purple). The sidebar on the left is identical to the one in the previous image. The top of the screen shows a search bar, notification icons, and a user profile 'Hi! Bony Gidden'.

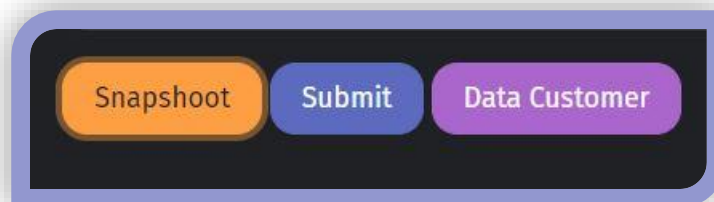
11. Setelah itu, tekan Tombol Snapshot untuk mengambil foto Anda



12. Pilih tombol Ambil Foto dan Save Changes



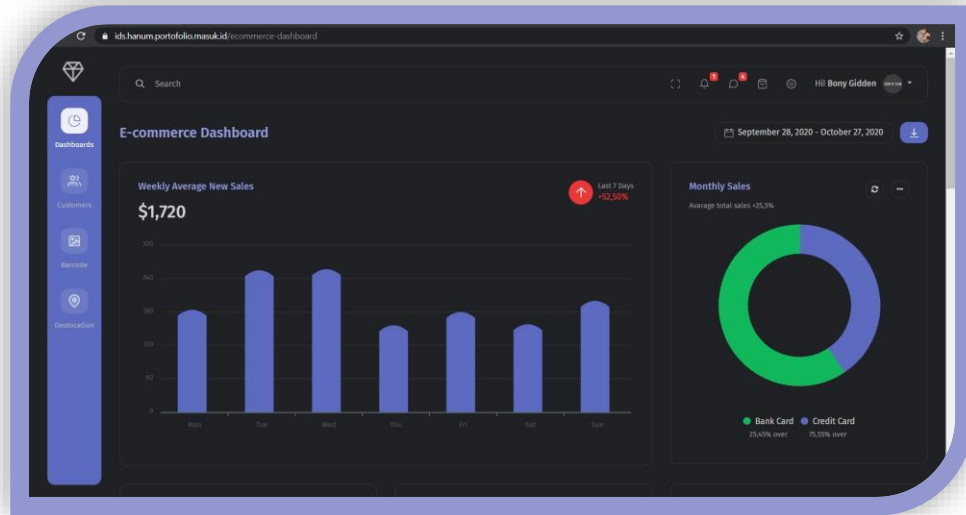
13. Klik tombol Submit untuk memasukkan data yang telah Anda inputkan



## CETAK BARCODE BARANG

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

1. Jika berhasil Login, maka akan tampil halaman Dashboard



2. Silahkan pilih Menu Barcode, dan nanti akan muncul sub menu

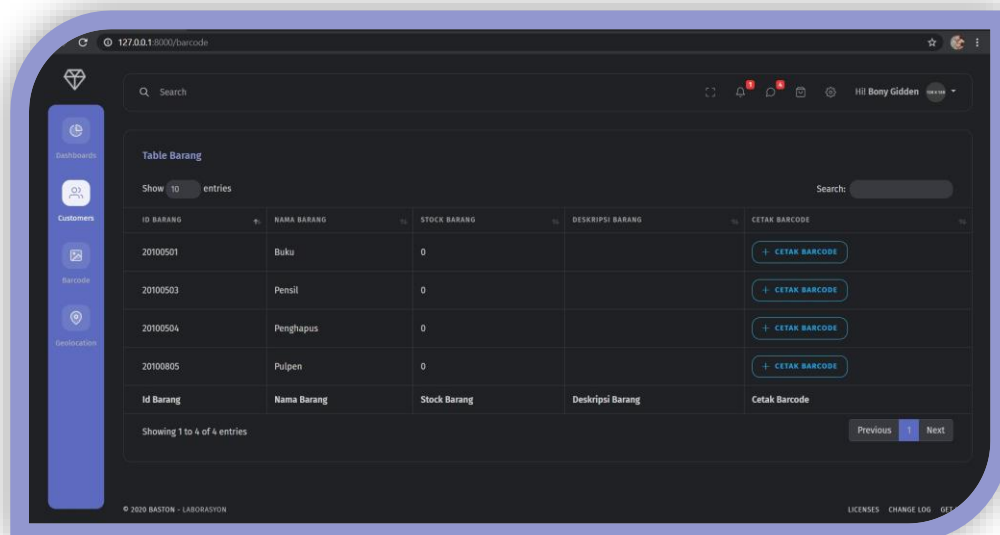




### 3. Pilih Cetak Barcode Tabel TnJ 108



### 4. Silahkan pilih barang yang akan Anda cetak barcodenya



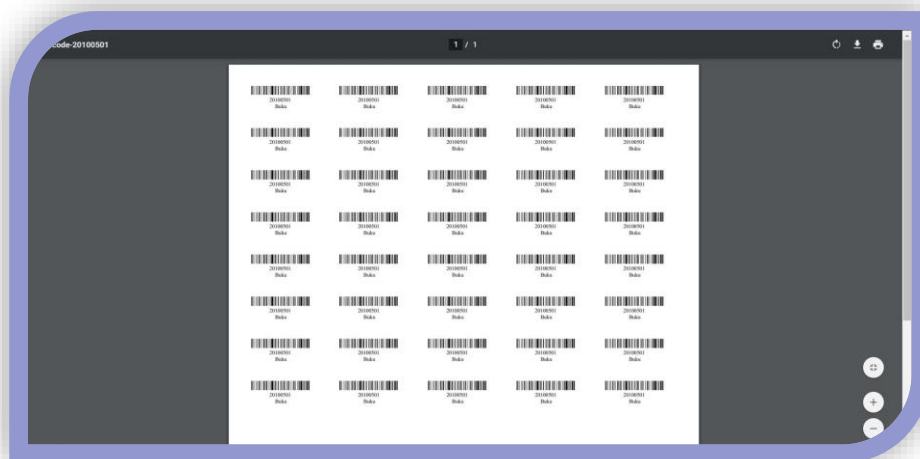
5. Klik tombol Cetak Barcode

ID BARANG	NAMA BARANG	STOCK BARANG	DESKRIPSI BARANG	CETAK BARCODE
20100501	Buku	0		<a href="#">+ CETAK BARCODE</a>

6. Barcode tertampil pada format PDF



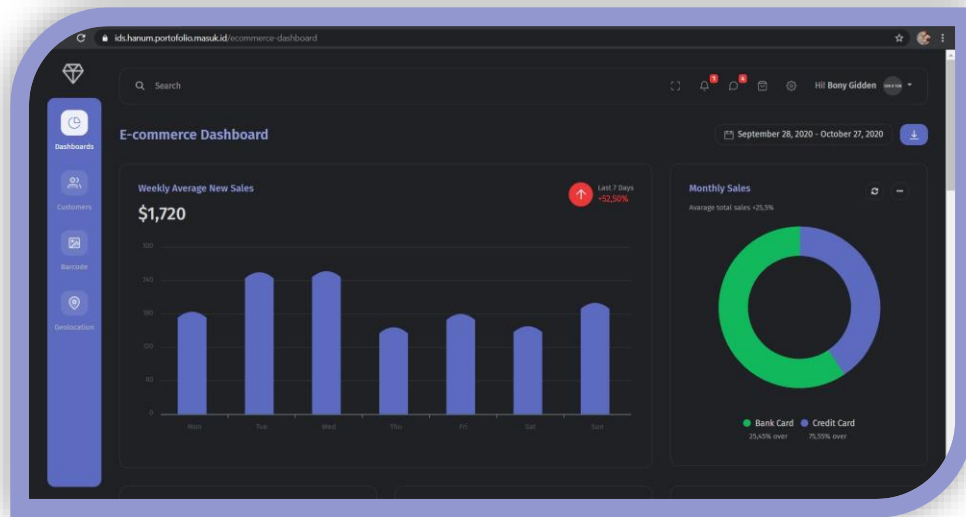
7. Untuk mendownload file PDF, silahkan klik tombol seperti dibawah ini



## SCAN BARCODE BARANG

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

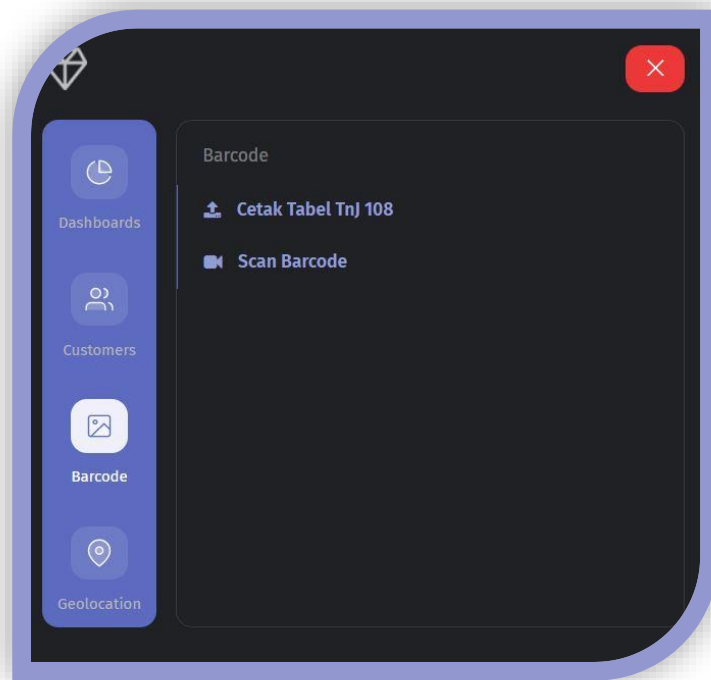
1. Jika berhasil Login, maka akan tampil halaman Dashboard



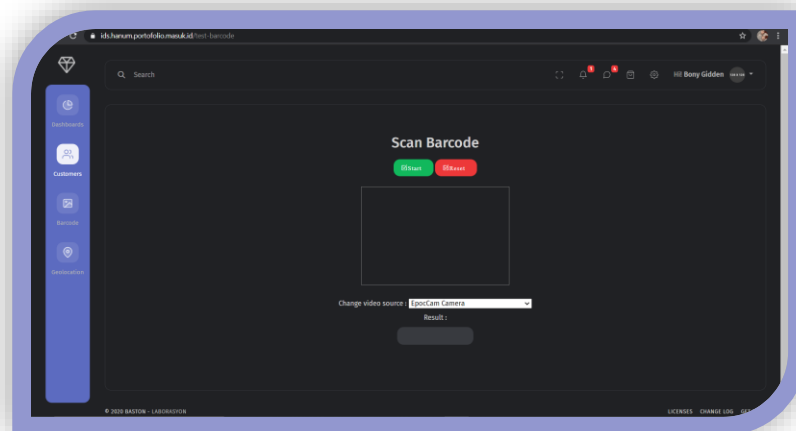
2. Silahkan pilih Menu Barcode, dan nanti akan muncul sub menu



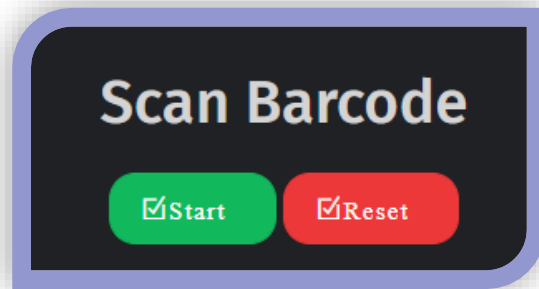
### 3. Pilih Scan Barcode



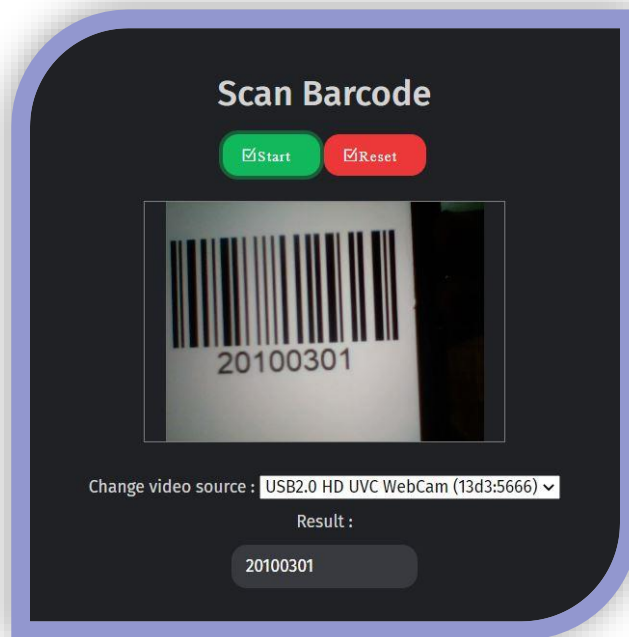
### 4. Halaman Scan Barcode akan terlihat seperti ini



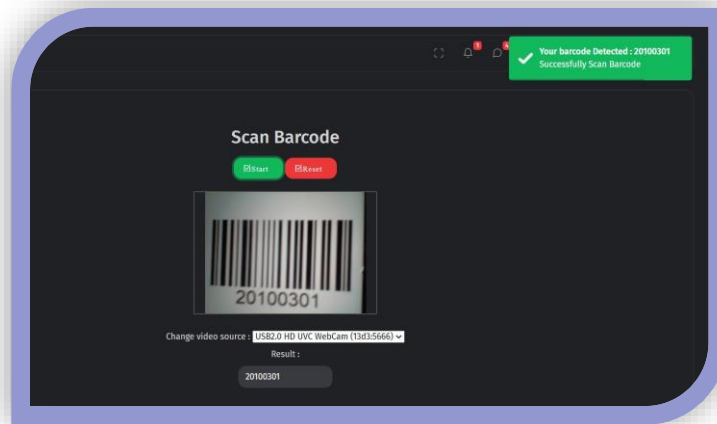
5. Klik tombol Start untuk memulai kamera



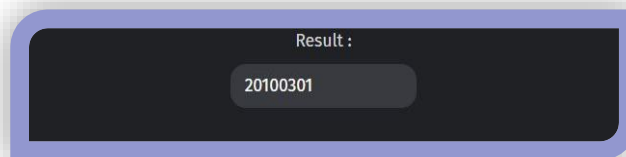
6. Silahkan Scan Barcode Anda



7. Jika Scan Barcode Anda berhasil, maka akan muncul Alert seperti dibawah ini



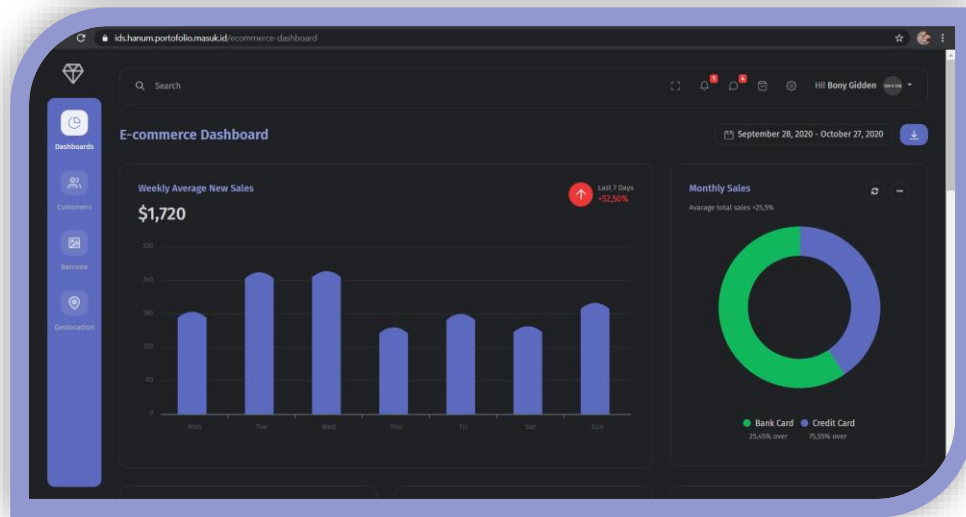
8. Hasil Scan Anda akan muncul di kolom Result



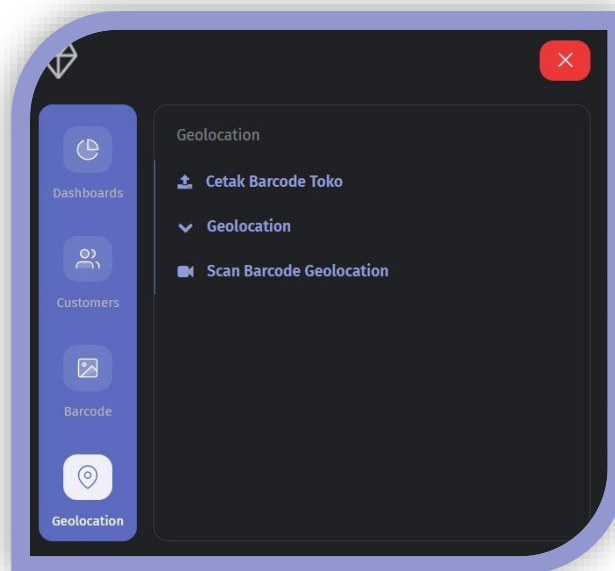
## CETAK BARCODE TOKO

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

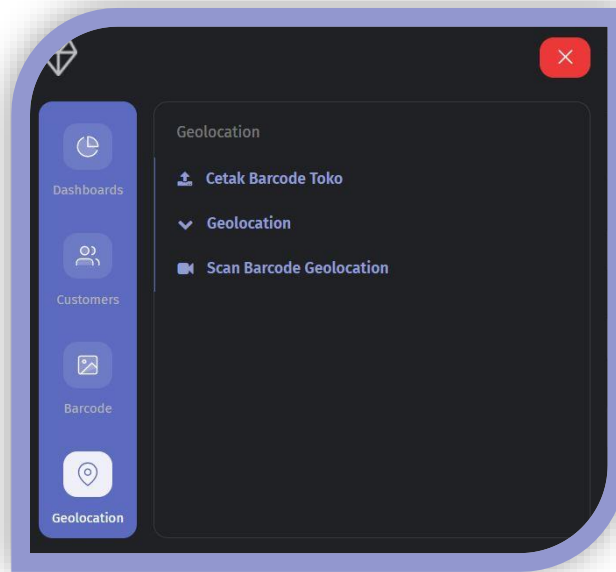
1. Jika berhasil Login, maka akan tampil halaman Dashboard



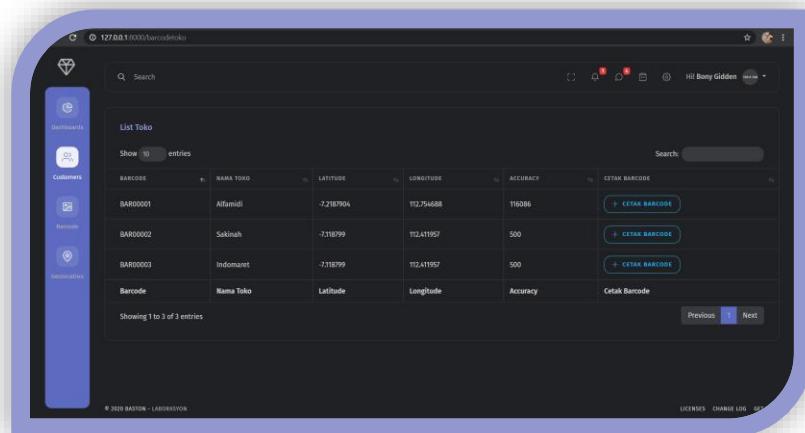
2. Silahkan pilih Menu Geolocation, dan nanti akan muncul sub menu



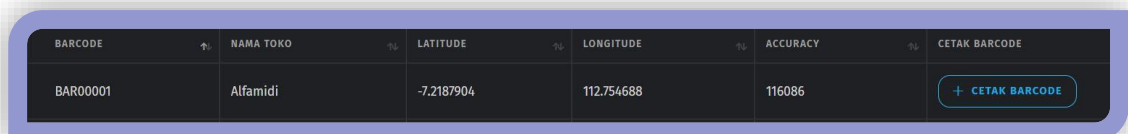
### 3. Pilih Cetak Barcode Toko



### 4. Silahkan pilih toko yang akan Anda cetak barcodenya

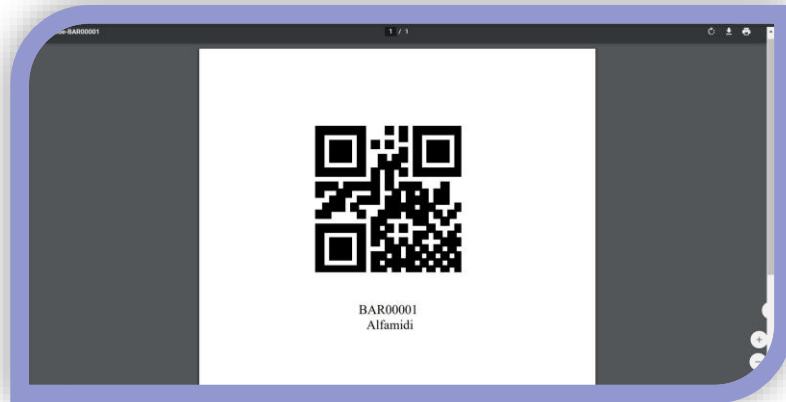


### 5. Klik tombol Cetak Barcode





6. Barcode tertampil pada format PDF



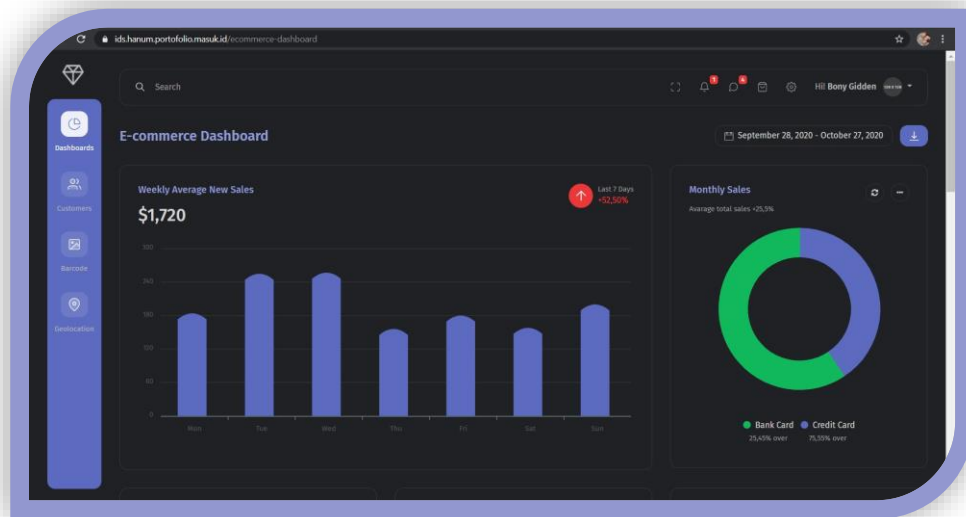
7. Untuk mendownload file PDF, silahkan klik tombol seperti dibawah ini



## TAMBAH POSISI TOKO

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

1. Jika Berhasil Login, Maka Akan Tampil Halaman Dashboard



2. Silahkan pilih Menu Geolocation, dan nanti akan muncul sub menu



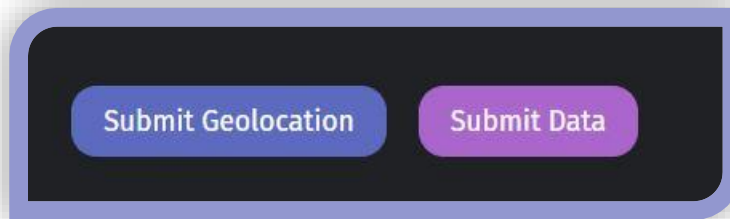
### 3. Pilih Geolocation



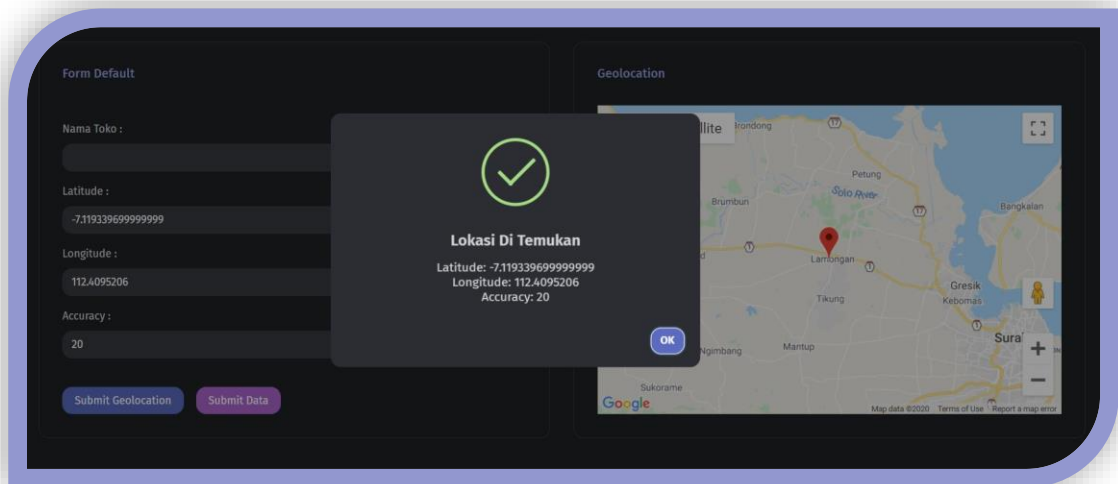
4. Silahkan isi form untuk Nama Toko berikut (Toko Saja, karena form yang lain otomatis terisi saat Submit Geolocation)

A screenshot of a web application interface. The left sidebar is identical to the one in the previous image, with 'Geolocation' highlighted. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'Form Default', contains a form with the following fields: 'Nama Toko :', 'Latitude :', 'Longitude :', and 'Accuracy :'. Each field has a text input area. Below the form are two buttons: 'Submit Geolocation' and 'Submit Data'. The right panel, titled 'Geolocation', is currently empty. The browser's address bar shows '127.0.0.1:8000/geolocation'. The footer of the page includes '© 2019 BASTON - LIBRARIASION' and 'LICENSES CHANGE LOG'.

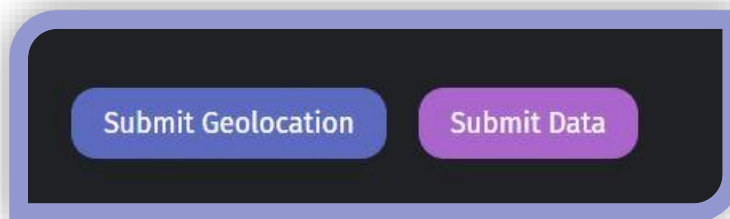
- Setelah mengisi Nama Toko, klik tombol Submit Geolocation



- Maka, akan muncul posisi Toko saat ini



- Klik Submit untuk menambahkan Data List Toko

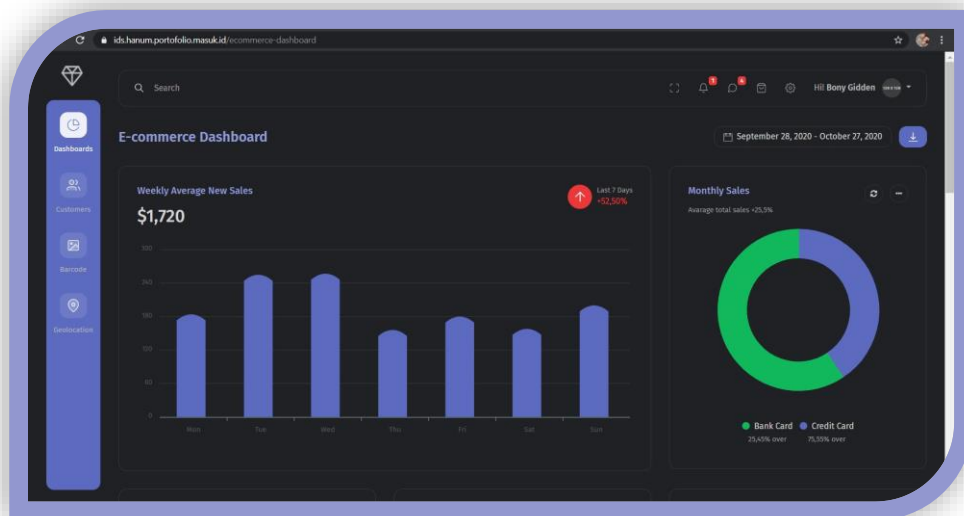


## SCAN BARCODE TOKO

### OLEH SALES

Berikut Langkah-langkah yang harus dilakukan :

1. Jika berhasil Login, maka akan tampil halaman Dashboard



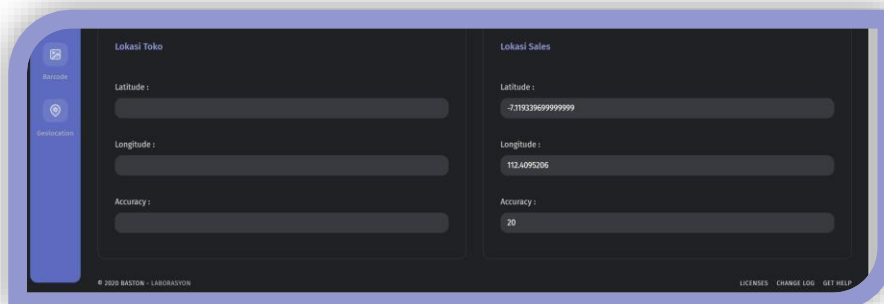
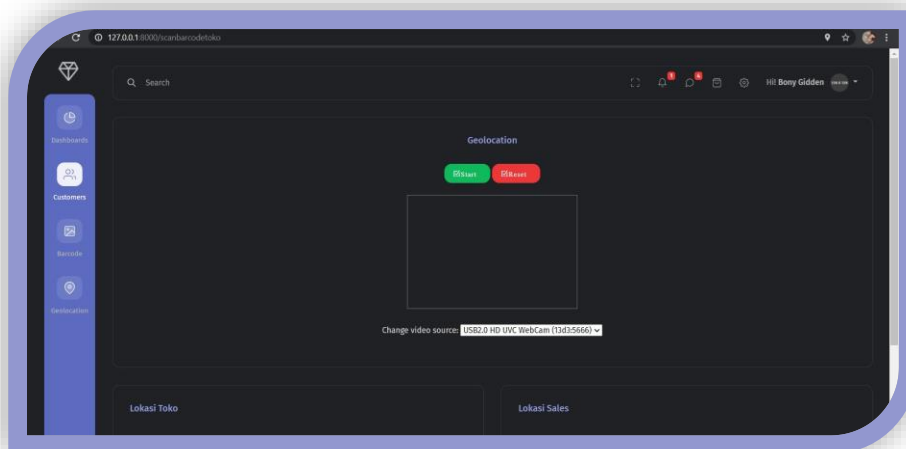
2. Silahkan pilih Menu Geolocation, dan nanti akan muncul sub menu



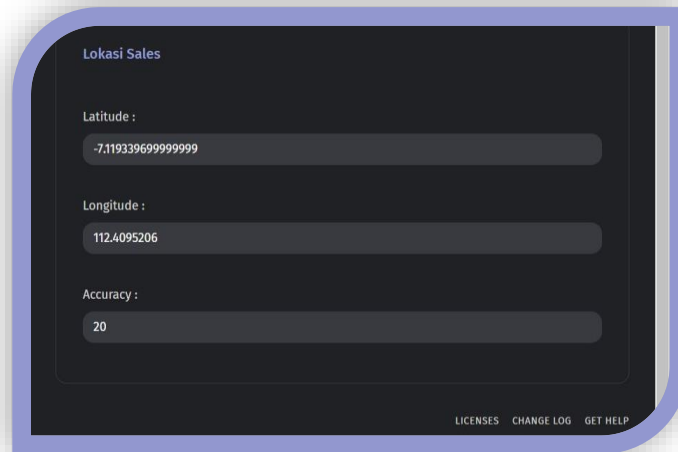
### 3. Pilih Scan Barcode Geolocation



### 4. Halaman Scan Barcode Geolocation akan terlihat seperti ini

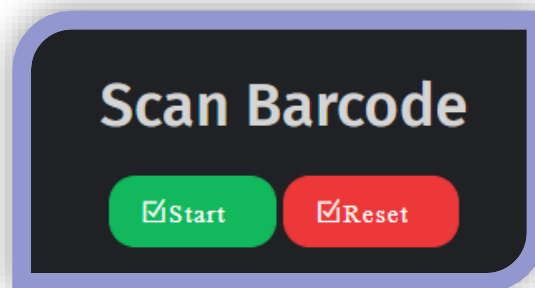


5. Pada Form Sales sudah langsung terinput otomatis, karena untuk mengecek nanti posisi Sales diterima atau ditolak

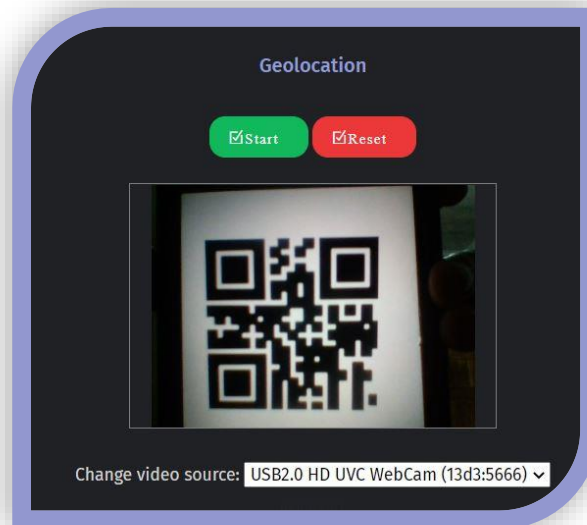


The screenshot shows a dark-themed form titled "Lokasi Sales". It contains three input fields with pre-filled values: "Latitude : -7.119339699999999", "Longitude : 112.4095206", and "Accuracy : 20". At the bottom right, there are three small links: "LICENSES", "CHANGE LOG", and "GET HELP".

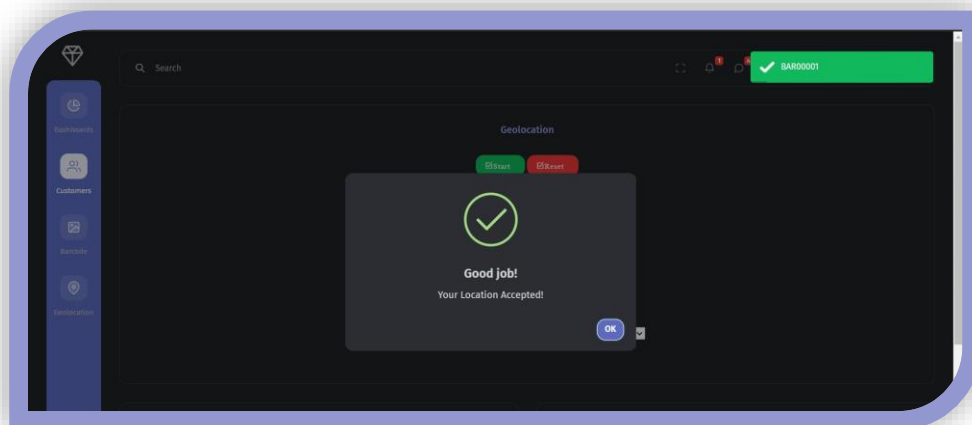
6. Klik tombol Start untuk memulai kamera



7. Silahkan Scan Barcode Toko Anda



8. Jika Scan Barcode Anda berhasil, maka akan muncul Alert Success untuk Scan Barcode, beserta Hasil Barcode Toko seperti dibawah ini





9. Hasil dari Scan Barcode langsung terisi untuk Form Toko (Latitude, Longitude, dan Accuracy)

The screenshot displays two side-by-side forms within a dark-themed application. The left form, titled 'Lokasi Toko', contains three input fields: 'Latitude' with the value '-7.2187904', 'Longitude' with '112.75468800000002', and 'Accuracy' with '116086'. The right form, titled 'Lokasi Sales', also has three input fields: 'Latitude' with '-7.193396999999999', 'Longitude' with '112.4095206', and 'Accuracy' with '20'. Both forms have a light blue border and rounded corners.

10. Jika posisi Anda diterima, maka akan muncul Alert seperti dibawah ini

