

UTS TEORI IMPLEMENTASI DAN DEPLOYMENT SISTEM

Citra Ayu Wulandari | 151811513050

2020/2021

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
DOKUMENTASI.....	3
a. Main Library.....	3
b. Library pada View	3
USER MANUAL.....	12
Menu 1 (Customer).....	12
a. Sub-menu Data Customer	12
b. Sub-menu Tambah Customer 1 – Blob Saja.....	13
c. Sub-menu Tambah Customer 2 – Blob dan Path	14
Menu 2 (Cetak Label TnJ 108).....	16
a. Sub-menu List Barang.....	16
b. Sub-menu Barcode Scanner	17
c. Sub-menu Barcode Generator	19
Menu 3 (Kunjungan Toko)	21
a. Sub-menu Data Toko	21
b. Sub-menu Input Titik Awal.....	22
c. Sub-menu Input Titik Kunjungan	23

DOKUMENTASI

Meliputi *library* dan potongan fungsi yang digunakan

a. Main Library

Terdapat beberapa script javascript yang dipanggil, disesuaikan dengan template bootstrap.

```
<script src="{{ asset('backend/js/vendor/jquery-2.2.4.min.js') }}"></script>

<!-- bootstrap 4 js -->
<script src="{{ asset('backend/js/popper.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('backend/js/bootstrap.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('backend/js/owl.carousel.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('backend/js/metisMenu.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('backend/js/jquery.slimscroll.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('backend/js/jquery.slicknav.min.js') }}"></script>
<!-- Start datatable js -->
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.22/js/jquery.dataTables.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.22/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.22/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/js/dataTables.responsive.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/js/responsive.bootstrap.min.js"></script>

<!-- others plugins -->
<script src="{{ asset('backend/js/plugins.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('backend/js/scripts.js') }}"></script>
```

b. Library pada View

1. View menampilkan tabel customer.
Memanggil library datatable css dan fungsi filter pada datatable.

```
<!-- Start datatable css -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.22/css/jquery.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet" href="{{ asset('backend/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}">
<!--
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.22/css/dataTables.bootstrap4.min.css" -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.jqueryui.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.6.4/css/buttons.dataTables.min.css">

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#dataTable').DataTable({
        lengthMenu: [[10, 25, 50, -1], [10, 25, 50, "All"]]
    });
});
</script>
```

2. View menambahkan customer.
Memanggil AJAX untuk kota, kecamatan, dan kelurahan-kode pos.

Berikut ini untuk memanggil kota :

```
<script>
$(document).ready(function() {
    $('#id_provinsi').on('change', function(){
        let prov = $(this).val();
        $('#id_kota').empty();
        $('#id_kota').append('<option value="null" selected="disabled"> -- Processing --</option>');
        var url = "{{URL('/getKota')}}";
        var dltUrl = url+"/"+prov;
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url: dltUrl,
            // url: '/getKota/'+prov,
            success: function(response){
                var response = JSON.parse(response);
                console.log(response);
                $('#id_kota').empty();
                $('#id_kota').append('<option value="null" selected="selected">Pilih Kota</option>');
                response.forEach(element=>{
                    $('#id_kota').append('<option value="'+element['id_kota']+'"> '+element['nama_kota']</option>');
                });
            }
        });
    });
});
</script>
```

Berikut ini untuk memanggil kecamatan :

```

<script>
$(document).ready(function() {
  $('#id_kota').on('change', function(){
    let kota = $(this).val();
    $('#id_kecamatan').empty();
    $('#id_kecamatan').append('<option value="null" selected="disabled"> -- Processing --</option>');
    var url = "{{URL('/getKecamatan')}}";
    var dtlUrl = url+"/"+kota;
    $.ajax({
      type: 'GET',
      url: dtlUrl,
      // url: '/getKecamatan/'+kota,
      success: function(response){
        var response = JSON.parse(response);
        console.log(response);
        $('#id_kecamatan').empty();
        $('#id_kecamatan').append('<option value="null" selected="selected">Pilih Kecamatan</option>');
        response.forEach(element=>{
          $('#id_kecamatan').append('<option value="'+element['id_kecamatan']+'"> '+element['nama_kecamatan']</option>');
        });
      }
    });
  });
});
</script>

```

Berikut ini untuk memanggil kelurahan-kode pos :

```

<script>
$(document).ready(function() {
  $('#id_kecamatan').on('change', function(){
    let kec = $(this).val();
    $('#id_kelurahan').empty();
    $('#id_kelurahan').append('<option value="null" selected="disabled"> -- Processing --</option>');
    var url = "{{URL('/getKelurahan')}}";
    var dtlUrl = url+"/"+kec;
    $.ajax({
      type: 'GET',
      url: dtlUrl,
      // url: '/getKelurahan/'+kec,
      success: function(response){
        var response = JSON.parse(response);
        console.log(response);
        $('#id_kelurahan').empty();
        $('#id_kelurahan').append('<option value="null" selected="selected">Pilih Kelurahan</option>');
        response.forEach(element=>{
          $('#id_kelurahan').append('<option value="'+element['id_kelurahan']+'"> '+element['kodepos'] - '+element['nama_kelurahan']</option>');
        });
      }
    });
  });
});
</script>

```

Fungsi di atas memanggil route berikut ini :

```

Route::get('/getKota/{id_prov}', 'Customer@getKota'); //AJAX
Route::get('/getKecamatan/{id_kota}', 'Customer@getKecamatan');//AJAX
Route::get('/getKelurahan/{id_kecamatan}', 'Customer@getKelurahan');//AJAX

```

Lalu akan memanggil controller berikut ini :

```

public function getKota($id_prov){
    echo json_encode(DB::table('kota')->where('id_provinsi', $id_prov)->get());
}

public function getKecamatan($id_kota){
    echo json_encode(DB::table('kecamatan')->where('id_kota', $id_kota)->get());
}

public function getKelurahan($id_kecamatan){
    echo json_encode(DB::table('kelurahan')->where('id_kecamatan', $id_kecamatan)->get());
}

```

3. View menambahkan customer.
Memanggil fungsi menyalakan video kamera, handling error kamera, dan mengambil gambar.

```

<script>
var video = document.querySelector("#video-webcam");

navigator.mediaDevices.getUserMedia = navigator.getUserMedia || navigator.webkitGetUserMedia || navigator.mozGetUserMedia || navigator.msGetUserMedia || navigator.oGetUserMedia;

if (navigator.mediaDevices.getUserMedia) {
  navigator.getUserMedia({ video: true }, handleVideo, videoError);
}

function handleVideo(stream) {
  video.srcObject=stream;
  video.play();
  console.log(stream);
}

function videoError(e) {
  // do something
  alert("Izinkan menggunakan webcam untuk demo!")
}

function takeSnapshot() {
  var img = document.getElementById('img');
  var context;
  var width = video.offsetWidth
    , height = video.offsetHeight;

  canvas = document.getElementById('canvas');
  canvas.width = width;
  canvas.height = height;

  context = canvas.getContext('2d');
  context.drawImage(video, 0, 0, width, height);

  var foto= canvas.toDataURL('image/png');
  img.src = foto;
  $('#foto').val(foto);
  $('#canvas').hide();
}

$('#snap').click(function(e){
  e.preventDefault();
  takeSnapshot();
});
</script>

```

4. View menampilkan tabel barang.
Memanggil library datatable css dan fungsi filter pada datatable.

```

<!-- Start datatable css -->

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.22/css/jquery.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet" href="{ asset('backend/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }">
<!--
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.22/css/dataTables.bootstrap4.min.css"> -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.jqueryui.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.6.4/css/buttons.dataTables.min.css">

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
  $('#dataTable').DataTable( {
    lengthMenu: [[10 , 25 , 50 , -1 ], [10 , 25 , 50 , "All"]]
  } );
});
</script>

```

5. View barcode scanner.
Memanggil library Zxing dan fungsi scan barcode yang di dalamnya termasuk menyalakan video kamera, klik start dan melakukan scan, serta klik reset.

```

<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'
        }
      })

    document.getElementById('startButton').addEventListener('click', () => {
      codeReader.decodeFromVideoDevice(selectedDeviceId, 'video', (result, err) => {
        if (result) {
          console.log(result)
          document.getElementById('result').textContent = result.text
          //make Alert
          alert(result);
        }
        if (err && !(err instanceof ZXing.NotFoundException)) {
          console.error(err)
          document.getElementById('result').textContent = err
        }
      })
      console.log(`Started continous decode from camera with id ${selectedDeviceId}`)
    })

    document.getElementById('resetButton').addEventListener('click', () => {
      codeReader.reset()
      document.getElementById('result').textContent = '';
      console.log('Reset.')
    })

    })
    .catch((err) => {
      console.error(err)
    })
  })
</script>

```

6. View mengenerate barcode. Memanggil library Qrious dan fungsi generate barcode.

```

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/qrious/4.0.2/qrious.min.js"></script>

```

```

<script>
  /* JS comes here */
  var qr;
  (function() {
    qr = new QRious({
      element: document.getElementById('qr-code'),
      size: 200,
      value: 'https://studytonight.com'
    });
  })();

  function generateQRCode() {
    var qrtext = document.getElementById("qr-text").value;
    document.getElementById("qr-result").innerHTML = "QR code for " + qrtext + " ";
    // alert(qrtext);
    qr.set({
      foreground: 'black',
      size: 200,
      value: qrtext
    });
  }
</script>

```

7. View menampilkan tabel toko. Memanggil library datatable css dan fungsi filter pada datatable.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.22/css/jquery.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet" href="{ asset('backend/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}">
<!-- <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.22/css/dataTables.bootstrap4.min.css" -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.jqueryui.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.6.4/css/buttons.dataTables.min.css">

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#dataTable').DataTable( {
        lengthMenu: [[10 , 25 , 50 , -1 ], [10 , 25 , 50 , "All"]]
    } );
});
</script>
```

8. View form input tabel lokasi_toko.
Memanggil library api google, fungsi mencari geolokasi, fungsi melihat lokasi dan menyimpannya pada kolom input, serta handling error maps.

```
<script src="https://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false"></script>
```

Berikut ini merupakan fungsi mendapatkan geo lokasi :

```
<script>
var latitude = document.getElementById("latitude");
var longitude = document.getElementById("longitude");
var akurasi = document.getElementById("accuracy");
function getlocation(){
    if(navigator.geolocation){
        navigator.geolocation.getCurrentPosition(showLoc, errHand, geoOptions);
    }
}
}
```

Berikut ini merupakan fungsi mencari geo lokasi dan menampilkannya pada kolom serta modal :

```
function showLoc(pos){
    latt = pos.coords.latitude;
    long = pos.coords.longitude;
    var accuracy = pos.coords.accuracy;

    latitude.value = latt;
    longitude.value = long;
    akurasi.value = accuracy;

    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("demo2"), options);
    $('#modal-maps').modal('show');
    var markerg = new google.maps.Marker({position:lattlong, map:mapg, title:"You are here!"});
}
}
```

Berikut ini merupakan fungsi mencari geo lokasi dengan high accuracy dan handling error:


```

const geoOptions = {
  enableHighAccuracy: true,
  maximumAge: 30000,
  timeout: 27000
};

function errHand(err) {
  switch(err.code) {
    case err.PERMISSION_DENIED:
      result.innerHTML = "The application doesn't have the permission" +
        "to make use of location services"
      break;
    case err.POSITION_UNAVAILABLE:
      result.innerHTML = "The location of the device is uncertain"
      break;
    case err.TIMEOUT:
      result.innerHTML = "The request to get user location timed out"
      break;
    case err.UNKNOWN_ERROR:
      result.innerHTML = "Time to fetch location information exceeded"+
        "the maximum timeout interval"
      break;
  }
}
</script>

```

9. View menampilkan form lokasi sales dan lokasi toko.
 Memanggil library api google, fungsi mencari geolokasi, fungsi melihat lokasi dan menyimpannya pada form lokasi sales, fungsi menyalakan kamera dan menscan barcode, fungsi mengambil nilai barcode dan meletakkannya pada form lokasi toko, fungsi menghitung jarak, rata-rata akurasi, dan tampilan alert, serta handling error maps.

```

<script type="text/javascript" src="https://unpkg.com/@zxing/library@latest"></script>

```

Berikut ini merupakan fungsi load yang memanggil fungsi mencari geolokasi dan menjalankan skrip menscan barcode lokasi_toko(mengakses kamera, start scanning, dan reset), kemudian menyimpan nilainya pada variable ress :


```

window.addEventListener('load', function () {
  getLocation();

  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'
      }

      document.getElementById('startButton').addEventListener('click', () => {
        codeReader.decodeFromVideoDevice(selectedDeviceId, 'video', (result, err) => {
          if (result) {
            console.log(result)
            document.getElementById('result').textContent = result.text;
            ress = document.getElementById('result').textContent = result.text;
            data_barcode();
          }
          if (err && !(err instanceof ZXing.NotFoundException)) {
            console.error(err)
            document.getElementById('result').textContent = err
          }
        })
        console.log(`Started continuous decode from camera with id ${selectedDeviceId}`)
      })

      document.getElementById('resetButton').addEventListener('click', () => {
        codeReader.reset()
        document.getElementById('result').textContent = '';
        console.log('Reset.')
      })

    })
    .catch((err) => {
      console.error(err)
    })
  })
})

```

Berikut ini merupakan fungsi mengambil nilai latitude, longitude, dan accuracy dari id barcode lokasi_toko (variable ress), kemudian menampilkannya pada kolom lokasi toko, serta memanggil fungsi untuk menampilkan lokasi sales diterima atau tidak:

```
function data_barcode(){
  console.log('masuk function data barcode');
  console.log('nilai result');
  console.log(rese);
  jQuery.ajax({
    url : 'getBarcode/' +rese,
    type : "GET",
    dataType : "json",
    success:function(data){
      jQuery.each(data, function(key,value){
        console.log(value.latitude);
        document.getElementById('latitudetoko').value =value.latitude;
        document.getElementById('longitudetoko').value =value.longitude;
        document.getElementById('accuraccytoko').value =value.accuracy;
        latitudetoko = value.latitude;
        longitudetoko = value.longitude;
        accuraccytoko = value.accuracy;

        jarak = getDistanceFromLatLonInKm(latitudetoko,longitudetoko,latitudesales,longitudesales);
        console.log(jarak);
        ratarataAkurasi();
        console.log(ratarataAkurasi);
        kesimpulan();
      });
    }
  });
}
```

Berikut ini merupakan route yang akan dipanggil oleh fungsi di atas :

```
Route::get('/getBarcode/{id}', 'Toko@getBarcode'); // Store Titik Awal
```

Berikut ini merupakan controller yang akan dipanggil oleh rout di atas :

```
public function getBarcode($id){
  $toko = DB::table('lokasi_toko')->where('barcode', $id)->get();
  return json_encode($toko);
}
```

Berikut ini merupakan fungsi mencari geo lokasi sales(latitude, longitude, dan accuracy) dan menampilkannya pada kolom lokasi sales :

```
var latitude = document.getElementById("latitudesales");
var longitude = document.getElementById("longitudesales");
var akurasi = document.getElementById("accuraccysales");
var ratarata;

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;

  console.log(latt);
  console.log(long);
  console.log(accuracy);
  latitude.value = latt;
  longitude.value = long;
  akurasi.value = accuracy;
  latitudesales = latt;
  longitudesales = long;
  accuraccysales = accuracy;
}
```

Berikut ini merupakan fungsi handling error geo lokasi :

```

function errHand(err) {
  switch(err.code) {
    case err.PERMISSION_DENIED:
      result.innerHTML = "The application doesn't have the permission" +
        "to make use of location services"
      break;
    case err.POSITION_UNAVAILABLE:
      result.innerHTML = "The location of the device is uncertain"
      break;
    case err.TIMEOUT:
      result.innerHTML = "The request to get user location timed out"
      break;
    case err.UNKNOWN_ERROR:
      result.innerHTML = "Time to fetch location information exceeded"+
        "the maximum timeout interval"
      break;
  }
}

```

Berikut ini merupakan fungsi-fungsi untuk menentukan apakah lokasi sales diterima atau ditolak. Jika nilai jarak dari function `getDistance` kurang atau sama dengan rata-rata akurasi, maka lokasi diterima :

```

function rataRataAkurasi(){
  var meanAcc = accuracytoko + accuracysales;
  ratakurasi = meanAcc/2;
}

function kesimpulan(){
  if(jarak<=ratakurasi){
    alert('lokasi diterima');
  }
  else{
    alert('lokasi ditolak');
  }
}

function getDistanceFromLatLonInKm(lat1,lon1,lat2,lon2) {
  var R = 6371; // Radius of the earth in km
  var dLat = deg2rad(lat2-lat1); // deg2rad below
  var dLon = deg2rad(lon2-lon1);
  var a =
    Math.sin(dLat/2) * Math.sin(dLat/2) +
    Math.cos(deg2rad(lat1)) * Math.cos(deg2rad(lat2)) *
    Math.sin(dLon/2) * Math.sin(dLon/2);
  var c = 2 * Math.atan2(Math.sqrt(a), Math.sqrt(1-a));
  var d = R * c * 1000; // Distance in km
  return d;
}

function deg2rad(deg) {
  return deg * (Math.PI/180)
}
</script>

```

USER MANUAL

Meliputi cara menggunakan masing-masing menu

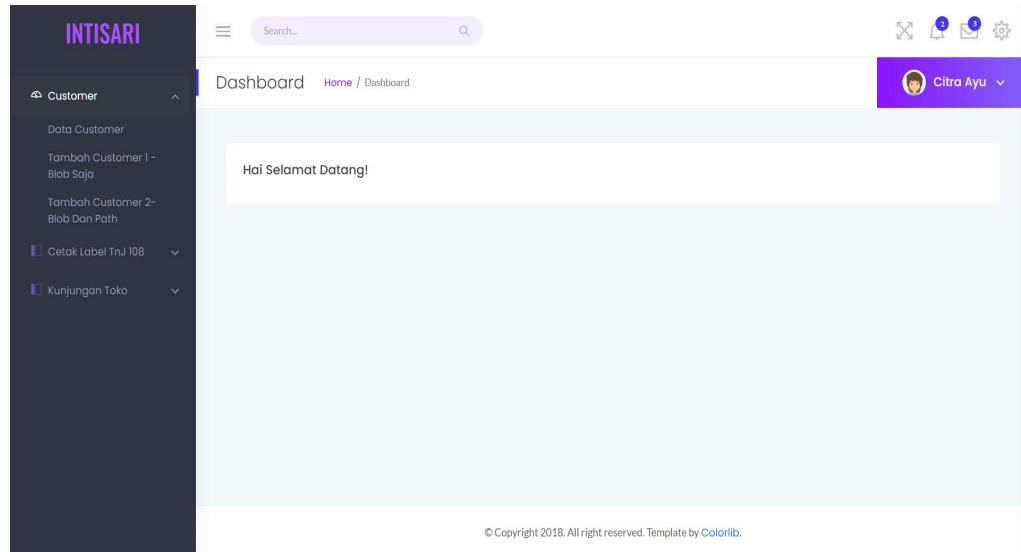
Menu 1 (Customer)

Pada menu ini, terdapat tiga sub-menu. Berikut ini merupakan penjelasan dari sub-menu tersebut :

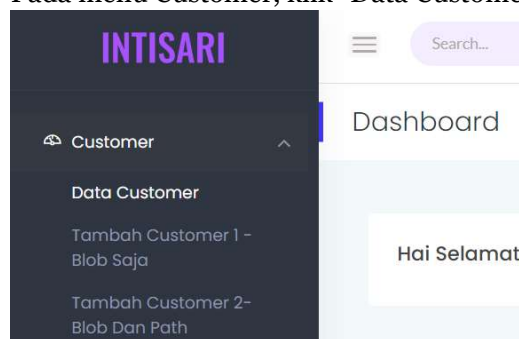
a. Sub-menu Data Customer

Pada sub-menu ini, pengguna dapat melihat data pada tabel customer. Langkah-langkahnya adalah :

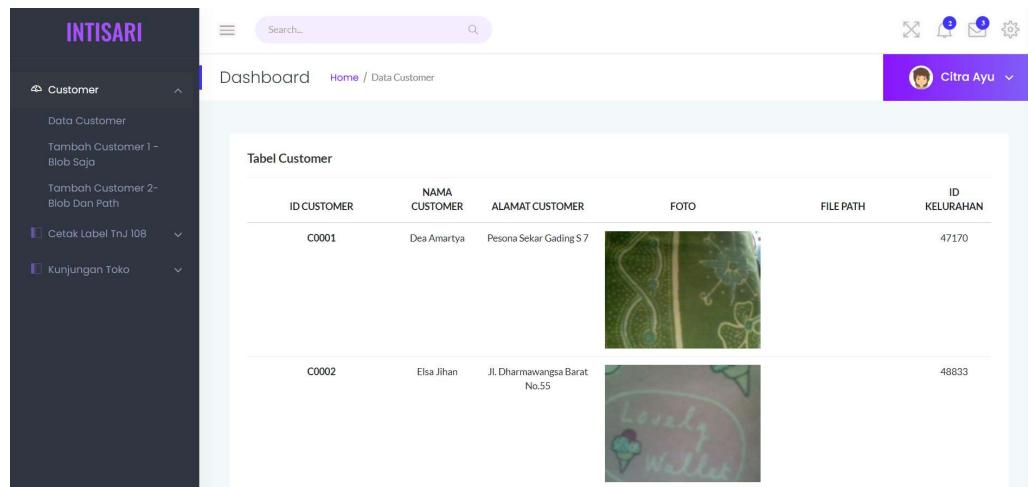
1. Membuka situs web



2. Pada menu Customer, klik “Data Customer”



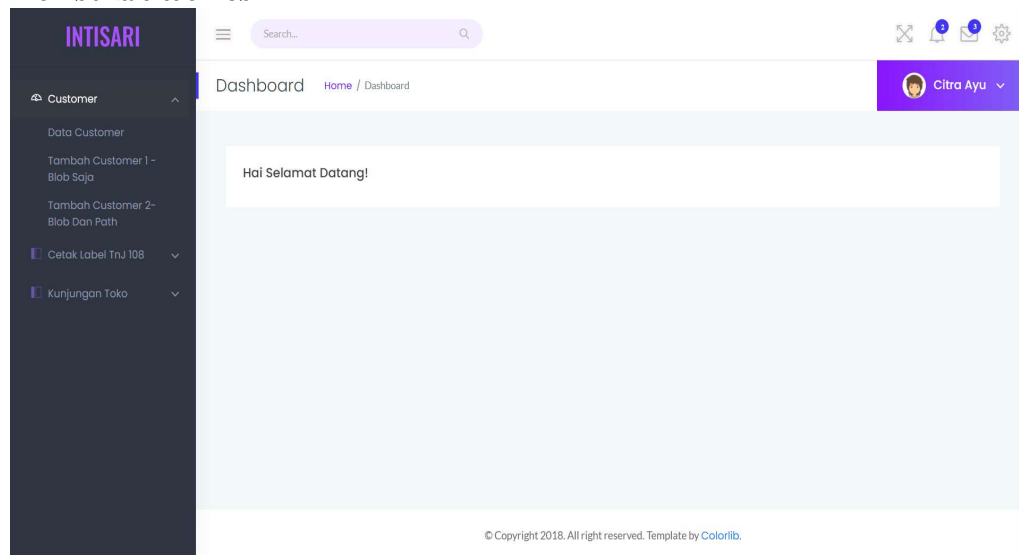
3. Kemudian sistem akan menampilkan laman tabel data *customer*, seperti di bawah ini :



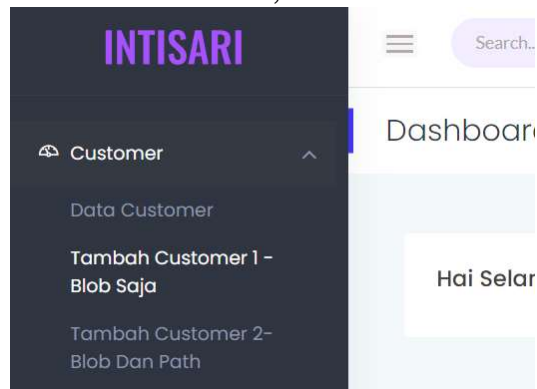
b. Sub-menu Tambah Customer 1 – Blob Saja

Pada sub-menu ini, pengguna dapat menambahkan data customer melalui form yang akan di-inputkan. Langkah-langkahnya adalah :

1. Membuka situs web



2. Pada menu Customer, klik “Tambah Customer 1 – Blob saja”



3. Kemudian sistem akan menampilkan laman form seperti berikut ini, dan pengguna dapat mengisi form tersebut.

INTISARI

Search...

Dashboard Home / Tambah Customer BLOB

Customer

- Data Customer
- Tambah Customer 1 - Blob Saja
- Tambah Customer 2 - Blob Dan Path
- Cetak Label TnJ 108
- Kunjungan Toko

Formulir Tambah Customer

Nama Lengkap

Masukkan nama lengkap

Alamat

Masukkan alamat

Contoh : Jl. Dharmawangsa Barat No.55

Provinsi

Pilih Provinsi

Kabupaten/Kota

Pilih Kota

Kecamatan

Pilih Kecamatan

Kode Pos - Kelurahan

Pilih Kode Pos - Kelurahan

Ambil Gambar

Simpan Data

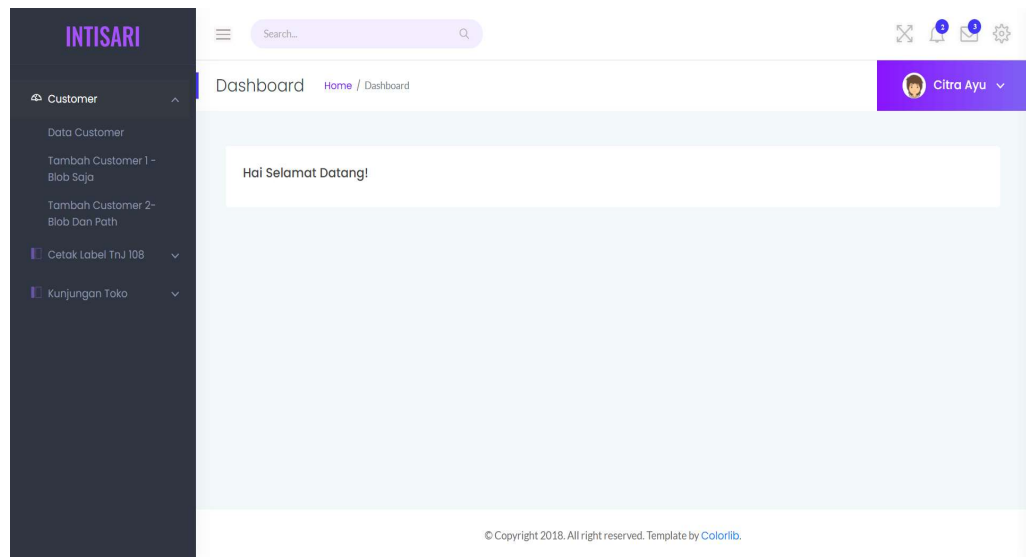
- Setelah form terisi, pengguna dapat langsung mengambil gambar dan klik “Simpan Data”.
- Data akan tersimpan sebagai blob saja dalam database

C0002	Elsa Jihan	Jl. Dharmawangsa Barat No.55	48833
C0003	Ajeng Desy	Jl. Dharmawangsa Barat No.55	48833

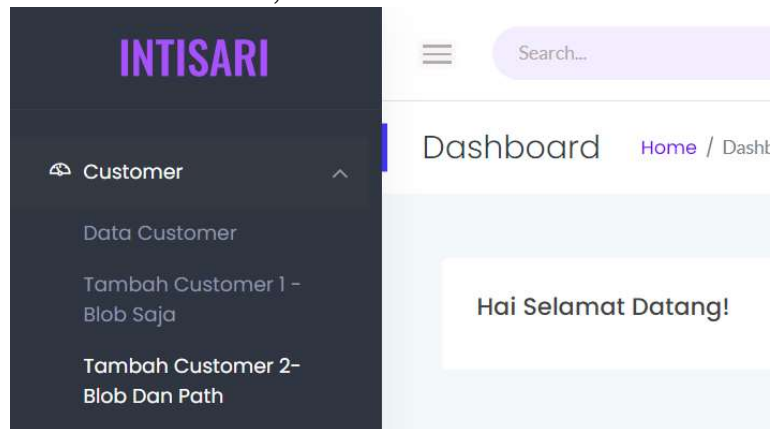
c. Sub-menu Tambah Customer 2 – Blob dan Path

Pada sub-menu ini, pengguna dapat menambahkan data customer melalui form yang akan di-inputkan. Langkah-langkahnya adalah :

- Membuka situs web



2. Pada menu Customer, klik “Tambah Customer 2– Blob dan Path”



3. Kemudian sistem akan menampilkan laman form seperti berikut ini, dan pengguna dapat mengisi form tersebut.

The screenshot shows the 'Formulir Tambah Customer' form. The sidebar and dashboard header are consistent with the previous images. The form contains the following fields:

- Nama Lengkap:** A text input field with the placeholder 'Masukkan nama lengkap'.
- Alamat:** A text input field with the placeholder 'Masukkan alamat'.
- Contoh:** A small text field containing 'Jl. Dharmawangsa Barat No.55'.
- Provinsi:** A dropdown menu with 'Pilih Provinsi' as the selected option.
- Kabupaten/Kota:** A dropdown menu with 'Pilih Kota' as the selected option.
- Kecamatan:** A dropdown menu with 'Pilih Kecamatan' as the selected option.

4. Setelah form terisi, pengguna dapat langsung mengambil gambar dan klik “Simpan Data”.
5. Data akan tersimpan sebagai blob dan file path dalam database

C0004	Citra A	Jl. Dharmawangsa Barat No.55		/public/fotocustomer4.png	48833
C0005	Salia V	Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 56		/public/fotocustomer5.png	48834

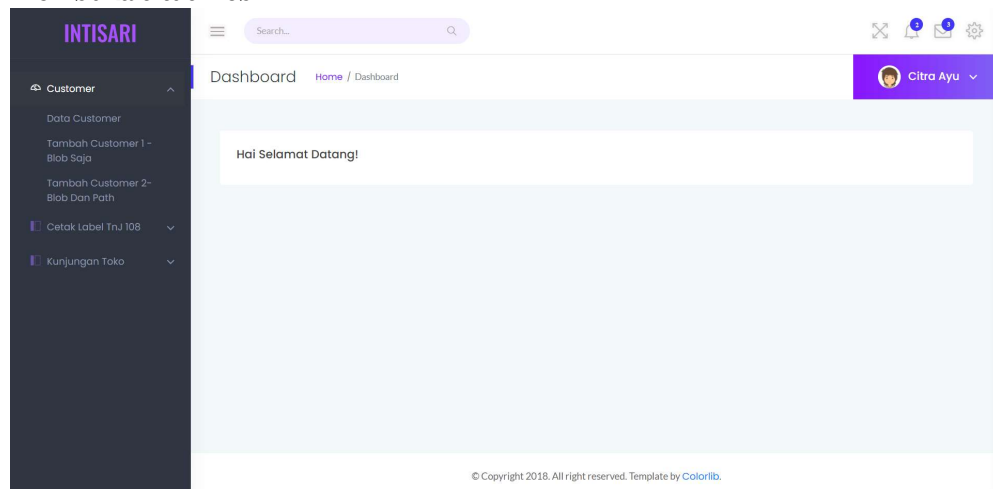
Menu 2 (Cetak Label Tnj 108)

Pada menu ini, terdapat tiga sub-menu. Berikut ini merupakan penjelasan dari sub-menu tersebut :

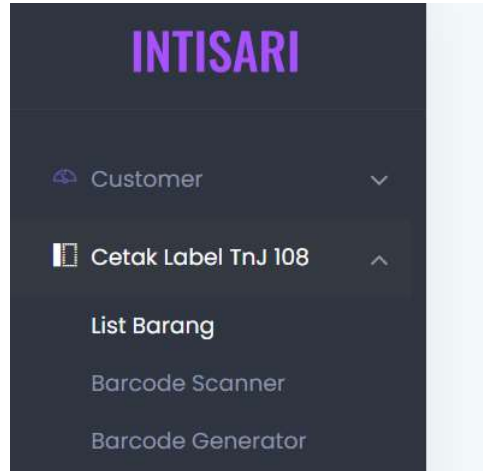
a. Sub-menu List Barang

Pada sub-menu ini, pengguna dapat melihat data pada tabel barang. Langkah-langkahnya adalah :

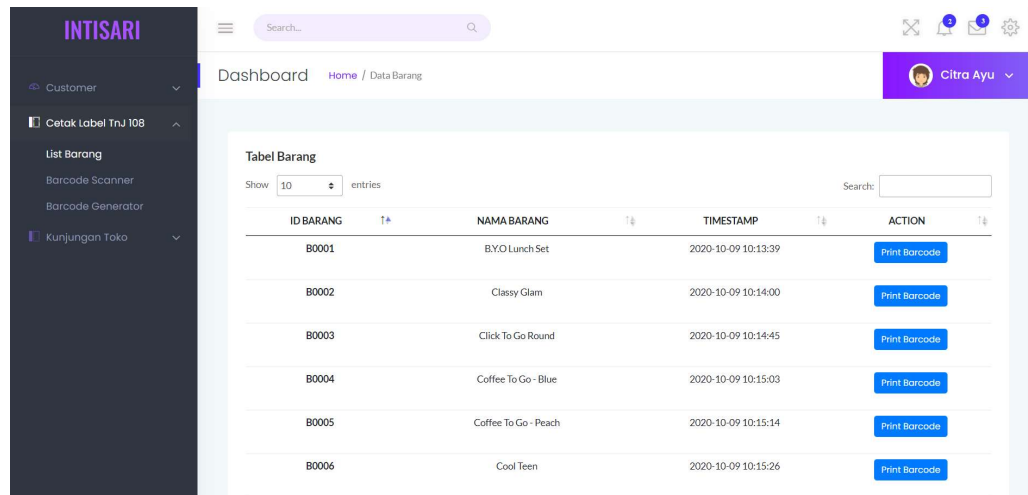
1. Membuka situs web



2. Pada menu Cetak Label TnJ 108, klik “List Barang”



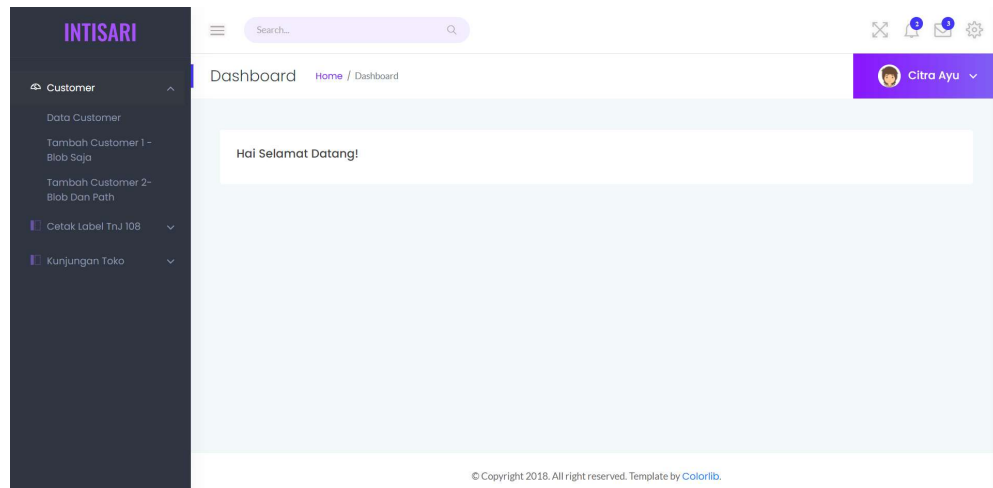
3. Kemudian sistem akan menampilkan laman tabel data barang, seperti di bawah ini :



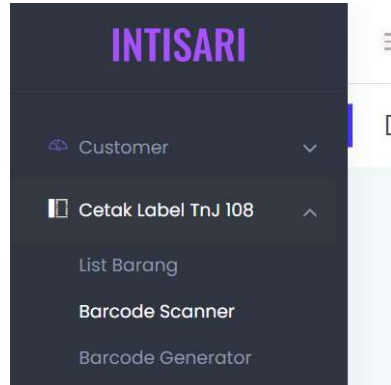
b. Sub-menu Barcode Scanner

Pada sub-menu ini, pengguna dapat melakukan scan barcode. Langkah-langkahnya adalah :

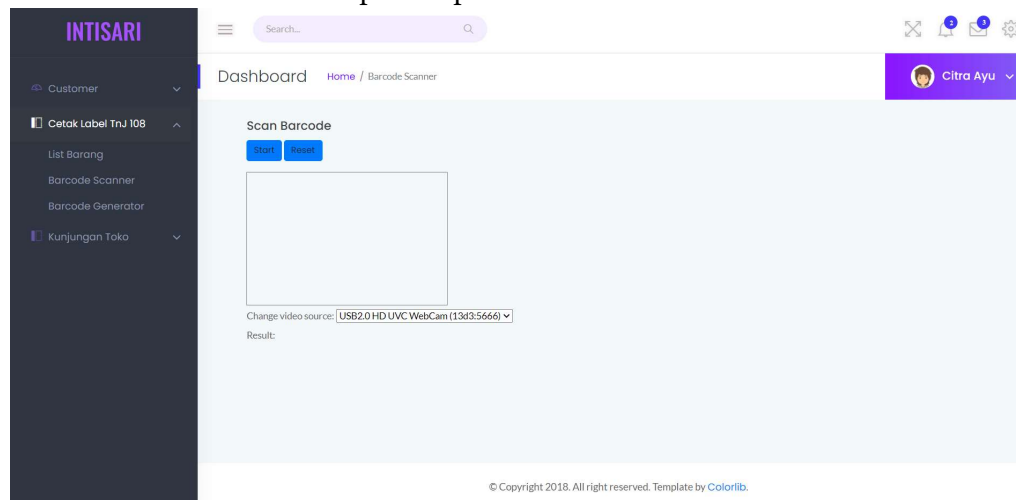
1. Membuka situs web



2. Pada menu Cetak Label TnJ 108, klik “Barcode Scanner”



3. Setelah itu akan muncul tampilan seperti di bawah ini :



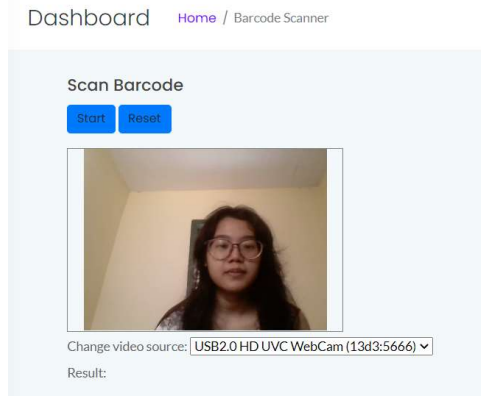
4. Anda dapat mengkonfigurasi source video, jika memiliki kamera lebih dari satu.

Change video source:

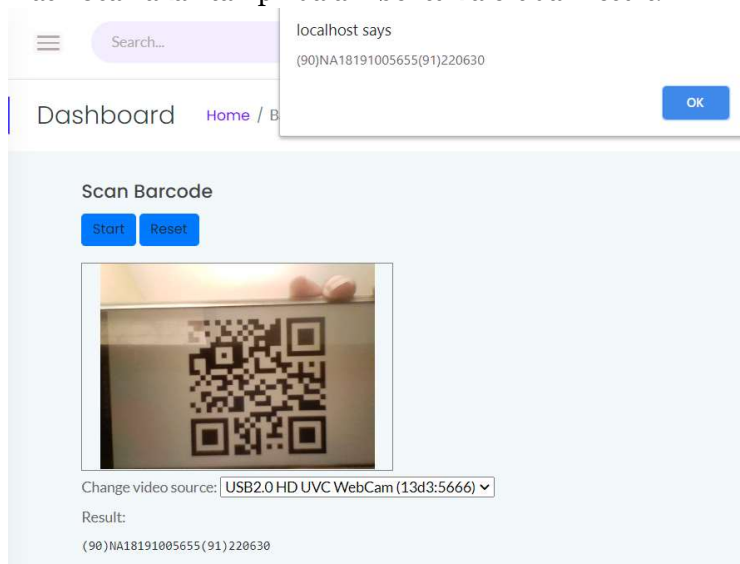
5. Setelah itu klik “Start” untuk memulai video kamera. Jika muncul pop-up Allowance, klik Allow/Setuju agar situs dapat mengakses kamera.



6. Kemudian tampilan akan berubah menjadi seperti ini :



7. Persiapkan barcode yang akan di scan.
8. Scan barcode.
9. Hasil Scan akan tampil dalam bentuk alert dan result.



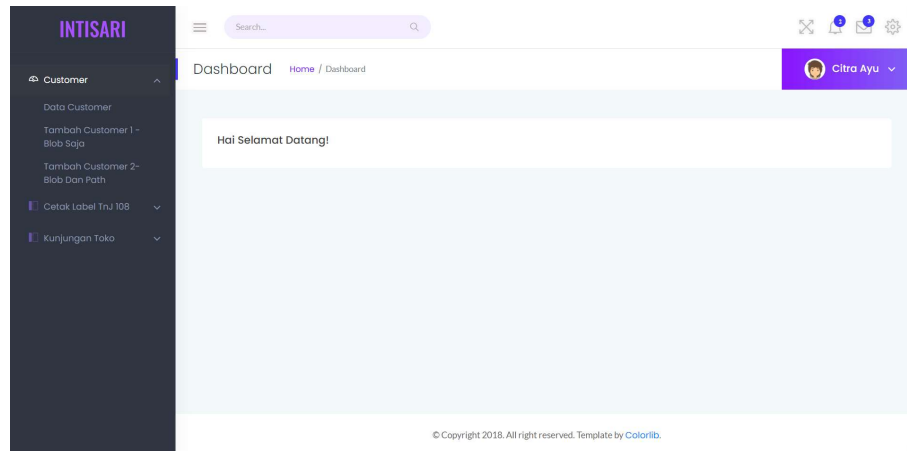
10. Jika ingin menghapus hasil, bisa klik tombol “Reset”.



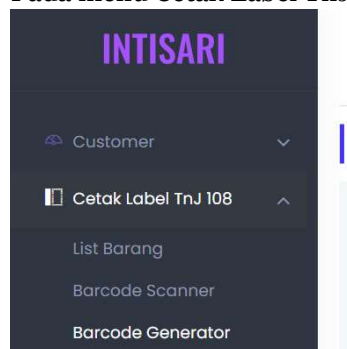
c. Sub-menu Barcode Generator

Pada sub-menu ini, pengguna dapat melakukan generate barcode. Langkah-langkahnya adalah :

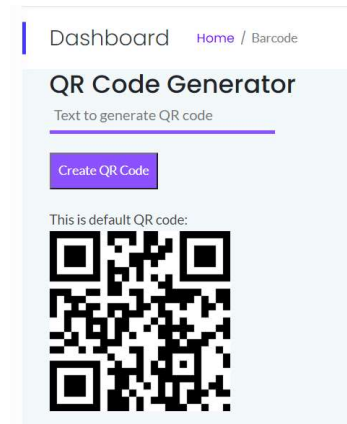
1. Membuka situs web



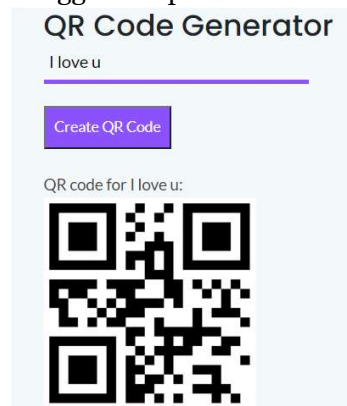
2. Pada menu Cetak Label TnJ 108, klik “Barcode Generator”



3. Setelah itu akan muncul tampilan seperti di bawah ini :



4. Pengguna dapat memasukkan text yang akan di-generate menjadi barcode



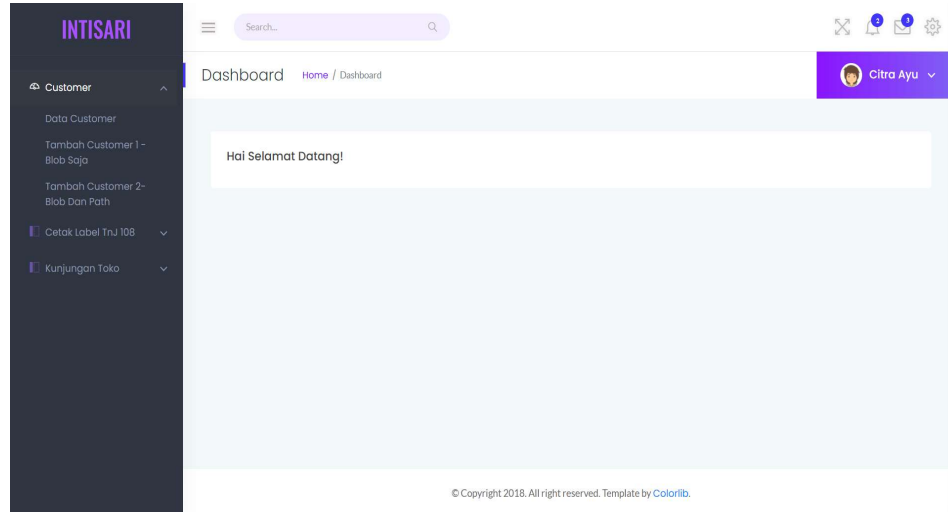
Menu 3 (Kunjungan Toko)

Pada menu ini, terdapat tiga sub-menu. Berikut ini merupakan penjelasan dari sub-menu tersebut :

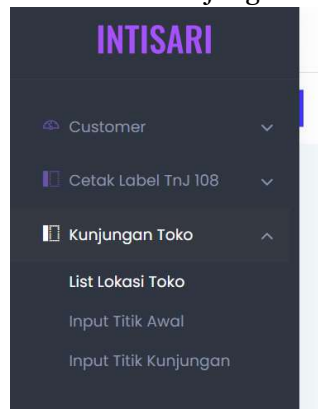
a. Sub-menu Data Toko

Pada sub-menu ini, pengguna dapat melihat data pada tabel lokasi_toko. Langkah-langkahnya adalah :

1. Membuka situs web



2. Pada menu Kunjungan Toko, klik “List Lokasi Toko”



3. Kemudian sistem akan menampilkan laman tabel data lokasi_toko, seperti di bawah ini :

INTISARI

Customer

- Data Customer
- Tambah Customer 1 - Blob Saja
- Tambah Customer 2 - Blob Dan Path
- Cetak Label TnJ 108
- Kunjungan Toko

Dashboard Home / Data Toko

Citra Ayu

Tabel Toko

Show 10 entries Search:

BARCODE	NAMATOKO	LATITUDE	LONGITUDE	ACCURACY	ACTION
T0001	Toko Saya	-7.150975	110.1402594	1281396	Print Barcode
T0002	Toko Kita	-7.8261754	112.717557	32	Print Barcode
T0003	Toko Emas	-7.8262355	112.7176672	21	Print Barcode
T0004	Toko Abadi	-7.5360639	112.2384017	1266703	Print Barcode
T0005	Toko Merdeka	-7.8261448	112.7175282	30	Print Barcode

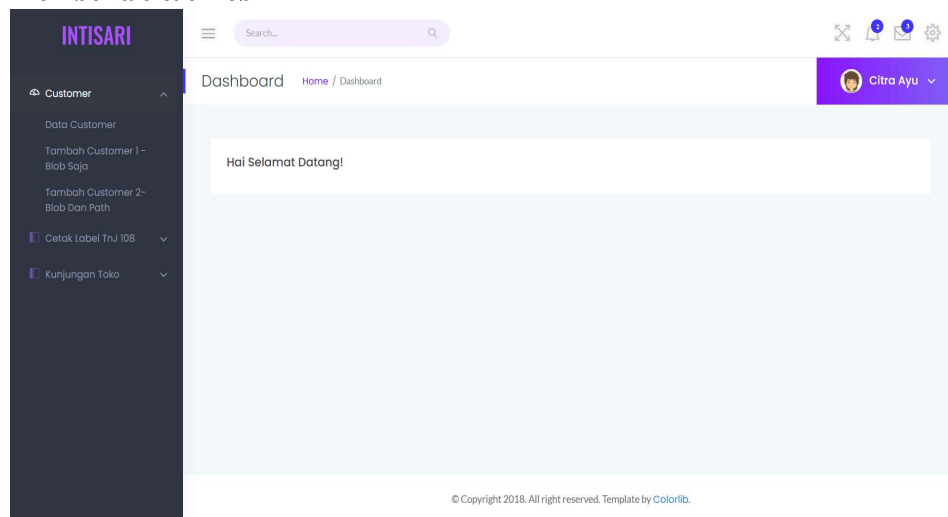
Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

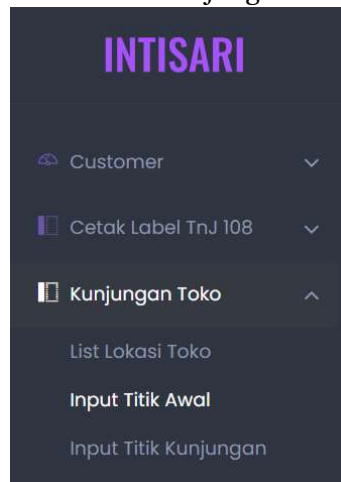
b. Sub-menu Input Titik Awal

Pada sub-menu ini, pengguna dapat memasukkan data pada tabel lokasi_toko. Langkah-langkahnya adalah :

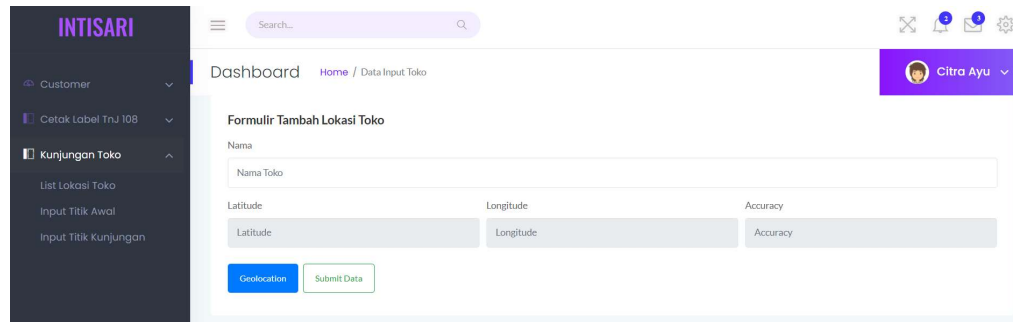
1. Membuka situs web



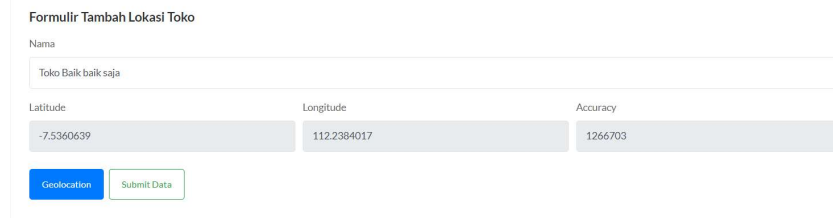
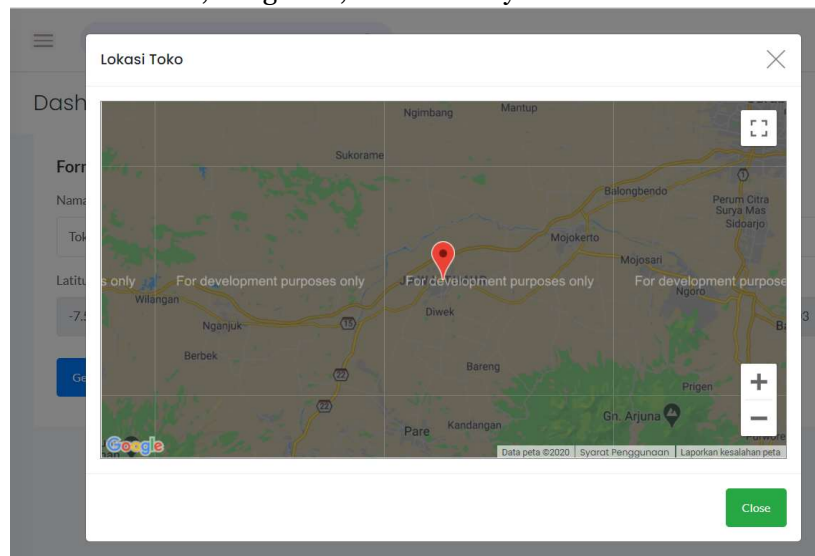
2. Pada menu Kunjungan Toko, klik “Input titik awal”



3. Kemudian sistem akan menampilkan laman form lokasi_toko, seperti di bawah ini :



4. Setelah itu, isi kolom nama dan kemudian klik tombol “Geolocation”. Akan muncul pop-up yang menampilkan peta geo lokasi. Klik close. Kolom Latitude, Longitude, dan Accuracy akan terisi otomatis.

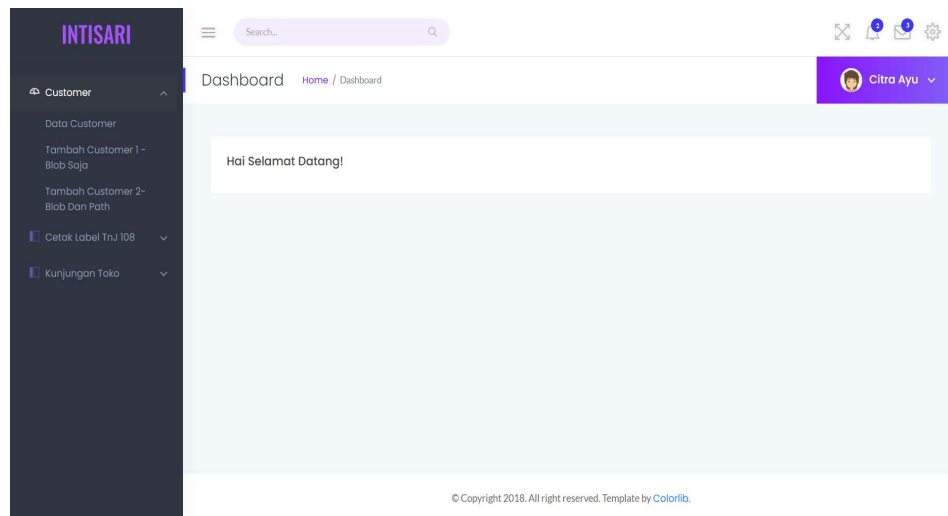


5. Kemudian klik “Submit”. Data akan tersimpan pada database.

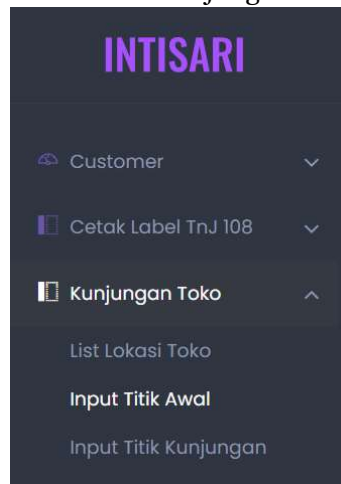
c. Sub-menu Input Titik Kunjungan

Pada sub-menu ini, pengguna dapat memasukkan data pada tabel lokasi_toko. Langkah-langkahnya adalah :

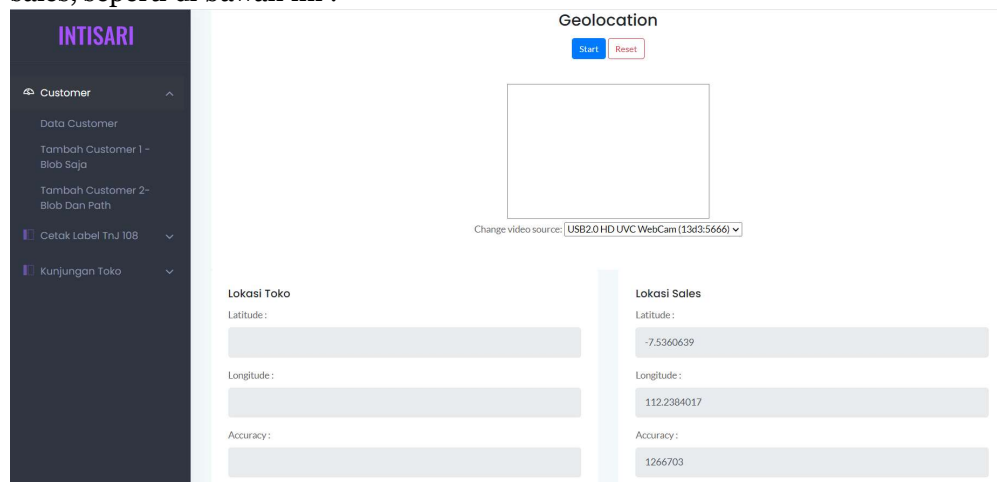
1. Membuka situs web



2. Pada menu Kunjungan Toko, klik “Input titik kunjungan”



3. Kemudian sistem akan menampilkan laman read only form lokasi_toko dan lokasi sales, seperti di bawah ini :



4. Form read only di sisi kanan akan otomatis terisi karena mengambil secara otomatis informasi geo lokasi. Sedangkan form di sisi kiri akan terisi otomatis jika barcode selesai di scan.

5. Untuk scan barcode, klik tombol “Start” di sisi atas, untuk menyalakan kamera video.
6. Selanjutnya scan barcode kode toko.
7. Form akan otomatis terisi. Contoh tampilan form :

The screenshot shows a web application interface with a video source selector at the top: "Change video source: USB2.0 HD UVC webcam (1303:3000) ▼" and a timestamp "10005". Below this, there are two main sections: "Lokasi Toko" (Store Location) and "Lokasi Sales" (Sales Location). Each section contains three input fields: "Latitude:", "Longitude:", and "Accuracy:". The "Lokasi Toko" fields are pre-filled with the values "-7.826144799999999", "112.717528199999999", and "30". The "Lokasi Sales" fields are also pre-filled with the same values: "-7.826144799999999", "112.717528199999999", and "30".

8. Jika muncul *alert* “lokasi diterima” artinya titik lokasi diterima.

