

TUGAS AKHIR

APLIKASI *E-TILANG* KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN FRAMEWORK BERARSITEKTUR MVC(*MODEL, VIEW,* *CONTROLLER*) BERBASIS ANDROID

Disusun Untuk Melengkapi Dan Memenuhi Syarat Kelulusan Guna Meraih Gelar
Sarjana Komputer Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



MOHAMMAD MAWARDI

1310651175

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI E-TILANG KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN
FRAMEWORK BERARSITEKTUR MVC(MODEL,VIEW,CONTROLLER)
BERBASIS ANDROID**

MOHAMMAD MAWARDI

1310651175

*Diajukan Untuk Membuat Skripsi Program Sarjana (S – I) pada Fakultas Teknik
Jurusan Teknik Informatika Unmuh Jember*

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Penguji I

Dosen Pembimbing I

Ginjar Abdurhaman, S.Si, M.Pd.
NPK. 15 09 637

Victor Wahanggara, S.Kom., M.Kom.
NPK. 12 09 739

Penguji II

Dosen Pembimbing II

Zainul Arifin, S.Si.
NPK. 12 03 714

Hardian Oktavianto S.Si, M.Kom
NPK. 12 03 715

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Ir. Suhartinah, MT.
NPK. 95 05 246

Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom.
NPK. 11 03 590

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 13 1065 1175

Nama : MOHAMMAD MAWARDI

Institusi : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas
Muhammadiyah Jember

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah berupa Tugas Akhir yang berjudul **“Aplikasi E-Tilang Kendaraan Bermotor Menggunakan Framework Berarsitektur MVC(Model,View,Controller) Berbasis Android”**, bukan merupakan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 26 Maret 2018

MOHAMMAD MAWARDI
NIM. 13 1065 1175

MOTTO

“ Kegagalan hanya akan terjadi ketika menyerah “

~ Lessing ~

“ Apabila anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka anda berbuat baik terhadap diri sendiri ”

~ Benyamin Franklin ~

“ Allah mencintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikan dengan baik “

~ HR. Thabarin ~

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, yang hanya kepadaNya-lah segala sesuatu bergantung. Alhamdulillah tak lupa senantiasa saya panjatkan puja dan pujisyukur karena hanya dengan ridho, kemurahan, dan kekuasaanNya-lah tugas akhir yang berjudul : **“Aplikasi E-Tilang Kendaraan Bermotor Menggunakan Framework Berarsitektur MVC(Model,View,Controller) Berbasis Android”** Dapat diselesaikan dengan segala kelebihan dan tak lepas dari kekurangan yang terdapat didalamnya.

Sholawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada baginda Rasullullah Muhammad SAW, keluarga beliau dan para sahabat hingga pengikutnya sampai akhir zaman, orang-orang yang senantiasa istiqomah menegakkan kebenaran dan menebar kebaikan dibumi hanya untuk Allah SWT.

Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf jika ternyata dikemudian hari diketahui bahwa hasil dari tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga bermanfaat bagi setiap insan yang mempergunakannya untuk kebaikan dijalan Allah SWT.

Jember, 26 Maret 2018

Penulis

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmanirrahim...

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah yang senantiasa mencurahkan limpahkan nikmat dan rahmatnya dalam hidup ini kepada saya berupa nikmat iman dan islam dengan rahmat-Nya penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan studi dikampus tercinta Universitas Muhammadiyah Jember.

Atas segala upaya, bimbingan dan arahan dari semua pihak, tanpa mengurangi rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ir. Suhartinah, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Yeni Dwi Rahayu, S. ST., M.Kom. selaku ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Victor Wahanggara, S.kom., M.kom. selaku Dosen Pembimbing I, dan Bapak Hardian Oktavianto, S.Si, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi arahan dan meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Ginanjar Abdurahman, S.Si, M.Pd. selaku Dosen Penguji I, dan Bapak Zainul Arifin, S.Si. selaku Dosen Penguji II. yang telah memberikan saran dan kritikan yang sangat membangun dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak dan ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan banyak ilmunya kepada saya.
6. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, terima kasih yang tak terhingga atas doa, semangat, kasih sayang, pengorbanan, dan ketulusannya dalam mendampingi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-Nya.

7. Sahabat-sahabat terbaikku Ricky, Galil, Jarno, Rofiki, Nasrul, Yusuf, Afton, Samsul yang sudah selalu setia mendampingi, mendoakan, memberi dukungan, dan yang memberikan kasih sayang kepada saya yang tak ternilai.
8. Kekasihku Triwahyu Novitasari yang telah membantu, menemani, dan mendoakanku.
9. Terima kasih kepada teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2013 yang senantiasa memberi semangat, doa, dan dukungan yang tiada habisnya.
10. Dan semua pihak yang telah mendukung, mendo'akan dan membantu menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Dan untuk semua yang disebutkan di atas, semoga Allah menunjukkan kita pada jalan yang benar, menghimpun kita dengan orang-orang yang beriman dan berilmu, diampuni dosa-dosa kita dan senantiasa tercurah rahmat, taufiq dan hidayah-Nya kepada kita dan keluarga kita sekalian.

Amiin... Yaa Robbal'alamin...

Jember, 26 Maret 2018

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan jalan-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Dalam penelitian yang dituliskan ini penulis mempersembahkan karya ini untuk orang-orang yang sangat membantu dalam memberikan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini, antara lain :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan kesempatan sampai saat ini saya masih sangat yakin dan percaya apa yang terjadi pada diri saya ini semua atas kehendak-Mu. Terima kasih Ya-Rabb telah kau berikan kesempatan melewati suatu kehidupan dengan cara seperti ini.
2. Kedua orang tua saya bapak H.Mustofa dan ibu Hj. Siti Aminah, tiada kata yang bisa menggantikan segala sayang, usaha, semangat dan juga lantunan doa yang telah dicurahkan untuk penyelesaian tugas akhir putramu ini. Adik-adikku Siti NurHalisa dan Siti NurAzizah, yang sudah memberikan segenap doa dan semangat tanpa lelah untuk saudaramu ini.
3. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Program Studi Teknik Informatika angkatan 2013 yang telah banyak memberikan masukan pada penyelesaian tugas akhir ini.
4. Terakhir, almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Jember dan Program Studi Teknik Informatika hingga saya mendapatkan gelar Sarjana Komputer ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

APLIKASI E-TILANG KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN FRAMEWORK BERARSITEKTUR MVC (MODEL, VIEW, CONTROLLER) BERBASIS ANDROID

¹ *Mohammad mawardi (1310651175)*

² *Viktor Wahanggara, S. Kom, M. Kom*

³ *Hardian oktavianto S.Si, M. Kom*

*Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember*

Email : Mohammadmawardi17@gmail.com

ABSTRAK

Pada era masa kini perkembangan teknologi sangat pesat berkembang di berbagai daerah. Teknologi yang sedang populer yaitu teknologi mobile dengan berbagai kecanggihan di dalam dunia hiburan, pendidikan sampai pada dunia bisnis. Pelanggaran lalu lintas menjadi suatu masalah menarik perhatian yaitu masih maraknya proses pungli oleh beberapa oknum dan tidak transparannya dalam proses administrasi. Adapun mekanisme tilang saat ini hanya memakai form kertas sebagai bukti tilang. Maka dari masalah tersebut di bangun aplikasi E-Tilang berbasis CodeIgniter yang menerapkan metode MVC(model view controller) berbasis android. Adapun aplikasi ini merupakan digitalisasi dari proses tilang yang awalnya menggunakan kertas sebagai bukti tilang. Aplikasi ini juga berfungsi untuk membantu memudahkan masyarakat dalam proses tilang. Dengan adanya aplikasi E-Tilang ini dengan di terapkannya model MVC yang memudahkan proses pengembangan sistem serta lebih aman dalam sisi server dan praktis. Setelah menerapkan E-Tilang dapat mempermudah pihak kepolisian dalam proses tilang dan masyarakat yang mendapatkan pelanggaran dapat melakukan proses administrasi tanpa langsung datang ke pengadilan negeri. Dan dapat mengurangi penyimpangan dalam operasionalnya.

Kata Kunci : Android, MVC, E-Tilang, webservice .

**APLIKASI E-TILANG KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN
FRAMEWORK BERARSITEKTUR MVC (MODEL, VIEW,
CONTROLLER) BERBASIS ANDROID**

¹ *Mohammad mawardi (1310651175)*

² *Viktor Wahanggara, S. Kom, M. Kom*

³ *Hardian oktavianto S.Si, M. Kom*

*Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember*

Email : Mohammadmawardi17@gmail.com

ABSTRACT

In the present era of technological development very rapidly evolved in different regions. Technologies that are popular are mobile technology with a range of sophistication in the world of entertainment, education to the business world. Traffic violation is an issue that is still rampant attract extortion by some unscrupulous process and lack of transparency in the administrative process. The mechanism of the current ticket is only using a paper form ticketed So sebaga evidence of such problems in the wake of E-Tilang berbasis CodeIgniter which apply the method MVC (model view controller) based on Android. As this application is the digitization of the process that originally ticketed use paper as evidence of a speeding ticket. This application also serves to help facilitate the community in the process of a speeding ticket. With the application of E-Tilang terapkannya this in MVC model that facilitates the process of developing more secure systems as well as the server side and practical. After applying E-Tilang can facilitate the police in the community get a ticket and may breach their administrative process without directly coming to the district court. And can reduce irregularities in its operations.

Kata Kunci : *Android, MVC, E-Tilang, webservice .*

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| MOTTO | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| UNGKAPAN TERIMA KASIH | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | viii |
| ABSTRAK | ix |
| ABSTRACT | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR PUSTAKA | xv |
| BIODATA | xvii |
| LAMPIRAN | xviii |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| | |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Bukti Pelanggaran | 4 |
| 2.2 Mekanisme Tilang | 5 |
| 2.3 Sistem Operasi | 5 |
| 2.4 Sistem Operasi Ponsel | 6 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.5 | Android | 7 |
| 2.5.1 | Tipe Android | 8 |
| 2.3.2 | Kelebihan dan Kelemahan Android | 9 |
| 2.6 | UML (Unifed Modeling Language) | 10 |
| 2.6.1 | Use Case | 12 |
| 2.6.2 | Sequence diagram | 13 |
| 2.6.3 | Activity Diagram | 14 |
| 2.7 | Web Service | 15 |
| 2.7.1 | JSON | 16 |
| 2.8 | PHP | 17 |
| 2.9 | MYSQL | 19 |
| 2.10 | Apache server | 21 |
| 2.11 | Android Studio..... | 22 |
| 2.12 | Framework Codeigniter | 24 |
| 2.13 | Hierarki MVC (Model,view, dan controller) | 25 |
| BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN | | 27 |
| 3.1 | Rencana Kebutuhan | 28 |
| 3.2 | Perancangan | 29 |
| 3.3 | Implementasi Arsitektur MVC | 33 |
| 3.4 | Pengujian | 34 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN UJI COBA | | 36 |
| 4.1 | Implementasi | 36 |
| 4.2 | Uji Coba Aplikasi | 36 |
| 4.3 | Analisis Pengujian | 43 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 44 |
| 5.1 | Kesimpulan | 44 |
| 5.2 | Saran | 44 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Perkembangan Versi Android | 8 |
| Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram | 13 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence</i> Diagram..... | 14 |
| Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram | 14 |
| Tabel 3.1 Perbedaan sistem lama dengan baru | 35 |
| Tabel 4.1 Spesifikasi perangkat | 37 |
| Tabel 4.2 pengujian <i>Black box</i> dari sisi User..... | 38 |
| Tabel 4.3 Pengujian <i>Black box</i> dari sisi Operator | 39 |
| Tabel 4.4 Evaluasi Webservice | 41 |
| Tabel 4.5 Evaluasi MVC..... | 42 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Rancangan Sistem webservice | 16 |
| Gambar 2.2 Alur kerja MVC | 25 |
| Gambar 3.1 Diagram Metode Penelitian..... | 27 |
| Gambar 3.2 Gambaran Perancangan | 30 |
| Gambar 3.3 Flowchart Sistem E-Tilang | 31 |

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Haris. 2016. *Implementasi Agile Model Pada Aplikasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Web Service*. Jember. Jurnal.
- Achmad Rizali. 2014. *Sistem Opeasi pada komputer*. Jurnal.
- Anshar. 2010. *Structured Query Language*. Informatika. Bandung
- Booch, Grady. 2005. *Object Oriented Analysis and Design with Application 2nd Edition*. United States of America.
- Dimas Raditya Satrio Nugroho, Wahyu Suadi, Baskoro Adi Pratomo. 2011. *Implementasi Sistem Manajemen Database untu SQLite di Sistem Android*. Surabaya. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fitrisia. 2005. *Mekanisme Dan Peraturan Undang-Undang Tilang Dan Lalu Lintas*. Satlantas Polri.
- Herlawati& Widodo. 2011. *Menggunakan UML*. Informatika. Bandung
- Ibnu Peristiwaan Aziz, 2012, *Aplikasi E-Tilang Pada Tablet Sistem Operasi Berbasis Android* . Program Studi Teknik Telekomunikasi . Politeknik negeri jakarta
- Ledorf. 1995 . *Head First PHP & MySql*. University if Alberta

M. Sidi Mustaqbal, Roeri Fajri Firdausi, Hendra Rahmadi. 2015. *Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis*. Bandung: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan. Vol. I No. 3.

Nazrudin. 2011. *Pengertian Android Dan fungsi-fungsinya* . Jurnal

Nugroho.Adi. 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java*. Yogyakarta: Andi Offset.

Oktaviani. 2016. *Sistem Operasi Pada Ponsel* . Informatika. Bandung

Romi. 2003. *Use Case Modeling*. Gramedia. Yogyakarta

Supono. 2011. *The Perl MVC Framework Codeigniter*. Airlangga. Jakarta

Wardana. 2015. *Ruang Lingkup Android Studio*. Jurnal

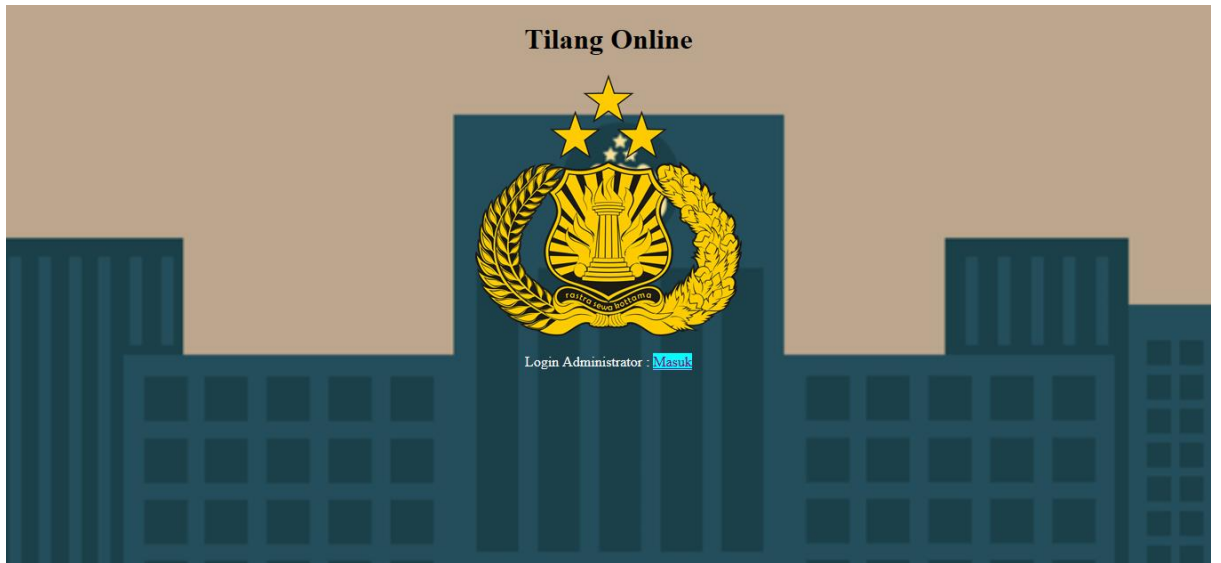
DAFTAR RIWAYAT HIDUP



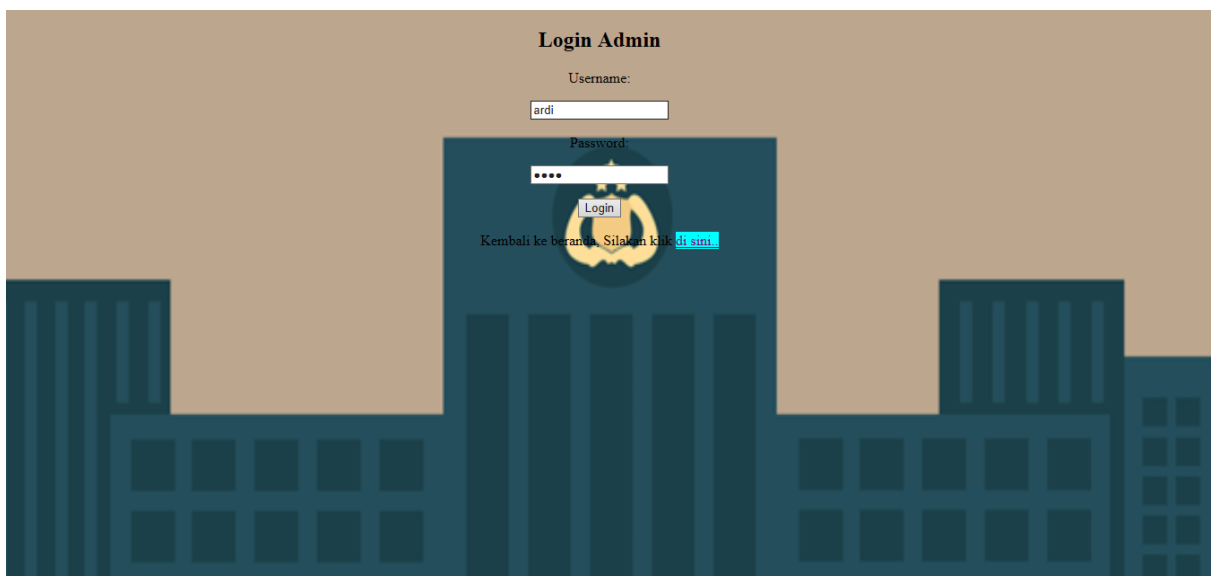
Nama : **MOHAMMAD MAWARDI**
NIM : **13 1065 1175**
Tempat & Tanggal lahir : **Jember, 5 November 1993**
Alamat : **Jl. Jambu no 22, dusun krajan,Balung, Jember, Jawa Timur.**
Email : mohammadmawardi17@gmail.com

| | Nama Sekolah | Tahun Masuk | Tahun Lulus |
|---|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | SDN Balung Lor V | Tahun 2000 | Tahun 2006 |
| 2 | MTs Baitul Arqom | Tahun 2006 | Tahun 2009 |
| 3 | MA Baitul Arqom | Tahun 2009 | Tahun 2012 |
| 4 | Universitas Muhammadiyah Jember | Tahun 2013 | Tahun 2018 |

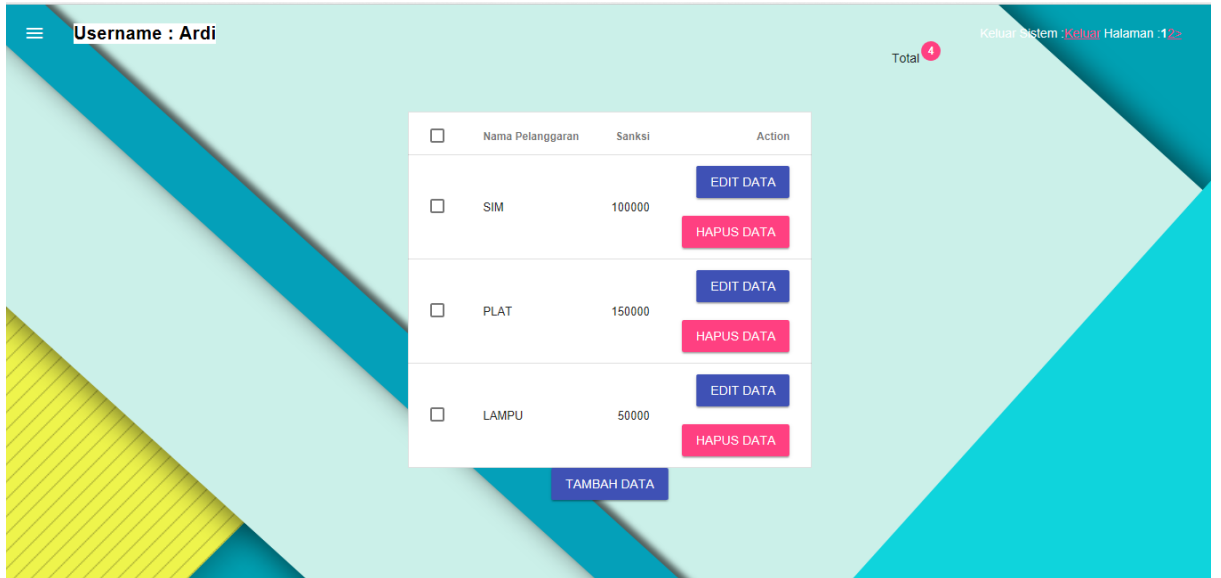
LAMPIRAN 1



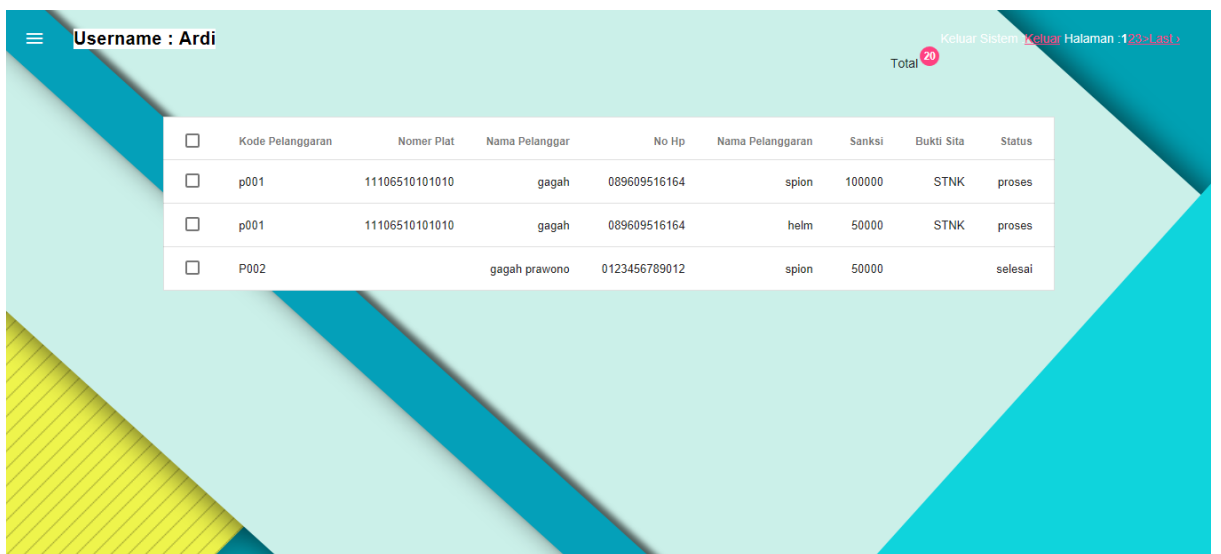
Menu utama pada website E-Tilang



Tampilan menu login pada website



Master pelanggaran



Menu history pelanggaran

Username : Ardi

Keluar Sistem [Keluar](#) Halaman [123](#) Last

Total **20**

Kode Yang dicari

cari

| <input type="checkbox"/> | Kode Pelanggaran | Nomer Plat | Nama Pelanggar | No Hp | Nama Pelanggaran | Sanksi | Bukti Sita | Status | |
|--------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|--------|------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | p001 | 11106510101010 | gagah | 089609516164 | spion | 100000 | STNK | proses | <input type="button" value="UBAH STATUS"/> |
| <input type="checkbox"/> | p001 | 11106510101010 | gagah | 089609516164 | helm | 50000 | STNK | proses | <input type="button" value="UBAH STATUS"/> |
| <input type="checkbox"/> | P002 | | gagah prawono | 0123456789012 | spion | 50000 | | selesai | <input type="button" value="UBAH STATUS"/> |

Menu validasi pelanggaran

Pendaftaran Akun

Nama:

Username:

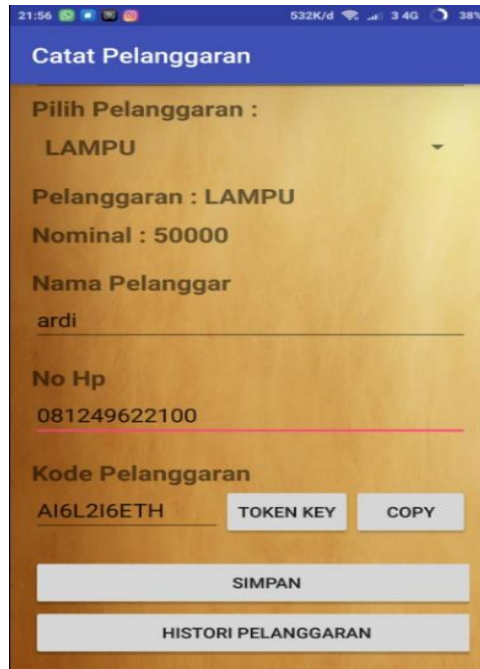
Email:

Password:

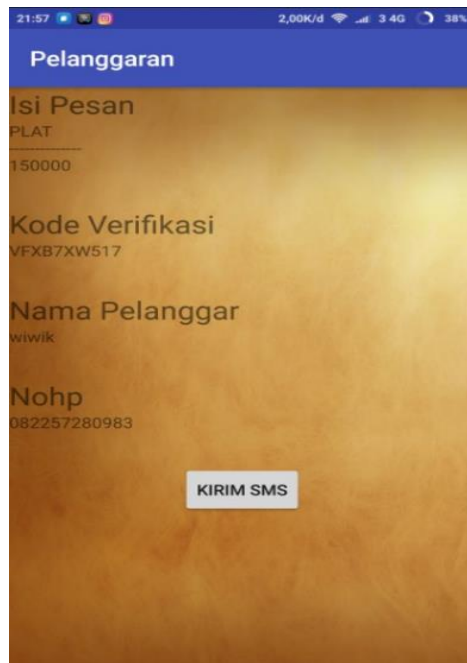
Password Confirm:

Kembali ke beranda. Silakan klik [di sini](#).

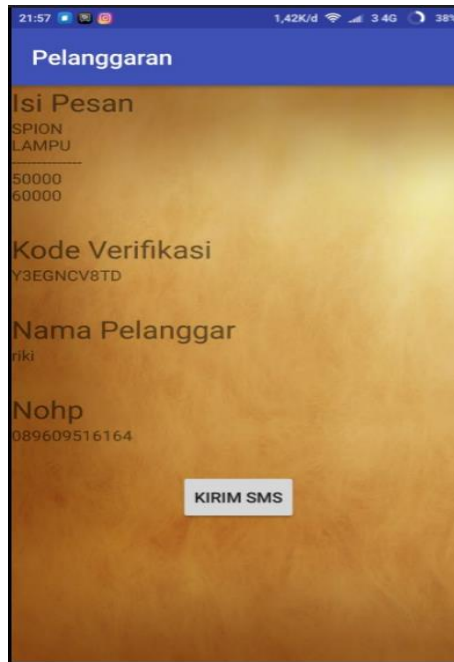
Menu pendaftaran admin website



Tampilan input data pelanggar pada android



Tampilan data pelanggar pada android



Tampilan data pelanggar pada android



Tampilan menu history pelanggar lalu lintas pada android

Lampiran 2


```
<?php
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("cms");
?>
```

Koneksi .php

```
$query_builder = TRUE;

$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'root',
    'password' => '',
    'database' => 'cms',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

Database.php

```

<?php
//Importing Database Script
include("koneksi.php");

$idlanggar = $_POST['idlanggar'];
$namapelanggar = $_POST['namapelanggar'];
$nohp = $_POST['nohp'];
$namapelanggaran = $_POST['namapelanggaran'];
$sanksi = $_POST['sanksi'];
$status = "proses";
$nomerplat = $_POST['nomerplat'];
$buktisita = $_POST['buktisita'];

$query = "INSERT INTO tb_pelanggaran (
    idlanggar,namapelanggar,nohp,namapelanggaran,sanksi,status,nomerplat,buktisita) VALUES
('$idlanggar','$namapelanggar','$nohp','$namapelanggaran','$sanksi','$status','$nomerplat','$buktisita'
)";
$hasil = mysql_query($query);
if($hasil)
{
    $response["success"] = "1";
    $response["message"] = "sukses diinput";
    echo json_encode($response);
}
else
{
    $response["success"] = "0";
    $response["message"] = "Maaf , terjadi kesalahan";

    // echoing JSON response
    echo json_encode($response);
}

```

Insert.php

```

<?php
    include "koneksi.php";

    $query = mysql_query("SELECT * FROM pelanggaran ORDER BY uid ASC");

    $json = array();

    while($row = mysql_fetch_assoc($query)){
        $json[] = $row;
    }

    echo json_encode($json);

?>

```

Show.php

```

<?php
//Importing Database Script
include('koneksi.php');
//Creating sql query

$sql = "SELECT * FROM `tb_pelanggaran` ORDER BY idlanggar DESC";

//getting result
$r = mysql_query($sql);

//creating a blank array
$result = array();

//looping through all the records fetched
while($row = mysql_fetch_array($r)){

//Pushing name and id in the blank array created
array_push($result,array(
"idlanggar"=>$row['idlanggar'],
"namapelanggar"=>$row['namapelanggar'],
"nohp"=>$row['nohp'],
"namapelanggaran"=>$row['namapelanggaran'],
"sanksi"=>$row['sanksi'],
"status"=>$row['status']
));
}

//Displaying the array in json format
echo json_encode(array('result'=>$result));

```

Show_history.php

```

<?php
//Importing Database Script
include('koneksi.php');
//Creating sql query
$idlanggar = $_GET["idlanggar"];

$sql = "SELECT * FROM `tb_pelanggaran` WHERE idlanggar='$idlanggar' ORDER BY idlanggar DESC";

//getting result
$r = mysql_query($sql);

//creating a blank array
$result = array();

//looping through all the records fetched
while($row = mysql_fetch_array($r)){

//Pushing name and id in the blank array created
array_push($result,array(
"namapelanggaran"=>$row['namapelanggaran'],
"sanksi"=>$row['sanksi']
));
}

//Displaying the array in json format
echo json_encode(array('result'=>$result));

```

Verifikasi.php

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class M_account extends CI_Model{

    function daftar($data)
    {
        $this->db->insert('users',$data);
    }
}

```

M_account.php

