

**Sistem Informasi Kredit Penjualan Mobil Bekas Berbasis  
Codeigniter PHP Fremework Pada Taman Motor Sidoarjo**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Teknik Informatika**



**Disusun oleh :**

**Mira Savitri Ariani**

**1434010100**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

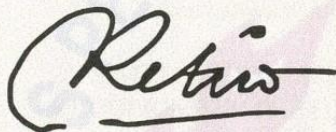
**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Sistem Informasi Kredit Penjualan Mobil Bekas Berbasis Codeigniter PHP Framework Pada Taman Motor Sidoarjo  
**Oleh** : Mira Savitri Ariani  
**NPM** : 1434010100

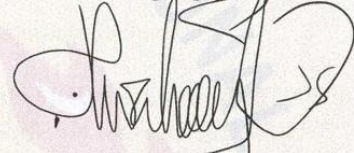
Telah disetujui mengikuti Ujian Negara  
Lisan Pada Tanggal 03 Februari 2022

Dosen Pembimbing 1



Retno Mumpuni, S.Kom, M.Sc  
NPT. 1 7219 8707 16 054

Dosen penguji 1



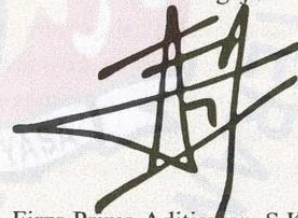
Wahyu S.J. Saputra, S.Kom, M.Kom  
NPT.3 8608 10 02951

Dosen Pembimbing 2



Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom  
NPT. 2 0119 8312 23 248

Dosen Penguji 2

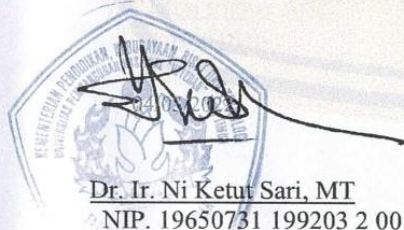


Firza Prima Aditiawan, S.Kom, MTI  
NPT. 3 8605 13 03441

Mengetahui,

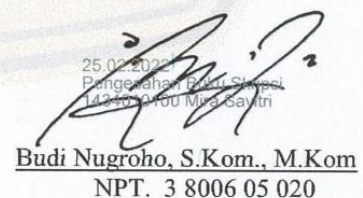
Dekan  
Falkutas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi  
Teknik Informatika,



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT  
NIP. 19650731 199203 2 001

25.02.2022  
Pengesahan Baku Skripsi  
14340100 Mira Savitri



Budi Nugroho, S.Kom., M.Kom  
NPT. 3 8006 05 020



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR

JL. Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 tlp (031) 8706369, 8783189  
Fax, (031) 8706372 Website. www.upnjatim.ac.id



## SURAT PERNYATAAN

Saya mahasiswa teknik informatika UPN "Veteran" Jawa Timur, yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Mira Savitri Ariani

Npm : 1434010100

Menyatakan bahwa judul skripsi/Tugas Akhir saya sebagai berikut:

**"SISTEM INFORMASI KREDIT PENJUALAN MOBIL BEKAS BERBASIS  
CODEIGNITER PHP FREMEWORK PADA TAMAN MOTOR SIDOARJO"**

Bukan merupakan plagiat dari skripsi/ Tugas Akhir/ penelitian orang lain dan juga bukan merupakan produk/framework codeigniter/ hasil karya yang saya beli dari pihak lain..

Saya juga menyatakan bahwa skripsi/Tugas Akhir ini adalah pekerjaan saya sendiri, kecuali yang dinyatakan dalam daftar pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lain. Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya bertanggung jawab penuh dan siap menerima segala konsekuensinya, termasuk pembatalan ijazah di kemudian hari.

Hormat saya,



Mira savitri a.

1434010100

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT Yang telah melimpahkan Rahmat serta Hidayah-Nya, sehingga tersusunlah Tugas Akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Kredit Penjualan Mobil Bekas Berbasis Codeigniter PHP Fremework Pada Taman Motor Sidoarjo”.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis menyadari telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karna itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang saya tunjukan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan pertolonganNya, sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
2. Ibu Dr. Ir. NI Ketut Sari. MT. selaku Dekan Falkutas ilmu komputer UPN “Veteran Jatim.
3. Bapak Budi Nugroho, S.Kom M.Kom, selalu Ka.Progdi teknik informatika UPN “Veteran Jatim.
4. Ibu Retno Mumpuni, S.Kom, M.Sc selalu dosen pembimbingan satu. Terima kasih atas arahan dan nasihat yang ibu berikan.
5. Bapak Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom selalu dosen pembimbingan dua. Terima kasih atas arahan dan nasihat yang bapak berikan.

6. Bapak, ibu dan mas dan mbk saya terima kasih telah memberikan semangat setiap saat dan mendoakan saya.
7. Bapak Wahyu S.J. Saputra, S.Kom,M.Kom sebagai dosen penguji pertama saya yang mana memberikan arah dan masukan yang membangun kepada saya dalam penulisan skripsi ini.
8. Bapak Firza Prima Aditiawan, S.Kom.MTI\_ sebagai dosen penguji kedua saya yang mana memberikan arah dan masukan yang membangun kepada saya dalam penulisan skripsi ini
9. Alex apriliyanto terima kasih telah menemani dan selalu support saya dalam pengerjaan skripsi ini
10. Bapak Doddy Hikmawan Ramadhana terima kasih telah memagang tugas skripsi saya di UD Taman Motor sidoarjo.

## **KATA PENGATAR**

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT, yang telah melimpah rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan SKRIPSI saya. Dalam laporan ini menjelaskan tentang “ SISTEM INFORMASI KREDIT PENJUALAN MOBIL BEKAS BERBASIS CODEIGNITER PHP FREMEWORK PADA TAMAN MOTOR SIDOARJO” yang berlokasi “Jalan Blok H No.22 (Pojoek) Waru, Pepe, Pepelegi, Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61256

Laporan ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat untuk-untuk menyelesaikan tugas SKRIPSI kami menyadari, didalam laporan ini masih terlalu banyak kekurangan dan kesalahan. Hal ini disebabkan terbatasnya waktu, kemampuan, pengetahuan,, dan pengalaman yang kami miliki. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran dari saudara. Demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini di waktu yang akan mendatang.semogah laporan-laporan ini dapat bermanfaat bagi yang pada umumnya.

Surbaya, 29 januari 2022

Penulis

Judul :Sistem Informasi Kredit Penjualan Mobil Bekas  
Berbasis Codeigniter PHP Fremework Pada Taman  
Motor Sidoarjo

Penyusun : Mira Savitri Arini

Pembimbing I : Retno Mumpuni, S.Kom, M.Sc

Pembimbing II : Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom

---

### **ABSTRACT**

*Currently, it is about the management of used car sales at the Sidoarjo MotorPark because processing the sale of used cars is still using social media, olx and carmudi. Obstacles when selling cars on social media, olx and carmudi when uploading images often occur trouble using newspapers, marketplaces such as what is done at [www.otomart.id](http://www.otomart.id), [www.olx.co.id](http://www.olx.co.id), [www.mobil123.com](http://www.mobil123.com), and so. The aim of my research is to produce a web-based file car sales system so that it is no longer dependent on location and easily expands market share. Advertising media is one of the sales strategies used by the Taman Motor Sidoarjo showroom in marketing the used car vehicles offered. Providing more service to consumers and presenting various information to consumers is a strategy that attracts consumers. In this study, it is a media tool to fulfill one of the sales strategies of the Sidoarjo Motor Park showroom. With the creation of an Information System and Used Car Sales CreditSimulation application based on the codeigniter framework, it is hoped that it can fulfill the desire of the showroom to attract these consumers.*

*Keywords: Used Car Sales Credit Information System Based on Codeigniter PHP Fremework*

Judul :Sistem Informasi Kredit Penjualan Mobil Bekas Berbasis Codeigniter PHP Fremework Pada Taman Motor Sidoarjo

Penyusun : Mira Savitri Arini

Pembimbing I : Retno Mumpuni, S.Kom, M.Sc

Pembimbing II : Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom

---

### **ABSTRAK**

Saat ini tentang pengelolaan penjualan mobil bekas di Taman motor Sidoarjo dikarenakan memproses penjualan mobil bekas tersebut masih menggunakan melalui media social, olx dan carmudi. Kendala saat melakukan penjualan mobil dalam media social, olx dan carmudi saat akan mengupload gambar sering terjadi trouble dengan menggunakan surat kabar, marketplace seperti yang dilakukan di [www.otomart.id](http://www.otomart.id), [www.olx.co.id](http://www.olx.co.id), [www.mobil123.com](http://www.mobil123.com), dan sebagainya. Tujuan peneliti saya adalah untuk menghasilkan sistem penjualan mobil bekas berbasis web agar tidak lagi bergantung kepada lokasi dan mudah memperluas pangsa pasar. Media periklanan merupakan salah satu strategi penjualan yang digunakan showroom Taman Motor Sidoarjo dalam memasarkan kendaraan mobil bekas yang ditawarkan. Memberikan pelayanan yang lebih ke konsumen dan menyajikan berbagai informasi ke konsumen merupakan strategi yang itu dalam menarik konsumen. Dalam penelitian ini merupakan media alat bantu untuk memenuhi salah satu strategi penjualan showroom Taman Motor Sidoarjo. Dengan dibuatnya aplikasi Sistem Informasi dan Simulasi Kredit Penjualan Mobil Bekas Berbasis codeigniter framework ini diharapkan dapat memenuhi keinginan dalam di pihak showroom untuk menarik konsumen tersebut.

Kata Kunci: Sistem Informasi Kredit Penjualan Mobil Bekas Berbasis CodeigniterPHP Fremework



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGATAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
<b>1.4 Tujuan.....</b>	<b>4</b>
1.5 Manfaat .....	5
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II .....</b>	<b>9</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Sejarah PHP .....	9
2.2 Analisis Sistem .....	11
2.1.1 Desain Sistem .....	11

2.1.2	Elemen Sistem .....	12
2.1.3	Informasi.....	14
2.1.4	Sistem Informasi.....	14
2.1.5	Sistem Informasi Penjualan .....	15
2.1.6	Pengertian internet.....	15
2.1.7	Penjualan melalui (e-Commerce) .....	16
2.1.8	System Flow .....	18
2.1.9	Entity Relationship Diagram .....	20
2.1.10	SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak).....	22
2.1.11	System Requirement.....	23
2.1.12	Framework.....	26
2.1.13	Pengertian Framawork.....	26
2.1.14	Karakteristik Framework.....	27
2.1.15	Dasar-Dasar Pemrograman PHP .....	30
	<b>BAB III.....</b>	<b>34</b>
	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1	Analisa Sistem .....	34
3.2	Perancangan Sistem.....	34
3.3	Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	35
3.4	Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	35
3.5	Diagram usecare .....	35
3.6	Sistem Perangkat Lunak (Software).....	35
3.7	Perancangan Proses .....	36
3.7.1	Diagram Alir Data .....	36
3.7.2	Diagram Alir Data .....	36

3.7.3 Analisis sistem.....	37
3.7.4 Perancangan Sistem.....	39
3.7.5 Diagram Konteks.....	43
3.7.6 Diagram Alir Data level 0.....	43
3.8.1 Diagram Alir Data level 1 Proses 1.....	45
3.8.2 Diagram Alir Data level 1 Proses 2.....	45
3.8.3 Diagram Alir Data level 1 Proses 3.....	46
3.8.4 Diagram Alir Data Level 1 Proses 4.....	47
3.8.5 Diagram Alir Data level 1 Proses 5.....	47
3.8.6 Diagram Alir Data level 1 Proses 6.....	48
3.8.7 Diagram Alir Data level 1 Proses 7.....	49
3.8.8 Diagram Alir Data level 1 Proses 8.....	49
3.8.9 Diagram Alir Data level 1 Proses 9.....	50
3.9.1 Rancangan Database.....	51
<b>BAB IV.....</b>	<b>56</b>
<b>HASIL PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1 Halaman home customes.....	56
4.2 Halaman New Products.....	56
4.3 Halaman products detail.....	57
<b>4.4.1. Halaman Home Admin.....</b>	<b>60</b>
<b>4.4.2. Halaman pengajuan permohonan ke admin.....</b>	<b>60</b>
<b>4.4.3. Halaman Data Kendaraan.....</b>	<b>61</b>
<b>4.4.4. Halaman Data Pelanggan.....</b>	<b>62</b>
<b>4.4.5. Halaman Data tariff kirim.....</b>	<b>62</b>
<b>4.4.7 Pengiriman.....</b>	<b>64</b>

<b>4.4.8 Source code.....</b>	<b>65</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>71</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.....	9
Gambar 2.2.....	32
Gambar 3.1.....	37
Gambar 3.2.....	39
Gambar 3.3.....	40
Gambar 3.4.....	41
Gambar 3.5.....	42
Gambar 3.6.....	45
Gambar 3.7.....	45
Gambar 3.8.....	46
Gambar 3.9.....	47
Gambar 3.10.....	47
Gambar 3.11.....	48
Gambar 3.12.....	49
Gambar 3.13.....	49
Gambar 3.14.....	50
Gambar 4.1.....	56
Gambar 4.2.....	57
Gambar 4.3.....	57
Gambar 4.4.....	58
Gambar 4.5.....	59
Gambar 4.6.....	60
Gambar 4.7.....	60
Gambar 4.8.....	61
Gambar 4.9.....	61
Gambar 4.10.....	62

Gambar 4.11 .....	62
Gambar 4.12.....	63
Gambar 4.13 .....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1..... 19

Tabel 3.1

