

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,  
Nama : Muhammad Putra Utama  
Nomor Mahasiswa : 20130140164

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOBIL BEKAS PADA *SHOWROOM* LAMPUNG JAYA MOTOR BERBASIS WEB**” tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Oleh sebab itu, penulis berharap skripsi ini dapat menjadi referensi bagi mahasiswa lain dan menjadi bahan evaluasi kemampuan mahasiswa khususnya dalam sistem informasi.

Yogyakarta, 24 Januari 2020



Muhammad Putra Utama

## KATA PENGANTAR

Penulis bersyukur dengan segenap hati kepada Allah SWT yang telah memberikan segalanya sehingga penulisan skripsi yang berjudul SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOBIL BEKAS PADA *SHOWROOM* LAMPUNG JAYA MOTOR telah terselesaikan dengan baik. Pembuatan aplikasi ini mengambil lokasi penelitian di *SHOWROOM* LAMPUNG JAYA MOTOR dengan tujuan untuk membangun sistem informasi penjualan mobil bekas agar pengelolaan dan layanan kepada konsumen menjadi lebih baik.

Diucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, khususnya kepada Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku pembimbing pertama dan Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku pembimbing kedua yang selalu memberikan arahan dan bimbingan dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Terimakasih juga saya sampaikan kepada Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku anggota tim penguji. Terakhir, diucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Mashapri, S.E. selaku pemilik Showroom Lampung Jaya Motor yang telah memberikan fasilitas skripsi serta bersedia memberikan data guna bahan pembuatan perangkat lunak, serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran bersifat membangun sangat diperlukan untuk penyempurnaan perangkat lunak dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 24 Januari 2020



Muhammad Putra Utama

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Identifikasi Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Sistematika Penulisan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI..</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Tinjauan Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Landasan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Aplikasi Berbasis Web.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.5 PHP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6 <i>Framework CodeIgniter</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.7 MySQL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.8 XAMPP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Metodologi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.2	Arsitektur Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Analisis Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Peralatan Pendukung .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1	Alat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2	Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6	Desain Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.1	<i>Use case</i> diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.2	Activity Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.3	<i>Entity Relationship</i> Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.4	Konversi ERD ke Bentuk Tabel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.5	Relasi Antar Tabel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.6	<i>Class</i> Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.7	Kamus Database.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.8	Rancangan <i>User Interface</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Penggunaan <i>Database</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Tabel Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Tabel Gambar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3	Tabel Kilometer .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4	Tabel Merk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5	Tabel Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.6	Tabel Model .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.7	Tabel Pesan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.8	Tabel Tipe .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.9	Tabel Transmisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.10	Tabel Varian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Implementasi <i>User Interface</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Tampilan Halaman Awal atau Beranda .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Tampilan Halaman Tipe Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	Tampilan Halaman Order.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.2.4	Tampilan Halaman Tentang Kami ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	Tampilan Halaman Login Admin ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.6	Tampilan Halaman Daftar Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.7	Tampilan Halaman Tambah Mobil ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.8	Tampilan Halaman Orderan Masuk ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.9	Tampilan Halaman Merk Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.10	Tampilan Halaman Model Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.11	Tampilan Halaman Varian Mobil ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Pengujian <i>Black Box</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Waterfall SDLC.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Arsitektur <i>Website Showroom</i> Lampung Jaya Motor.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Diagram Admin dan <i>User</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Daftar Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.6 <i>Activity</i> Diagram Pesan Masuk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.7 <i>Activity</i> Diagram <i>Merk</i> Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.8 <i>Activity</i> Diagram <i>Model</i> Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.9 <i>Activity</i> Diagram Varian Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship</i> Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.11 Entitas Kuat Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.12 Entitas User dengan Entitas Mobil .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.14 <i>Class</i> Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.15 Desain Halaman Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.16 Desain Halaman <i>Dashboard</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.17 Desain Halaman Daftar Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.18 Desain Halaman Pesan Masuk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.19 Desain Halaman Daftar <i>Merk</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.20 Desain Halaman Daftar <i>Model</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.21 Desain Halaman Daftar Varian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.22 Desain Halaman Beranda .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.23 Desain Halaman Kontak Kami .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Tabel Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Tabel Gambar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 Tabel Kilometer .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4 Tabel Merk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>Gambar 4.5</b> Tabel Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.6</b> Tabel Model.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.7</b> Tabel Pesan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.8</b> Tabel Tipe.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.9</b> Tabel Transmisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 10</b> Tabel Varian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 11</b> Halaman Awal atau Beranda .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.12</b> Halaman Tipe Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 13</b> Halaman Order Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.14</b> Halaman Tentang Kami.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.15</b> Halaman Login Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 16</b> Halaman Daftar Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 17</b> Halaman Tambah Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.18</b> Halaman Orderan Masuk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.19</b> Halaman Merk Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.20</b> Halaman Model Mobil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4.21</b> Halaman Varian Mobil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b>	<b>Elemen <i>Use Case</i> Diagram.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 2. 2</b>	<b>Elemen Class Diagram .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 1</b>	<b>Kamus Data Tabel Admin.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 2</b>	<b>Kamus Data Tabel Gambar .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 3</b>	<b>Kamus Data Tabel Kilometer.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 4</b>	<b>Kamus Data Tabel <i>Merk</i> .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 5</b>	<b>Kamus Data Tabel Mobil .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 6</b>	<b>Kamus Data Tabel <i>Model</i>.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 7</b>	<b>Kamus Data Tabel Pesan.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 8</b>	<b>Kamus Data Tabel Tipe.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 9</b>	<b>Kamus Data Tabel Transmisi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 10</b>	<b>Kamus Data Tabel Varian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 1</b>	<b>Pengujian Aplikasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>