

**PEMBUATAN WEBSITE JUAL BELI MOBIL DI TINUS AUTOLAND
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PEMASARAN
TUGAS AKHIR**



disusun oleh

Yulius Wahyu Saputra 11.01.2850

Agus Prastyo 11.01.2879

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN WEBSITE JUAL BELI MOBIL DI TINUS AUTOLAND
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PEMASARAN
TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Yulius Wahyu Saputra 11.01.2850

Agus Prastyo 11.01.2879

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE JUAL BELI MOBIL DI TINUS AUTOLAND MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PEMASARAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Prastyo 11.01.2879

Yulius Wahyu Saputra 11.01.2850

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 April 2014

Dosen Pembimbing



Hartatik, M.Cs
NIK. 19000017

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE JUAL BELI MOBIL DI TINUS AUTOLAND MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PEMASARAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Prastyo 11.01.2879

Yulius Wahyu Saputra 11.01.2850

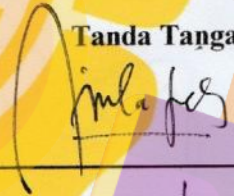
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161




Kusrini, Dr, M.Kom
NIK. 190302106



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 31 Januari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE JUAL BELI MOBIL DI TINUS AUTOLAND
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PEMASARAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Prastyo 11.01.2879

Yulius Wahyu Saputra 11.01.2850

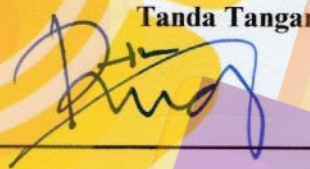
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Desember 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 31 Januari 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof.Dr.M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

HALAMAN PERNYATAAN

Kami selaku yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri dan semua isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang sepengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang benar - benar menyerupai karya atau pendapat dan atau pernyataan milik orang lain yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain kecuali secara tertulis telah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Desember 2014

Yulius Wahyu Saputra

11.01.2850

HALAMAN PERNYATAAN

Kami selaku yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri dan semua isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang sepengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang benar - benar menyerupai karya atau pendapat dan atau pernyataan milik orang lain yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain kecuali secara tertulis telah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Desember 2014

Agus Prastyo
11.01.2879

MOTTO

“Setiap Perkataan yang kita keluarkan itu menunjukkan bagaimana cara pemikiran kita”

“Jangan cepat puas dengan karya yang kita buat, agar kita dapat terus termotivasi untuk menciptakan karya yang lebih hebat”

“Jadikan setiap kesulitan menjadi tantangan !!”

“Jangan takut mencoba. Lakukan saja! Tidak ada yang bisa menggantikan pengalaman”. (@MTLovenHoney Mario Teguh)

“Kalau kita hanya bersedia melakukan yang kita sudah bisa, kapan kita akan menjadi lebih mampu?”. (@MTLovenHoney Mario Teguh)

MOTTO

“Hidup itu seperti anak tangga, semakin tinggi kita menitihnya maka akan semakin luas kita melihat dunia”

“Jadikan semua masalah sebagai pelajaran untuk lebih baik lagi”

“Jangan biarkan waktu mengaturlah, tapi aturlah waktumu sebaik mungkin”

“Pembeli adalah raja penjual adalah tuhan”

“Life for nothing or die for something”

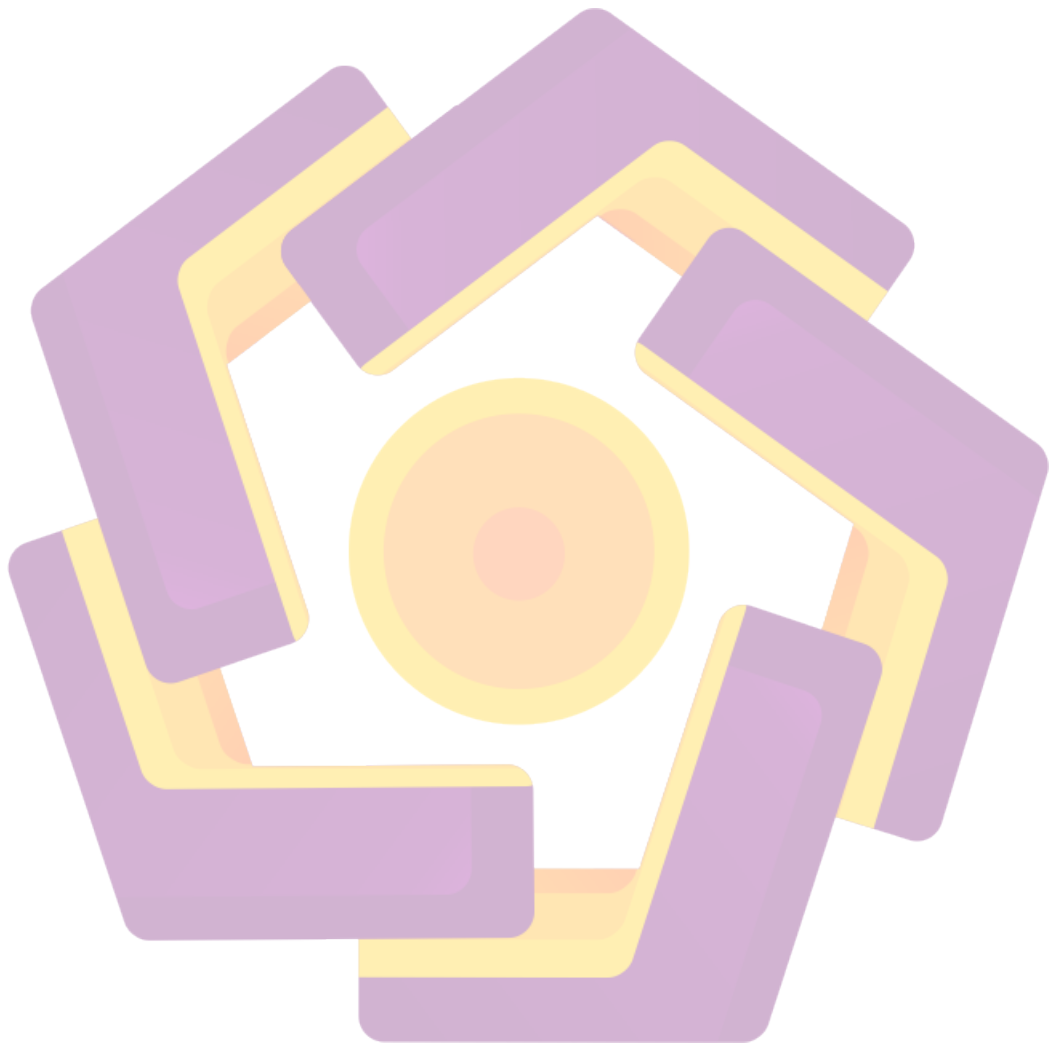
*“Beriman kepada tuhan seakan besok akan mati
berusahalah seakan miliki umur panjang”*

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada Kami, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dalam waktu yang sudah ditentukan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

- Tuminardi dan M. Sri Haryati, orang tua tersayang, yang senantiasa selalu mendoakan saya untuk kebaikan, keimanan, kesehatan, kesuksesan dan kebahagiaan hidup saya serta selalu memberikan dukungan kepada saya dalam bentuk moral (Jasa dan atau Pikiran) mapupun material (Barang dan atau Uang).
- Keluarga-keluarga saya yang telah mendukung saya dari nol.
- Buat Ibu Hartatik, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah mau meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini .
- Buat pacar saya Vincenchia Yunita Astari yang terus mendukung dan menemani agar terus semangat untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman – teman sekelas 11-D3TI-01.
- Teman- teman Gereja yang selalu memberi semangat dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
- Buat Didi dan Aziz yang sudah membantu dan mengajari dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Buat Beni dan Faris teman bersaing yang membuat saya semangat dalam pembuatan TA.
- Buat Angga, Fandi, Rian, Kanip, Ambar, Risa, Putri yang selalu mwnghibur dan memberi semangat ketika bosan mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
- Buat teman nongkrong kelas Aji, Bendot, Agus, Faris, Jawak, Eko, Lippo, Andy, Arpi, Hartanto, Rizal. Gak ada kalian gak rame gaess ...
- Buat Agil, Adit pus, Pipo dan Putri mantan teman kontrakan yang selalu bilang “ayo wisuda bareng”.

Oke thanks for STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada Kami, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dalam waktu yang sudah ditentukan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

- Pramono dan Sukami, orang tua tersayang, yang senantiasa selalu mendoakan saya untuk kebaikan, keimanan, kesehatan, kesuksesan dan kebahagiaan hidup saya serta selalu memberikan dukungan kepada saya dalam bentuk moral (Jasa dan atau Pikiran) mapupun material (Barang dan atau Uang).
- Keluarga-keluarga saya yang telah mendukung saya dari nol.
- Buat Ibu Hartatik, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah mau meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini .
- Buat Dina Wahyuni, kakak saya yang selalu menghibur dan memberi semangat ketika bosan mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
- Buat orang spesial yang terus mendukung dan menemani agar terus semangat untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
- Teman – teman sekelas 11-D3TI-01.
- Teman- teman ILK yang selalu memberi semangat dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
- Buat Didi dan Aziz yang sudah membantu dan mengajari dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Buat Beni dan Faris teman bersaing yang membuat saya semangat dalam pembuatan TA.
- Buat teman nongkrong kelas Aji, Bendot, Agus, Faris, Jawak, Eko, Lippo, Andy, Arpi, Hartanto, Rizal. Gak ada kalian gak rame gaess ...

Oke thanks for STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



KATA PENGANTAR

Segala puji saya ucapkan ke hadirat Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena telah memberikan begitu banyak anugerah ilmu, rezki yang berlimpah, rahmat serta hidayah - Nya kepada kita semua. Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah Tugas Akhir dengan judul : **PEMBUATAN WEBSITE JUAL BELI MOBIL DI TINUS AUTOLAND MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PEMASARAN** telah disusun dengan baik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan ini, antara lain :

1. Bapak Prof.Drs.M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Kepala Jurusan D3 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng selaku Dosen Wali.
4. Ibu Mardhiya Hayati, ST, M.Kom selaku Dosen Wali.
5. Ibu Hartatik, M.Cs selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, arahan, dan bimbingan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman D3TI – 01 angkatan 2011 yang telah mendukung saya.

7. Semua pihak yang bersangkutan dan atau yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penyusun sangat mengharapkan masukan maupun kritik dan saran yang membangun dari pembaca karena penyusun yakin bahwa masih banyak kekurangan dari Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat dipakai sebagai bahan referensi yang dapat memberikan wawasan luas bagi pembacanya. Amin.

Yogyakarta, 5 Desember 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3

1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Web	7
2.2 Konsep Dasar Framework.....	8
2.3 Pengertian Framework Codeigniter.....	10
2.4 Sistem Informasi	11
2.4.1 Pengertian Informasi	11
2.4.2 Kualitas Informasi	11
2.4.3 Promosi	12
2.4.4 Penjualan	12
2.5 Unsur Unsur Website	13
2.5.1 Domain Name System (DNS)	13
2.5.2 Hosting	14
2.6 Data Flow Diagram(DFD)	14

2.7 Entity-Relationship Model (ERD)	15
2.8 Notepad ++	16
2.9 Xampp	17
BAB III GAMBARAN UMUM	18
3.1 Sejarah Dan Latar Belakang.....	18
3.2 Profil Tinus Autoland.....	18
3.3 Struktur Organisasi Tinus Autoland	19
3.4 Sistem Lama Yang Digunakan	20
3.5 Rancangan Halaman Admin	21
3.6 Rancangan Halaman Menu Merk Mobil	22
3.7 Rancangan Halaman Menu Kapasitas Mobil dan Bahan Bakar	23
3.8 Rancangan Halaman Menu Spesifikasi dan Gallery	25
3.9 Rancangan Halaman Menu Komentar	27
3.10 Rancangan Halaman User	28
3.11 Rancangan Halaman Detail Mobil	29
3.12 Perancangan Database	30

3.13. Relasi Antar Tabel	31
3.14 Struktur Database Tabel	32
3.15 Stuktur Website	35
3.16 Perancangan DFD	37
3.16.1 DFD level 0	37
3.16.2 DFD level 1	38
BAB IV PEMBAHASAN.....	39
4.1 Perancangan Website	93
4.2 Implementasi Sistem	40
4.3 Halaman Admin	40
4.4 Halaman Home.....	43
4.5 Uji Coba Program	46
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

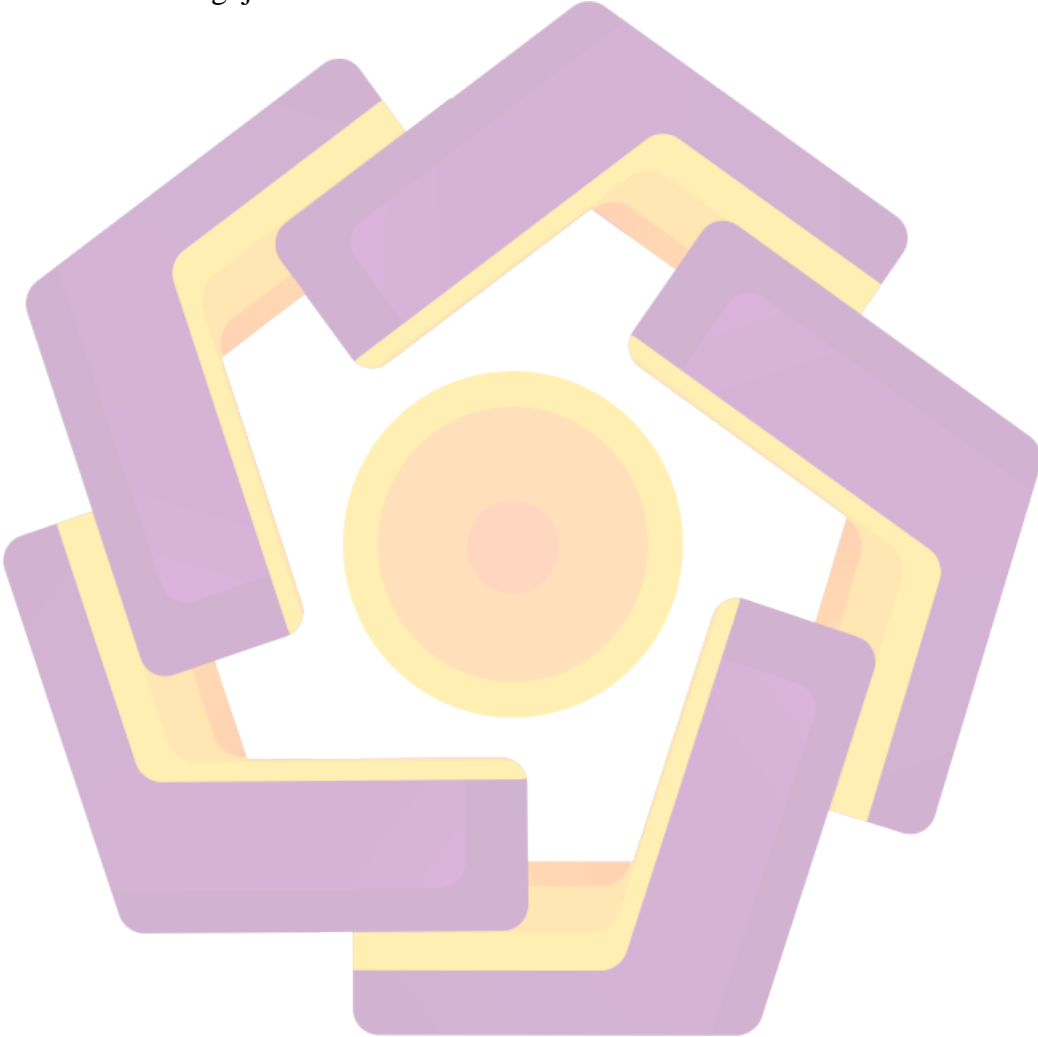
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Komponen DFD	15
Tabel 2.2 Simbol Komponen ERD	16
Tabel 3.1 Perancangan Tabel Bahan Bakar	32
Tabel 3.2 Perancangan Tabel Kapasitas.....	32
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Merk Mobil.....	33
Tabel 3.4 Perancangan Tabel Admin	33
Tabel 3.5 Perancangan Tabel Komentar	34
Tabel 3.6 Perancangan Tabel Spesifikasi.....	34
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Admin	46
Tabel 4.8 Pengujian Menu Merk Mobil	47
Tabel 4.9 Pengujian Menu Kapasitas	47
Tabel 4.10 Pengujian Menu Bahan Bakar.....	48
Tabel 4.11 Pengujian Menu Spesifikasi.....	48
Tabel 4.12 Pengujian Menu Gallery	49
Tabel 4.13 Pengujian Menu Komentar	49

Tabel 4.14 Pengujian Halaman User..... 50

Tabel 4.15 Pengujian Form Pencarian 50

Tabel 4.16 Pengujian Daftar Mobil 51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	19
Gambar 3.2 Rancangan Halaman Admin.....	21
Gambar 3.3 Rancangan menu merk mobil.....	22
Gambar 3.4 Rancangan Menu Kapasitas Mobil	23
Gambar 3.5 Rancangan Menu Bahan Bakar	24
Gambar 3.6 Rancangan Menu Spesifikasi Input Mobil	25
Gambar 3.7 Rancangan Form Data Mobil	26
Gambar 3.8 Rancangan Menu Gallery.....	26
Gambar 3.9 Rancangan Menu Komentar.....	27
Gambar 3.10 Rancangan Halaman User	28
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Detail Mobil	29
Gambar 3.12 Gambar ERD (Entity- Relationship Model).....	30
Gambar 3.13 Gambar Relasi Tabel Sistem Situs Tinus Auto Land.....	31
Gambar 3.14 Gambar Struktur Halaman Admin	36
Gambar 3.15 Gambar Struktur Halaman User	37

Gambar 3.16 DFD level 0	38
Gambar 3.17 DFD level 1	39
Gambar 4.1 Implementasi halaman Admin	40
Gambar 4.2 Implementasi Form Input Merk Mobil	41
Gambar 4.3 Implementasi Form Input Kapasitas Mesin	41
Gambar 4.4 Implementasi Form Input Bahan Bakar	42
Gambar 4.5 Implementasi Form Input Spesifikasi Mobil	42
Gambar 4.6 Implementasi Detail Mobil	43
Gambar 4.7 Implementasi Menu Komentar	43
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Home	44
Gambar 4.9 Implementasi Konten Detail Mobil	44
Gambar 4.10 Implementasi Form Komentar	45
Gambar 4.11 Implementasi Footer	45

INTISARI

Kegiatan jual-beli mobil telah marak terjadi dan sumber informasi penjualan mobil ini secara umum ditemui pada media cetak. Iklan penjualan mobil via *website* sedang meningkat seiring dengan meningkatnya intensitas penggunaan internet. Saat ini, sebagian besar *website* penjualan mobil yang ada di Indonesia hanya merupakan perpindahan dari media koran ke media *website*.

Tinus Autoland menangkap peluang ini dan mendirikan *website* Tinusauto yang sebagai media promosi dan pemasaran. Oleh karena itu, strategi pemasaran dan promosi sangat vital peranannya dengan dukungan data spesifik dan akurat untuk perkembangan *website* Tinusauto. Dengan banyaknya *website* sejenis, Tinusauto sebagai pendatang baru perlu memasarkan dan mempromosikannya ke publik. Tahap awal yang dilakukan dalam pengembangan *website* adalah perancangan basis data serta sistem *website*. Kemudian tahap selanjutnya adalah implementasi rancangan yang sudah dibuat menjadi bentuk *website* utuh. Proses implementasi tersebut dilakukan dengan menggunakan *framework codeigniter*.

Berharap *website* yang telah dibuat dapat digunakan penggunanya untuk melakukan kegiatan jual beli mobil yang bermanfaat bagi orang yang ingin membeli mobil secara online di *website* Tinusauto. Selain itu, bagi masyarakat yang kesulitan mencari mobil atau menjual mobilnya juga dapat memanfaatkan *website* Tinusauto sebagai tempat untuk mencari pembeli mobil atau mau membeli mobil.

Kata kunci: *website*, *framework codeigniter*, pemasaran, Tinus Autoland, information

ABSTRACT

Car buying and selling activities were rampant case and sources of information this car sales in general are found in print media. Car sales advertisements via the website are on the rise with increasing intensity of internet use. Currently, most websites car sales in Indonesia is only a displacement of newspaper media to media websites.

Tinus Autoland capture this opportunity and set up the Tinusauto website as a promotional and marketing media. Therefore, marketing strategies and the promotion of very vital role, with the support of specific and accurate data for the development of the website Tinusauto. With many similar websites, Tinusauto as new entrants need to market and promote it to the public. An early stage in development is performed website design data base systems and websites. Then the next stage of implementation is already made design to the website intact. Implementation process was conducted using codeigniter the framework.

Hope's website that has been created can be used by users to perform activities buy sell car which is beneficial for people who want to buy a car online at the website Tinusauto. In addition, for the people who are having trouble finding your car or sell his car can also make use of the website Tinusauto as a place to find car buyers or want to buy a car.

Keywords: *website, framework codeigniter, Tinus Autoland, information*