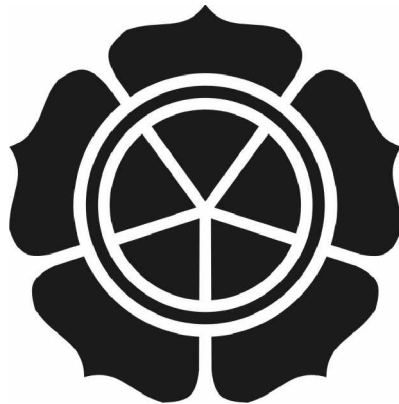


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE BERBASIS
FRAMEWORK CODEIGNITER PADA PENJUALAN ACCESSORIES &
MODIFICATION MOTOR DI TOKO AAP MOTOR**

SKRIPSI



disusun oleh

Agusalim

07.11.1467

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE BERBASIS
FRAMEWORK CODEIGNITER PADA PENJUALAN ACCESSORIES &
MODIFICATION MOTOR DI TOKO AAP MOTOR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Agusalim

07.11.1467

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website E-Commerce Berbasis
Framework CodeIgniter pada Penjualan Accessories &
Modification Motor di Toko AAP Motor**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agusalim

07.11.1467

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Juli 2011

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website E-Commerce Berbasis
Framework CodeIgniter pada Penjualan Accessories &
Modification Motor di Toko AAP Motor**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agusalim
07.11.1467

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom
NIK. 190302125

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 26 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

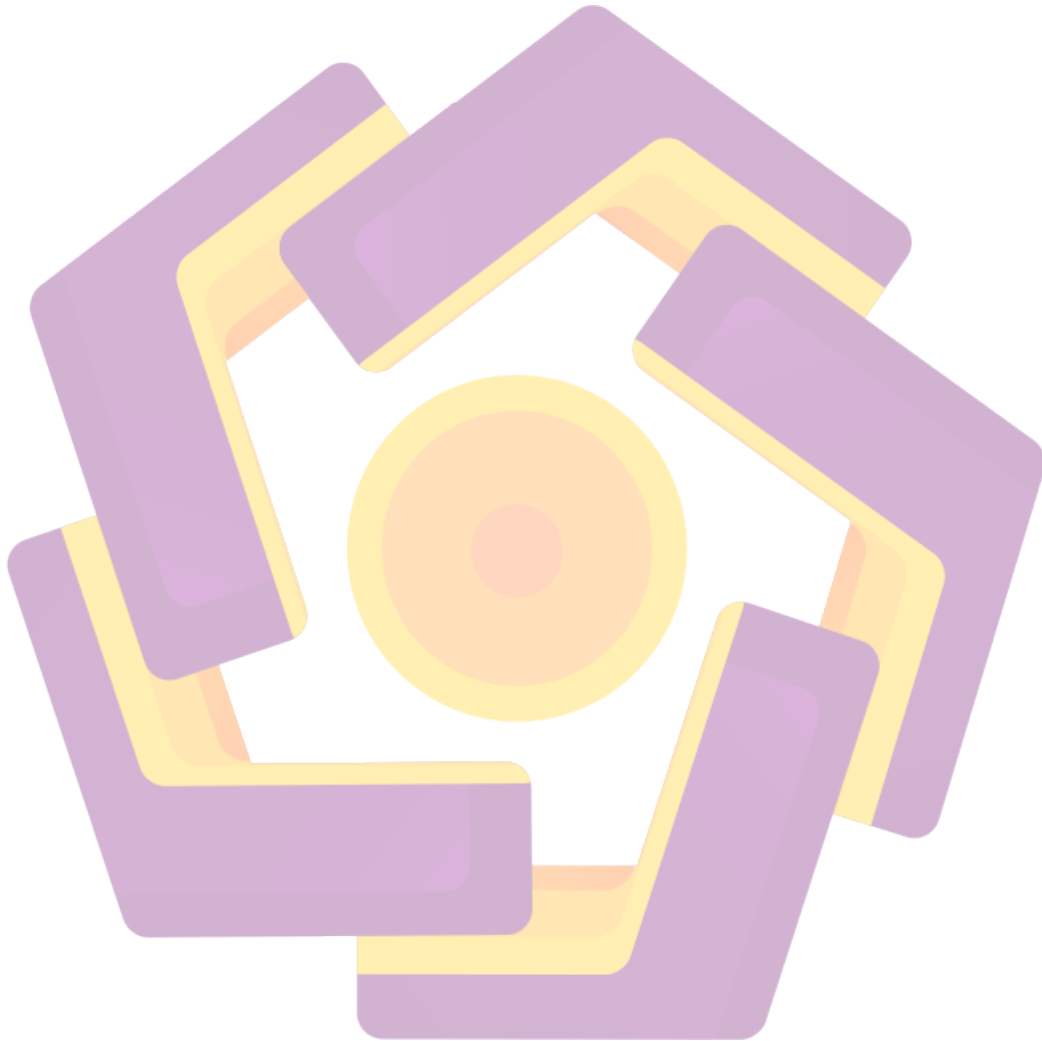
Yogyakarta, 26 Juli 2011

Agusalim

NIM. 07.11.1467

MOTTO

“Kegagalan adalah sebuah keberhasilan yang tertunda maka berusahalah untuk menjadi yang terbaik dari yang baik”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Ayahanda dan Ibunda tercinta yang selalu mengalirkan cintanya kepada anak – anaknya , yang selalu menjadi inspirasiku untuk terus maju serta bersabar dalam segala hal .
- Adik – adiku tercinta (Febrianty , Ahmad Maulidin , Dan Zaidan) “ Ayo Maju Terus Jangan Pernah Menyerah “ , Kakak tahu kalian pasti mempunyai bakat yang lebih dari kakak. Mari mengangkat derajat orang tua dengan keilmuan.
- Untuk bapak M. Rudyanto Arief, MT terima kasih untuk bimbingan dan semangatnya. Banyak hal yang kupelajari dari bimbingan bapak. Terima Kasih.
- Bidadariku yang cantik (Iliana Dewi Maslika) terima kasih untuk support dan dukungan doa untuk bersabar selama ini.
- Untuk bapak AAP selaku owner dari AAP Motor Yogyakarta yang telah membantu dan memudahkan penulis dalam mengambil informasi yang dibutuhkan.
- Untuk semua dosen AMIKOM yang telah bersabar dan ikhlas dalam membimbing penulis dan memberikan ilmunya dari awal kuliah sampai skripsi .
- Untuk keluarga besarku di Sulawesi Tengah (PALU) terima kasih atas dukungannya selama ini.
- Untuk teman-teman kelas B angkatan 2007 yang selalu memberi semangat selama kuliah di STMIK AMIKOM dari awal hingga akhir.
- Untuk teman – teman kos ring raya no 27 terima kasih atas semangat dan inspirasinya serta menghibur penulis saat mendapatkan sebuah masalah .
- Untuk teman-temanku di Sulawesi Tengah (PALU) terima kasih atas dukungannya selama ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan bekat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang diberi judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE BERBASIS FRAMEWORK CODEIGNITER PADA PENJUALAN ACCESSORIES & MODIFICATION MOTOR DI TOKO AAP MOTOR” yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 pada Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

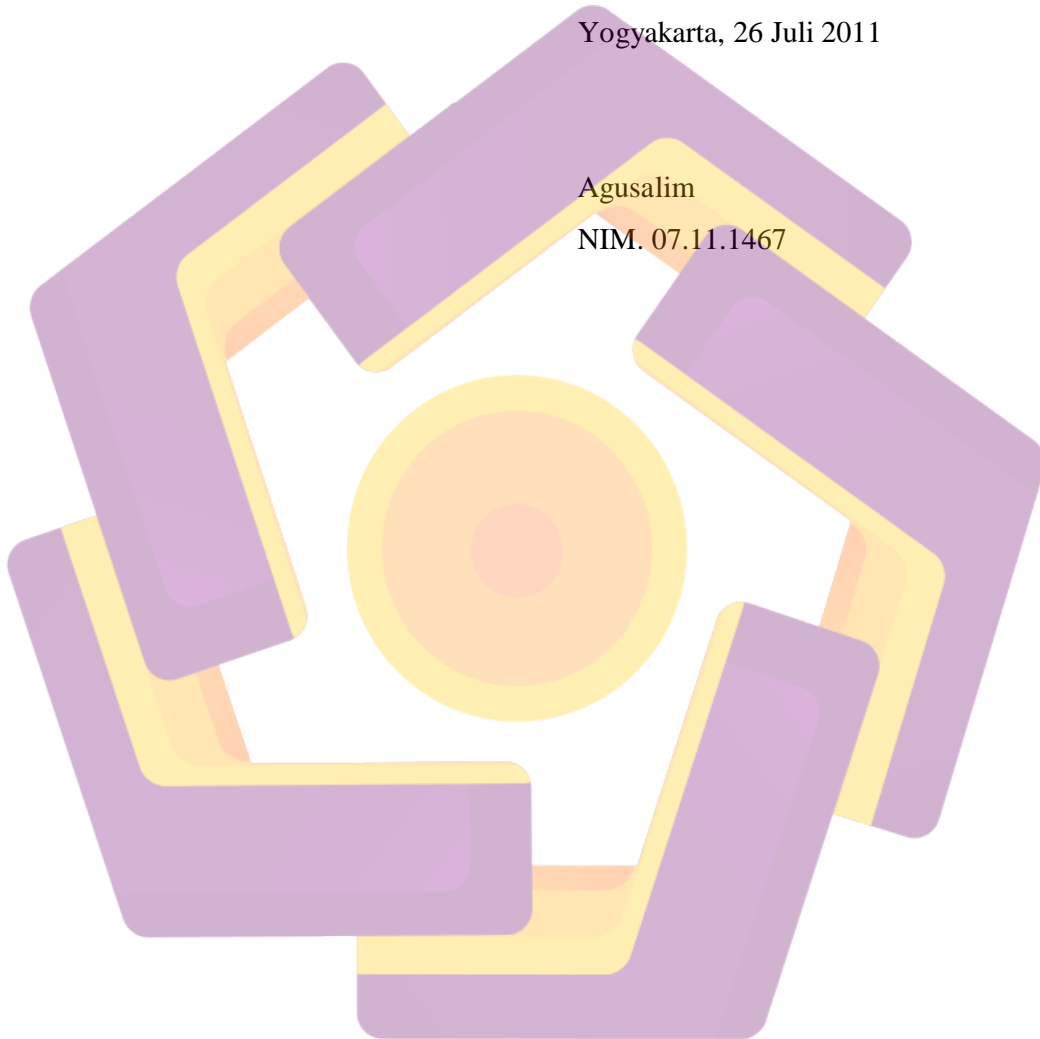
1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing saya dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak AAP , AMD selaku owner AAP Motor Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian pada toko aap motor miliknya.
5. Para dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak mengajarkan ilmunya selama kuliah.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna membantu pembuatan skripsi yang lebih baik lagi dan pada akhirnya dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Yogyakarta, 26 Juli 2011

Agusalim

NIM. 07.11.1467



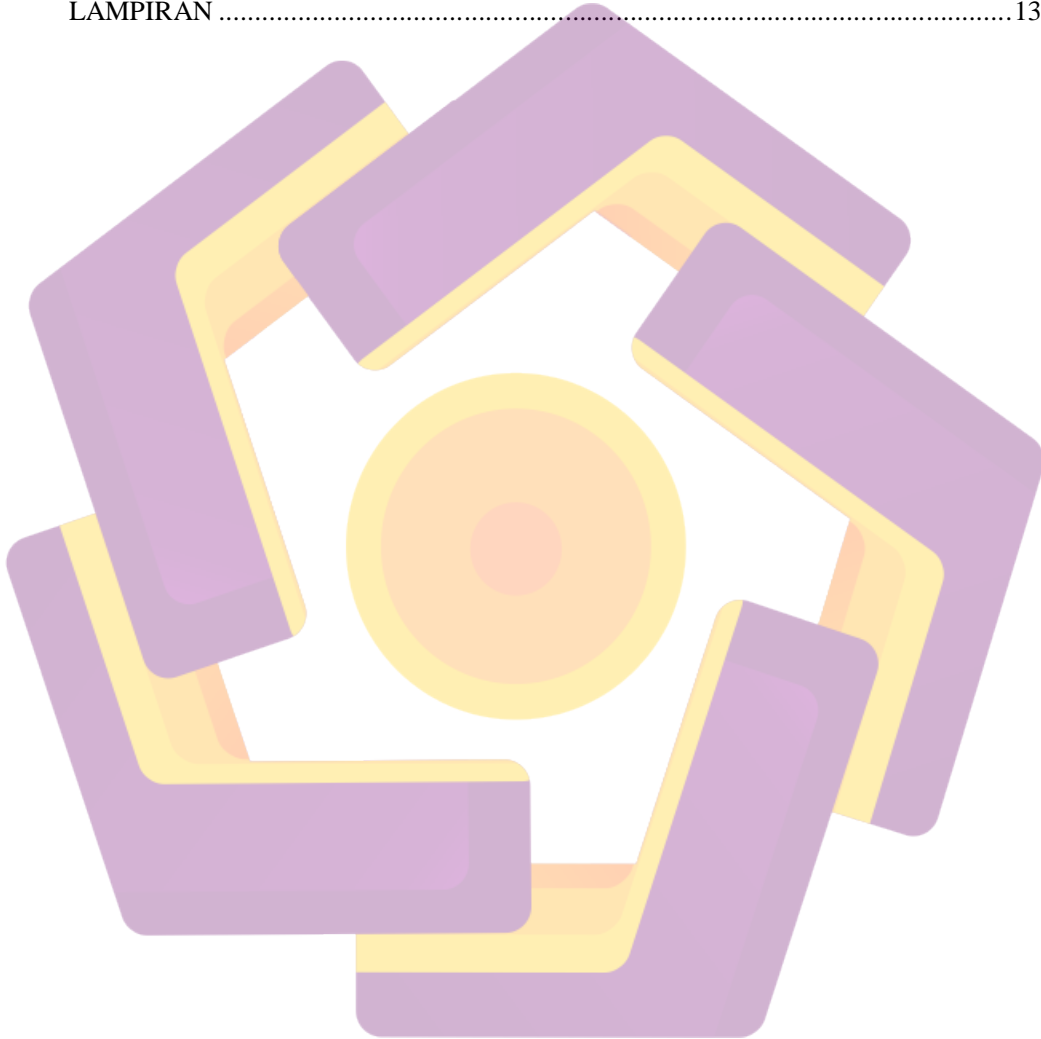
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Jenis Penelitian.....	4
1.6.2 Unit Analisis	4
1.6.3 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.6.4 Teknik Analisis Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.1.1 Sistem	8
2.1.2 Informasi.....	9
2.1.3 Sistem Informasi	10
2.2 Konsep Dasar Internet.....	10
2.2.1 Pengertian Internet	10
2.2.2 Pengertian E-Commerce	10
2.2.3 Manfaat Internet	14

2.3	WWW (<i>World Wide Web</i>).....	15
2.3.1	<i>Client Side Scripting</i>	16
2.3.2	HTML.....	17
2.3.3	Server Side Scripting.....	19
2.3.4	PHP.....	20
2.4	Konsep Dasar Pembuatan Web	23
2.5	Software yang Digunakan	23
2.5.1	Perangkat Lunak Web Design.....	23
2.5.2	Web Programming	29
2.5.3	Perangkat Lunak Web Server.....	36
2.5.4	Perangkat Lunak Web Databases	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		40
3.1	Analisis Sistem	40
3.1.1	Identifikasi Masalah	40
3.1.1.1	Mengidentifikasi Masalah yang Ada	40
3.1.1.2	Analisis PIECES.....	42
3.1.1.3	Hasil Analisis PIECES.....	45
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	46
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	47
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem.....	47
3.2.3	Analisis Kelayakan.....	48
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi	48
3.2.3.2	Kelayakan Operasional	49
3.2.3.3	Kelayakan Hukum	50
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	50
3.2.3.5	Analisis Biaya Manfaat.....	51
3.3	Perancangan Sistem	60
3.3.1	Perancangan Proses	61
3.3.2	Actor.....	61
3.3.3	Use Case	62
3.3.4	Class Diagram.....	63
3.3.5	Use Case Deskripsi.....	64
3.3.5.1	Use Case Deskripsi : registrasi new member	64
3.3.5.2	Use Case Deskripsi : update member	66
3.3.5.3	Use Case Deskripsi : update shopping cart	67
3.3.5.4	Use Case Deskripsi : update order.....	68
3.3.5.5	Use Case Deskripsi : update produk	69
3.3.5.6	Use Case Deskripsi : update berita	70
3.3.5.7	Use Case Deskripsi : update galeri	71
3.3.5.8	Use Case Deskripsi : update buku tamu.....	72
3.3.5.9	Use Case Deskripsi : update banner	73
3.3.6	Activity Diagram.....	74
3.3.6.1	Activity Diagram : registrasi new member	74

3.3.6.2	Activity Diagram : update member	75
3.3.6.3	Activity Diagram : update shopping cart	76
3.3.6.4	Activity Diagram : update order	77
3.3.6.5	Activity Diagram : update produk	78
3.3.6.6	Activity Diagram : update berita	79
3.3.6.7	Activity Diagram : update galeri	80
3.3.6.8	Activity Diagram : update buku tamu.....	81
3.3.6.9	Activity Diagram : update banner.....	82
3.3.7	Sequence Diagram System	83
3.3.8	Perancangan Database	84
3.3.8.1	Normalisasi	84
3.3.8.2	Relasi Antar Tabel	87
3.3.8.3	Perancangan Tabel Database.....	88
3.3.9	Perancangan Interface.....	92
3.3.9.1	Interface Level administrator	92
3.3.9.2	Interface Level 1 member	95
3.3.9.3	Interface Level 2 user biasa.....	96
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		97
4.1.	Implementasi Database	97
4.2.	Pembahasan.....	110
4.2.1	Koneksi Server	110
4.2.2	Input Data ke Tabel	111
4.2.3	Update Tabel	111
4.2.4	Hapus Data Tabel	111
4.3.	Implementasi Menu Program	112
4.3.1	Halaman Utama.....	112
4.3.2	Menu Profil	113
4.3.3	Menu Produk.....	113
4.3.4	Menu Order & Pembayaran	114
4.3.5	Menu Registrasi	114
4.3.6	Menu Berita	115
4.3.7	Menu Galleri	116
4.3.8	Menu Buku Tamu.....	116
4.3.9	Menu Kontak Kami	117
4.3.10	Menu Tiki	118
4.3.11	Halaman Admin	118
4.4.	Pengetesan Website	125
4.5.	Mekanisme Upload.....	128
a.	Mendaftar di Web Hosting.....	128
b.	Cara Mengupload File	129
c.	Cara Mengupload Database	130
4.6.	Mempromosikan Website	131
4.7.	Operasi dan Pemeliharaan	132

4.8. Kelebihan dan Kekurangan Website.....	135
BAB V PENUTUP.....	136
5.1. Kesimpulan.....	136
5.2. Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN	139



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	7
Tabel 3.1 Rincian perhitungan analisis biaya dan manfaat	54
Tabel 3.2 Hasil Analisis	60
Tabel 3.3 Use case deskripsi registrasi new member	65
Tabel 3.4 Use case deskripsi update member.....	66
Tabel 3.5 Use case deskripsi update shopping cart	67
Tabel 3.6 Use case deskripsi update order.....	68
Tabel 3.7 Use case deskripsi update produk	69
Tabel 3.8 Use case deskripsi update berita	70
Tabel 3.9 Use case deskripsi update galeri	71
Tabel 3.10 Use case deskripsi update buku tamu.....	72
Tabel 3.11 Use case deskripsi update banner	73
Tabel 3.12 Tabel admin	88
Tabel 3.13 Tabel member.....	88
Tabel 3.14 Tabel shopping cart	89
Tabel 3.15 Tabel order.....	89
Tabel 3.16 Tabel detail order	90
Tabel 3.17 Tabel produk	90
Tabel 3.18 Tabel berita	91
Tabel 3.19 Tabel galeri	91
Tabel 3.20 Tabel buku tamu.....	91
Tabel 4.1 Testing sistem	127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Transformasi Data menjadi Informasi	10
Gambar 2.2 Jendela Kerja Photoshop CS3	25
Gambar 2.3 Jendela Kerja Macromedia Dreamweaver 8	28
Gambar 2.4 Model-View-Controller	35
Gambar 2.5 Tampilan <i>Port Apache</i>	36
Gambar 3.1 Use Case Diagram	63
Gambar 3.2 Class Diagram System	64
Gambar 3.3 Activity diagram registrasi new member	74
Gambar 3.4 Activity diagram update member	75
Gambar 3.5 Activity diagram update shopping cart	76
Gambar 3.6 Activity diagram update order	77
Gambar 3.7 Activity diagram update produk	78
Gambar 3.8 Activity diagram update berita	79
Gambar 3.9 Activity diagram update galeri	80
Gambar 3.10 Activity diagram update buku tamu	81
Gambar 3. 11 Activity diagram update banner	82
Gambar 3.12 Sequence diagram system	83
Gambar 3.13 Tabel unnormalisasi entity	84
Gambar 3.14 Normalisasi bentuk pertama	85
Gambar 3.15 Normalisasi bentuk kedua	86
Gambar 3.16 Relasi antar tabel database	87
Gambar 3.17 Tampilan control panel admin web AAP MOTOR	92
Gambar 3.18 Halaman login admin web AAP MOTOR	93
Gambar 3.19 Halaman tambah produk web AAP MOTOR	93
Gambar 3.20 Halaman tambah berita web AAP MOTOR	93
Gambar 3.21 Halaman tambah banner web AAP MOTOR	94
Gambar 3.22 Halaman tambah galeri web AAP MOTOR	94
Gambar 3.23 Tampilan level 1 member	95
Gambar 3.24 Halaman kontak AAP MOTOR	95
Gambar 3.25 Halaman registrasi user AAP MOTOR	96
Gambar 4.1 Tampilan tabel database dbbengkel	97
Gambar 4.2 Tampilan tabel admin	98
Gambar 4.3 Tampilan tabel member	99
Gambar 4.4 Tampilan tabel shopping cart	100
Gambar 4.5 Tampilan tabel order	101
Gambar 4.6 Tampilan tabel detailorder	102
Gambar 4.7 Tampilan tabel rekening	103
Gambar 4.8 Tampilan tabel jenis	104

Gambar 4.9 Tampilan tabel produk	105
Gambar 4.10 Tampilan tabel berita	106
Gambar 4.11 Tampilan tabel galeri	107
Gambar 4.12 Tampilan tabel tamu	108
Gambar 4.13 Tampilan tabel banner.....	109
Gambar 4.14 Tampilan Utama/Home.....	112
Gambar 4.15 Halaman Profil.....	113
Gambar 4.16 Halaman Produk	113
Gambar 4.17 Halaman Order & Pembayaran	114
Gambar 4.18 Halaman Registrasi.....	115
Gambar 4.19 Halaman Berita.....	115
Gambar 4.20 Halaman Galleri.....	116
Gambar 4.21 Halaman Buku Tamu	117
Gambar 4.22 Halaman kontak kami	117
Gambar 4.23 Halaman Tiki.....	118
Gambar 4.24 Form Login Administrator	119
Gambar 4.25 Halaman Utama Administrator.....	119
Gambar 4.26 Halaman member.....	120
Gambar 4.27 Halaman produk	120
Gambar 4.28 Halaman jenis produk	121
Gambar 4.29 Halaman order	121
Gambar 4.30 Halaman cek pembayaran	122
Gambar 4.31 Halaman cek pengiriman.....	122
Gambar 4.32 Halaman berita.....	123
Gambar 4.33 Halaman buku tamu	123
Gambar 4.34 Halaman Banner	124
Gambar 4.35 Halaman Galleri.....	124
Gambar 4.36 Tampilan login Cpanel.....	128
Gambar 4.37 Tampilan utama Cpanel	129
Gambar 4.38 Tampilan web root Cpanel.....	130
Gambar 4.39 Tampilan phpMyAdmin Web Hosting aapmotor.com	133
Gambar 4.40 Tampilan Export phpMyAdmin web hosting aapmotor.com.....	134
Gambar 4.41 Tampilan Save File aapmotor_db.sql	134

INTISARI

Dengan semakin berkembangnya dunia internet di kalangan masyarakat baik kalangan besar maupun kalangan menengah sampai dengan kalangan kecil, yang semakin hari semakin bertambah. Saya mencoba membuat Website E-commerce tentang penjualan *spare part* motor modifikasi yang tidak original nih berupaya untuk dapat membantu para pecinta motor modifikasi dan membantu mereka untuk mencari accessories yang terbaru dan sesuai dengan tipe motor yang ingin mereka modifikasi dengan mudah melalui dunia maya atau sering di sebut INTERNET.

Disamping itu saya menggunakan beberapa tool di dalam pembuatan website ini antara lain : Framework CI (CodeIgniter), XAMPP, Notepad++, Mozilla Firefox, dan Adobe Photoshop. Disamping itu saya berharap dengan adanya website ini dapat membantu para pengusaha-pengusaha yang khususnya berada di bidang penjualan Spare Part Motor modifikasi non original khusus di INDONESIA dapat bersaing dengan penjual-penjual Spare Part Motor modifikasi non original yang ada di luar negeri secara di dunia maya atau INTERNET, dan dapat menambah visa untuk negara INDONESIA serta dapat dengan memakmurkan rakyatnya sehingga dapat mengurangi kemiskinan di Negara ini. Disamping itu berharap juga Website dapat membantu para modifikasi motor yang ada di INDONESIA tanpa harus jauh-jauh mencari perlengkapan accesories motor mereka agar motor mereka menjadi bagus dan indah.

Kata Kunci : AAP Motor, Modification Motor, Accessories Motor, E-commerce

ABSTRACT

With the growing world of the Internet among the community both large and middle-class circles to small circles, which is increasingly growing. I tried to make E-commerce Web site on sales of motor spare parts original modifications that do not ya try to help the lovers of bike modifications and help them to find the latest accessories and in accordance with the type of bike they want to modify easily through cyberspace or often in call the INTERNET.

Besides, I use several tools in making this website include: Framework CI (CodeIgniter), XAMPP, Notepad ++, Mozilla Firefox, and Adobe Photoshop. Besides, I hope with this website can help the entrepreneurs especially in the areas of sales Spare Parts special modifications in the original non INDONESIA able to compete with sellers Spare Parts non-original modifications of existing overseas in cyberspace or Internet, and can add a visa for the country INDONESIA and its people can prosper so that it can reduce poverty in this country. Website addition hopes also to help the modification of existing motors in INDONESIA without having far to find their gear to the motor bike accessories they become good and beautiful.