

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB E-COMMERCE  
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DENGAN PENDEKATAN MVC DI BRADERSHOP**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Agung Prawira Ginting**

**12.11.6674**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB E-COMMERCE  
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DENGAN PENDEKATAN MVC DI BRADERSHOP**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Agung Prawira Ginting**

**12.11.6674**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB E-COMMERCE  
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DENGAN PENDEKATAN MVC DI BRADERSHOP**

yang disusun oleh

**Agung Prawira Ginting**

**12.11.6674**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 19 April 2016

**Dosen Pembimbing,**

**Dony Ariyus, M.Kom**  
**NIK. 190302128**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB E-COMMERCE MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DENGAN PENDEKATAN MVC DI BRADERSHOP

yang disusun oleh

**Agung Prawira Ginting**

12.11.6674

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Oktober 2016

#### Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom  
NIK. 190302128

Krisnawati, S.Si, MT  
NIK. 190302038

Barka Satya, M.Kom  
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 April 2016

**KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, ... Mei 2016

Meterai  
Rp. 6.000

Agung Prawira Ginting

NIM. 12.11.6674

## MOTTO

**Saya percaya selalu ada  
Harapan yang Lebih baik di  
depan sana..**

**Asal kita tidak pernah  
berhenti berusaha,  
bersyukur dan dilandasi  
dengan doa..**

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Bapak dan ibu yang telah memberikan cinta, kasih sayang, serta doa yang tak berujung batas.
3. Special terima kasih kepada bapak sudarmawan, M.T yang membimbing skripsi saya dari NOL sampai saya selesai. Terima kasih pak atas bimbingan dan bantuannya.
4. Semua saudara-saudara tersayang atas Doanya, untuk abang Daulatta Firman Ginting sekeluarga, kakak Elly Fransisca Ginting
5. Teman yang sudah mendukung dan memberikan semangat dari awal sampai selesai skripsi ini yaitu Jefonses, S.Kom, M.Kom, Agus S, Novarianto, Muslim, Danu, Bian, Viktor, Edwin, Kevin, Regina, Kartika, Mas Agung, Fenince, Petra, Aan, Vito, Daniel dan Teman-teman seperjuangan di Amikom yg tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul *“Analisis Dan Perancangan Web E-Commerce Menggunakan Framework Codeigniter Dengan Pendekatan MVC Di Bradershop”*. Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Sarjana SI Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya Skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Kampus tercinta ini.
2. Dony Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Semua pihak banyak memberi bantuan, dukungan motivasi dan doa.

Penulis sadar bahwa kita manusia biasa yang tak luput dari khilaf dan salah. Hanya terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun agar Skripsi ini sempurna.

Yogyakarta, Mei 2016

**Penulis**



## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Halaman Persetujuan</b> .....	ii
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	iii
<b>Halaman Pernyataan</b> .....	iv
<b>Halaman Motto</b> .....	v
<b>Halaman Persembahan</b> .....	vi
<b>Kata Pengantar</b> .....	vii
<b>Daftar Isi</b> .....	viii
<b>Daftar Tabel</b> .....	xi
<b>Daftar Gambar</b> .....	xiii
<b>Intisari</b> .....	xvii
<b>Abstract</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.1.1 Metode Observasi .....	4
1.6.1.2 Metode Wawancara .....	4
1.6.1.3 Metode Studi Pustaka .....	4
1.6.2 Metode Analisis .....	5
1.6.3 Metode Perancangan .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Data dan Informasi .....	7
2.2 Sistem dan Sistem Informasi .....	7

2.2.1 Sistem.....	7
2.2.2 Sistem Informasi .....	8
2.2.3 Jenis Sistem Informasi .....	8
2.2.4 Organisasi dan Sistem Informasi .....	10
2.3 Konsep Sistem Berbasis Web .....	10
2.3.1 Internet .....	11
2.3.2 World Wide Web (WWW) .....	14
2.3.3 Konsep MVC .....	19
2.3.3.1 Pengertian Konsep MVC.....	19
2.3.3.2 Sejarah singkat MVC.....	19
2.3.3.3 Bagian dari MVC.....	20
2.3.3.4 Jenis MVC pada Website .....	20
2.4 Analisis Sistem.....	22
2.4.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	22
2.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	24
2.5 Konsep Pemodelan Sistem.....	25
2.5.1 Flow Chart Sistem.....	25
2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	25
2.6 Konsep Basis Data .....	26
2.6.1 Manfaat Basis Data .....	27
2.6.2 Entity Relationship Diagram.....	28
2.7 Metode Analisis Sistem .....	29
2.8 Skema Pengembangan Perangkat Lunak .....	30
2.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	31
2.9.1 HTML (Hiptertext Markup Language).....	31
2.9.2 PHP .....	32
2.9.3 Framework Code Igniter (CI) .....	34
2.9.4 MySQL.....	34
2.9.5 Macromedia Dreamweaver MX.....	35
2.9.6 FileZilla Client .....	37
2.9.7 Notepad ++.....	40

<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	43
3.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	43
3.1.1 Profil Bradershop .....	43
3.2 Analisis.....	44
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	44
3.2.1.1 Analisis PIECES.....	44
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	46
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	47
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	47
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	48
3.2.3.2 Kelayakan Hukum .....	48
3.2.3.3 Kelayakan Operasional.....	48
3.3 Perancangan Sistem .....	49
3.3.1 Perancangan Proses.....	49
3.3.1.1 Physical System.....	49
3.3.1.2 Flowchart Admin.....	49
3.3.1.3 Flowchart Pengunjung / Member.....	50
3.3.1.4 Logycal System .....	52
3.3.1.5 Konteks Diagram Sistem.....	52
3.3.1.6 Data Flow Diagram Sistem .....	53
3.3.2 Perancangan Database.....	54
3.3.2.1 Definisi Perancangan Database .....	54
3.3.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	54
3.3.2.3 Relasi Antar Tabel .....	56
3.3.2.4 Rancangan Struktur Tabel .....	57
3.3.3 Perancangan Interface .....	61
3.3.3.1 Perancangan Interface Administrator .....	61
3.3.3.2 Perancangan Interface Member .....	70
3.3.3.3 Perancangan Interface Pengunjung .....	73
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	75

4.1 Implementasi Basis Data.....	75
4.1.1 Tabel Captcha .....	75
4.1.2 Tabel tbl_banner .....	75
4.1.3 Tabel tbl_intermezzo.....	76
4.1.4 Tabel tbl_katalog.....	77
4.1.5 Tabel tbl_kategori .....	78
4.1.6 Tabel tbl_produk.....	78
4.1.7 Tabel tbl_spr_admn.....	80
4.1.8 Tabel tbl_testimonial.....	80
4.1.9 Tabel tbl_transaksi_detail .....	81
4.1.10 Tabel tbl_transaksi_header.....	82
4.1.11 Tabel tbl_user .....	83
4.2 Implementasi Interface.....	84
4.2.1 Implementasi Interface Administrator .....	84
4.2.2 Implementasi Interface Member .....	94
4.3 Pengujian Sistem.....	111
4.3.1 White Box Testing .....	111
4.3.2 Black Box Testing.....	115
4.4 Proses Instalasi Program .....	118
4.4.1 Custom Domain Name Sistem DNS.....	118
4.4.2 Tampilan Control Panel Server.....	119
4.4.3 Tampilan File Manager Pada Control Panel.....	119
4.4.4 Detail File Manager pada public_html.....	120
4.4.5 Upload File web ke Server Menggunakan File Manager .....	120
4.4.6 Proses Ekstrak File Web di Server Menggunakan File Manager.....	121
4.4.7 Upload File ke Server Menggunakan FileZilla.....	121
4.4.8 Halaman Akses Website Menggunakan Domain Name Sistem .....	123
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>124</b>
5.1 Kesimpulan .....	124
5.2 Saran.....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol flowchart.....	25
Tabel 2.2 Simbol DFD .....	26
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship .....	29
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja (Performance) .....	44
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi (Information).....	44
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi (Economics).....	45
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian (Controls).....	45
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi (Efficiency).....	45
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan (Service).....	46
Tabel 3.7 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	47
Tabel 3.8 Rancangan struktur tabel captcha .....	57
Tabel 3.9 Rancangan struktur tabel tbl_banner.....	57
Tabel 3.10 Rancangan struktur tabel tbl_intermezzo.....	57
Tabel 3.11 Rancangan struktur tabel tbl_katalog.....	58
Tabel 3.12 Rancangan struktur tabel tbl_kategori .....	58
Tabel 3.13 Rancangan struktur tabel tbl_produk.....	58
Tabel 3.14 Rancangan struktur tabel tbl_spr_admn.....	59
Tabel 3.15 Rancangan struktur tabel tbl_testimonial.....	59
Tabel 3.16 Rancangan struktur tabel tbl_transaksi_detail .....	59
Tabel 3.17 Rancangan struktur tabel tbl_transaksi_header.....	60
Tabel 3.18 Rancangan struktur tabel tbl_user.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Link Halaman Web Bentuk Hierarki .....	17
Gambar 2.2 Struktur Link Halaman Web Bentuk Linier .....	17
Gambar 2.3 Struktur Link Halaman Web Bentuk Linier Dengan Altematif ...	18
Gambar 2.4 Struktur Link Halaman Web Bentuk Aliran Bebas.....	18
Gambar 2.5 Konsep Model-View-Controller .....	19
Gambar 2.6 Paradigma Waterfall (Classic Life Cycle) .....	30
Gambar 2.7 Struktur file Code Igniter .....	34
Gambar 2.8 Area kerja Dreamweaver MX .....	36
Gambar 2.9 Area kerja File Zilla Client.....	38
Gambar 2.10 Area kerja Notepad ++ .....	40
Gambar 3.1 Flowchart Admin Bradershop .....	50
Gambar 3.2 Flowchart Pengunjung / Member Bradershop .....	51
Gambar 3.3 Konteks Diagram Sistem Bradershop .....	52
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Sistem Bradershop.....	53
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) Bradershop.....	55
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel Bradershop .....	56
Gambar 3.7 Halaman Login Administrator .....	61
Gambar 3.8 Halaman Beranda Administrator.....	62
Gambar 3.9 Halaman Pengaturan Akun Admin .....	62
Gambar 3.10 Halaman Tambah Akun Admin .....	63
Gambar 3.11 Halaman Pengaturan Banner.....	63
Gambar 3.12 Halaman Lihat Semua Produk.....	64
Gambar 3.13 Halaman Tambah Produk.....	64
Gambar 3.14 Halaman Lihat Semua Kategori Produk.....	65
Gambar 3.15 Halaman Tambah Kategori Produk.....	65
Gambar 3.16 Halaman Lihat Katalog Produk.....	66
Gambar 3.17 Halaman Tambah Katalog Produk .....	66
Gambar 3.18 Halaman Lihat Semua Member.....	67
Gambar 3.19 Halaman Lihat Semua Testimonial .....	67

Gambar 3.20 Halaman Lihat Semua Intermezzo .....	68
Gambar 3.21 Halaman Tambah Intermezzo .....	68
Gambar 3.22 Halaman Lihat Tranksaksi Harian.....	69
Gambar 3.23 Halaman Lihat Tranksaksi Bulanan .....	69
Gambar 3.24 Halaman Lihat Tranksaksi Tahunan .....	70
Gambar 3.25 Halaman Login Member .....	71
Gambar 3.26 Halaman Register Member.....	72
Gambar 3.27 Halaman Beranda Member.....	73
Gambar 3.28 Perancangan Interface Pengunjung .....	74
Gambar 4.1 Tabel Captcha.....	75
Gambar 4.2 Tabel tbl_banner.....	76
Gambar 4.3 Tabel tbl_intermezzo.....	77
Gambar 4.4 Tabel tbl_katalog.....	78
Gambar 4.5 Tabel tbl_kategori .....	78
Gambar 4.6 Tabel tbl_produk .....	79
Gambar 4.7 Tabel tbl_spr_admn.....	80
Gambar 4.8 Tabel tbl_testimonial.....	81
Gambar 4.9 Tabel tbl_transaksi_detail .....	82
Gambar 4.10 Tabel tbl_transaksi_header.....	83
Gambar 4.11 Tabel tbl_user.....	84
Gambar 4.12 Halaman Login Admi Bradershop .....	84
Gambar 4.13 Halaman Dashboard - BraderShop.com.....	85
Gambar 4.14 Halaman Pengaturan Akun Admin - BraderShop.com .....	85
Gambar 4.15 Halaman Tambah Admin - BraderShop.com.....	86
Gambar 4.16 Halaman Pengaturan Banner - BraderShop.com.....	86
Gambar 4.17 Halaman Tambah Banner - BraderShop.com .....	87
Gambar 4.18 Halaman Semua Produk - BraderShop.com.....	87
Gambar 4.19 Halaman Tambah Produk - BraderShop.com .....	88
Gambar 4.20 Halaman Semua Kategori Produk - BraderShop.com.....	88
Gambar 4.21 Halaman Tambah Kategori Produk - BraderShop.com .....	89
Gambar 4.22 Halaman Lihat Semua Katalog Produk - BraderShop.com.....	89

Gambar 4.23 Halaman Tambah Katalog Produk - BraderShop.com.....	90
Gambar 4.24 Halaman Semua Member - BraderShop.com.....	90
Gambar 4.25 Halaman Semua Testimonial - BraderShop.com .....	91
Gambar 4.26 Halaman Semua Intermezzo - BraderShop.com .....	91
Gambar 4.27 Halaman Tambah Intermezzo - BraderShop.com .....	92
Gambar 4.28 Halaman Transaksi Harian - BraderShop.com.....	92
Gambar 4.29 Halaman Transaksi Bulanan - BraderShop.com .....	93
Gambar 4.30 Halaman Transaksi Tahunan - BraderShop.com.....	93
Gambar 4.31 Halaman Pilih Produk Berdasarkan Kategori .....	94
Gambar 4.32 Halaman Tampilan Produk Berdasarkan Kategori.....	94
Gambar 4.33 Halaman Detail Produk Berdasarkan Kategori .....	95
Gambar 4.34 Halaman Perbesar Gambar Produk .....	95
Gambar 4.35 Halaman Keranjang Belanja Anda - BraderShop.com.....	96
Gambar 4.36 Halaman Log In Member - BraderShop.com.....	96
Gambar 4.37 Halaman Register Member - BraderShop.com .....	97
Gambar 4.38 Halaman Lupa Password - BraderShop.com.....	97
Gambar 4.39 Halaman Selesai Belanja - BraderShop.com.....	98
Gambar 4.40 Halaman Detail Pembeli.....	98
Gambar 4.41 Halaman Detail Data Pengiriman / Penerima .....	99
Gambar 4.42 Halaman Metode Pembayaran dan Pengiriman Paket .....	99
Gambar 4.43 Halaman Kirim Invoice Member .....	100
Gambar 4.44 Halaman Halaman Member - BraderShop.com .....	100
Gambar 4.45 Halaman Pengaturan Profil Member.....	101
Gambar 4.46 Halaman Hisory Tranksaksi .....	101
Gambar 4.47 Halaman Pengaturan Password .....	102
Gambar 4.48 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	102
Gambar 4.49 Halaman Kirim Testimonial.....	103
Gambar 4.50 Halaman Hubungi / Kontak Kami.....	103
Gambar 4.51 Halaman Konfirmasi Pembayaran - BraderShop.com .....	104
Gambar 4.52 Halaman Beranda Pengunjung Bagian Atas .....	104
Gambar 4.53 Halaman Beranda Pengunjung Bagian Tengah.....	105



Gambar 4.54 Halaman Beranda Pengunjung Bagian Bawah.....	105
Gambar 4.55 Halaman Tentang Kami - Profil BraderShop.com.....	106
Gambar 4.56 Halaman Cara Berbelanja Online - BraderShop.com .....	106
Gambar 4.57 Halaman Hubungi Kami - BraderShop.com .....	107
Gambar 4.58 Halaman Site Map Produk dan Website - BraderShop.com	107
Gambar 4.59 Halaman Keranjang Belanja Anda - BraderShop.com.....	108
Gambar 4.60 Halaman Tampilan Menu Bradershop.com .....	108
Gambar 4.61 Halaman Index Intermezzo .....	109
Gambar 4.62 Halaman Detail Testimonial Pengunjung .....	109
Gambar 4.63 Halaman Isi Testimonial - BraderShop.com .....	110
Gambar 4.64 Halaman Testimonial Pengunjung - BraderShop.com.....	110
Gambar 4.65 Halaman Home Bradershop.com .....	111
Gambar 4.66 Halaman login error Bradershop.com .....	115
Gambar 4.67 Halaman login admin .....	117
Gambar 4.68 Gambar Keterangan pada saat cek login.....	117
Gambar 4.69 Halaman sukses pada saat cek login .....	118
Gambar 4.70 Custom Domain Name Sistem DNS .....	118
Gambar 4.71 Tampilan Control Panel Server.....	119
Gambar 4.72 Tampilan File Manager Pada Control Panel .....	120
Gambar 4.73 Detail File Manager pada public_html.....	120
Gambar 4.74 Upload File web ke Server Menggunakan File Manager.....	120
Gambar 4.75 Proses Extrak File Web di Server Menggunakan File Manager.....	121
Gambar 4.76 Halaman Sukses Login Ke Server Menggunakan FTP FileZilla .....	121
Gambar 4.77 Halaman Upload File Web di FileZilla.....	122
Gambar 4.78 Halaman Sukses Upload File Web Menggunakan FTP FileZilla .....	122
Gambar 4.79 Halaman Akses Website Menggunakan Domain Name Sistem.....	123

## INTISARI

BraderShop merupakan tempat yang menyediakan berbagai macam produk untuk semua kalangan yang memfokuskan pada pelayanan dan kualitas produk yang baik. Pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada BraderShop masih menggunakan sistem pembukuan serta sulitnya konsumen untuk mengetahui produk yang diinginkan dan sulitnya mencari media promosi menjadi suatu permasalahan pada BraderShop .

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi sebagai media promosi barang yang berbasis web pada BraderShop. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rancang bangun suatu sistem informasi berbasis web sebagai media promosi dapat membantu masyarakat dalam mengakses informasi mengenai produk yang dijual. Hal ini ditandai dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi begitu pesat. Salah satu teknologi informasi dan komunikasi tersebut adalah internet. Internet adalah jaringan komputer global, dengan menggunakan internet dapat memperoleh berbagai macam informasi yang dibutuhkan dan akses ke internet dapat dilakukan selama kita memiliki sumber daya untuk mengakses internet.

Dalam penelitian ini dilakukan analisis terhadap sistem dan melakukan perancangan serta implementasi web e-commerce yang menggunakan konsep model - view - controlling (MVC) berbasiskan framework codeigniter. Keunggulan dari framework codeigniter adalah kemudahan dalam melakukan pengembangan sistem dan mudah dimaintenance serta lebih efektif dan efisien jika dibandingkan dengan pemrograman biasa yang tidak menggunakan framework.

**Kata Kunci: Model, View, Controlling, Codeigniter, Framework,**

## **ABSTRACT**

*BraderShop is a place that provides a wide range of products for all walks of life that focuses on service and good product quality. Data processing sales and inventory on BraderShop still use the accounting system and the difficulty consumers to find the desired product and the difficulty of finding a media campaign became an issue in BraderShop. The purpose of this study is to design an information system as a media campaign on the web-based goods BraderShop.*

*The results showed that the design of a web-based information systems as a promotional medium can assist people in accessing information about the product being sold. It is characterized by the development of information and communication technologies is so rapid. One of the information and communication technology is the internet. Internet is a global computer network, using the Internet can obtain various kinds of information required and access to the internet can be done as long as we have the resources to access the Internet.*

*In this study conducted an analysis of the system and do the design and implementation of web e-commerce that uses the concept of a model - view - controlling (MVC) based framework CodeIgniter. CodeIgniter framework is the advantage of simplicity in system development and easy dimaintenance as well as more effective and efficient when compared to regular programming that does not use the framework.*

**Keyword: Model, View, Controlling, Codeigniter, Framework,**