

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB CIKKA HANDICRAFT  
DENGAN FRAMEWORK CODE IGNITER  
SKRIPSI**



**disusun oleh  
Gani Bastian  
13.22.1497**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB CIKKA HANDICRAFT  
DENGAN FRAMEWORK CODE IGNITER/**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



**disusun oleh**

**Gani Bastian**

**13.22.1497**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB CIKKA HANDICRAFT  
DENGAN FRAMEWORK CODE IGNITER**

yang disusun oleh

**Gani Bastian**  
**13.22.1497**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Maret 2015

Dosen Pembimbing



**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom.**  
**NIK. 190302125**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEB CIKKA HANDICRAFT  
DENGAN FRAMEWORK CODE IGNITER**

yang disusun oleh

**Gani Bastian**  
13.22.1497

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Mei 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Barka Satya, M.Kom.**  
NIK. 190302126

**Hastari Utama, M.Cs.**  
NIK. 190302230

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom.**  
NIK. 190302125

**Tanda Tangan**

*Barka Satya*

*Hastari Utama*  
*Emha Taufiq Luthfi*

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 28 Mei 2015

**KETUA STMIA AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, 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 kami 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.

Yogyakarta, 28 Mei 2015

METERAI  
TEMPEL

PAJAK MENDALANGEN BERGAS  
TGL. 13F69.13F69.1412362

ENAM RIBU RUPIAH

6000

DJP

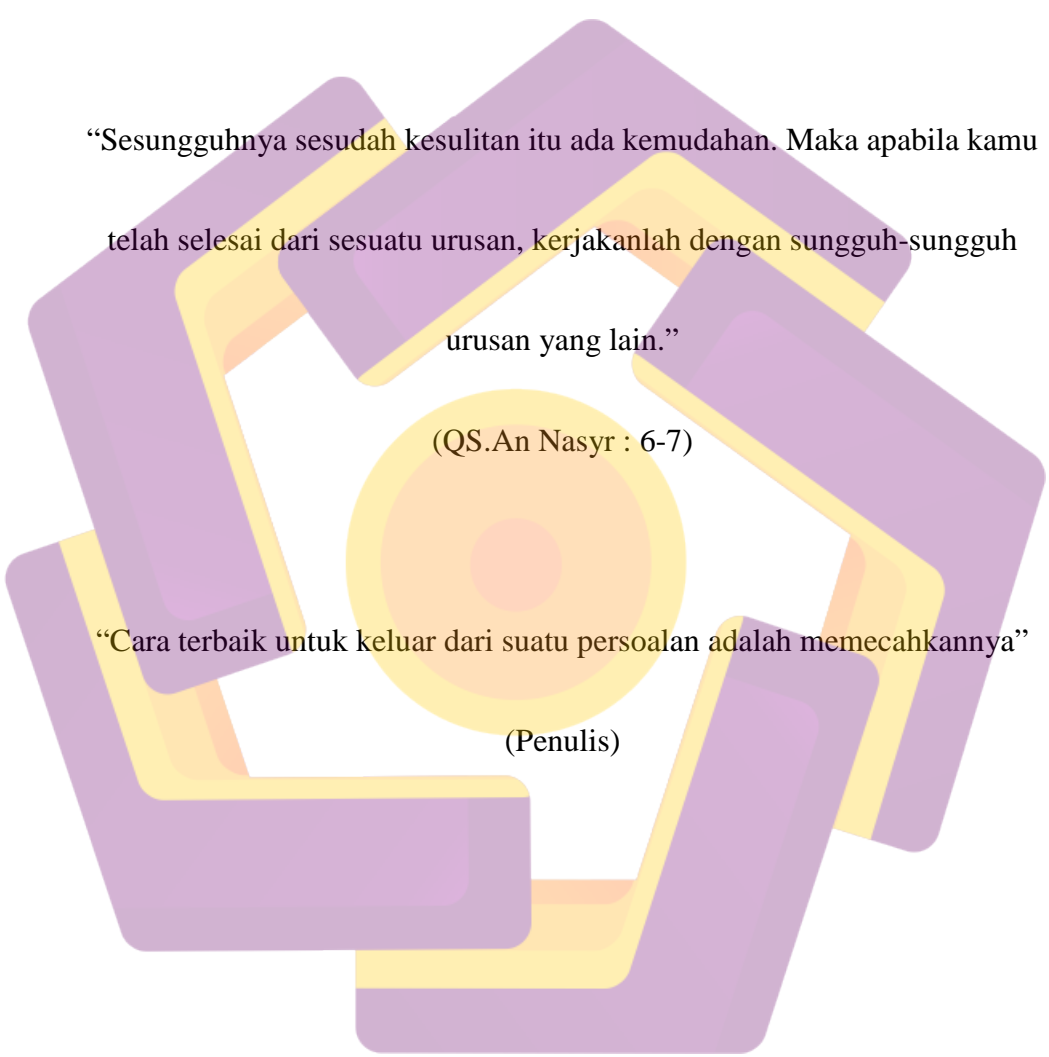
Gani Bastian

13.22.1497

## MOTTO

“Tidak ada balasan kebaikan kecuali kebaikan (pula).”

(QS. Ar – Rahman: 60)



“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari sesuatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain.”

(QS.An Nasyr : 6-7)

“Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya”

(Penulis)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✚ Allah SWT Sang Pemilik Ilmu atas limpahan karunia-Nya berupa ilmu yang bermanfaat dan berbagai macam kenikmatan lainnya serta atas ridho-Nya untuk terselsaikannya skripsi ini.
- ✚ Nabi Muhammad SAW, yang telah membawakan agama islam di muka bumi ini.
- ✚ Kedua orang tua dan saudara perempuan saya yang telah menjadi sumber kekuatan, terimakasih atas doa, kasih sayang, nasehat, motivasi, pengorbanan dan perlindungannya.
- ✚ Bapak Emha Taufiq Luthfi,ST, M.Kom terimakasih atas bimbingan selama ini dengan berbagai kritikan dan masukan yang telah diberikan kepada saya sejak mulai skripsi, hingga pendadaran.
- ✚ Sahabat-sahabat ku dijogja Humam, Arif, Ayib, Adit, Aris, Agung, Zaky, Kholid, beserta segenap Genk Kelelawar (Nur Sahid, Nur Rokyat, Riki,Wahyu, Slamet, Aden, Surya) dan sahabatku yang lain yang tak bisa saya sebutkan satu persatu, thanks buat persahabatan yang terjalin selama ini you're are My Best Friends.
- ✚ Dan terakhir teman-teman S1-SI-TS 01 „13 Terimakasih atas jalinan pertemanan selama perkuliahan 2 semester ini I MISS U

## KATA PENGANTAR



*Assalammu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji syukur bagi kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan bagi junjungan Nabi Muhammad SAW beserta sahabat yang setia, keluarga tercinta, dan mudah-mudahan kepada kita semua hingga akhir jaman. Atas berkah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis dan Pengembangan Framework pada Web Cikka Handicraft dengan Code Igniter”.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberikan kebijaksanaan akademik kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak [Bambang Sudaryatno, Drs, MM](#) Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberikan rekomendasi permohonan ijin kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.



3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.KOM, dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta masukan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Om Yusuf Hadi yang telah membimbing, melatih, dan memotivasi saya dalam hal pemrograman sehingga penulis dapat termotivasi dan dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Seluruh staff pengajar dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan arahan serta masukan, sehingga penulis dapat memperoleh bekal yang bermanfaat.
6. Teman-teman kelas transfer yang telah memberikan arti kebersamaan dan perjuangan selama menempuh proses akademik.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini.

Semoga segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal yang dapat diterima dan mendapat balasan dari Allah SWT. Kami memohon maaf terhadap segala kekurangan yang ada. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.Amin.

*Wa'alaikumsalam Wr. Wb.*

Yogyakarta, 1 April 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Penulis .....	4
1.4.2 Bagi Perusahaan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4

1.5.1	Bagi Penulis .....	5
1.5.2	Bagi Perusahaan .....	5
1.5.3	Bagi Member .....	5
1.5.4	Bagi User .....	5
1.6	Metodologi Penelitian .....	5
1.6.1	Pengumpulan Data .....	6
1.6.2	Desain Sistem.....	7
1.6.3	Perancangan dan Implementasi Aplikasi .....	7
1.7	Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>		<b>10</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	10
2.2	Dasar Teori .....	11
2.2.1	Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.2	Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3	Konsep Dasar Internet .....	15
2.3.1	Pengertian Internet .....	15
2.3.2	Sejarah Perkembangan Internet .....	17
2.3.3	Browser dan Server .....	17
2.3.4	HTTP (Hypertext Transfer Protocol).....	17

2.3.5	WWW ( World Wide Web.....	18
2.3.6	Fasilitas dalam Internet .....	18
2.4	Konsep Dasar Framework .....	21
2.4.1	Hypertext Markup Language (HTML).....	21
2.4.2	PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	23
2.4.3	JQuery .....	30
2.4.4	Code Igniter.....	33
2.5	Perancangan Sistem.....	36
2.5.1	Flowchart .....	36
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	38
2.6	Software yang Digunakan .....	40
2.6.1	XAMPP .....	40
2.6.2	Adobe Photoshop CS3 .....	43
2.6.3	Sublime Text Editor .....	45
2.6.4	Mozilla Firefox.....	46
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>47</b>
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan .....	47
3.1.1	Visi Perusahaan.....	48
3.1.2	Misi Perusahaan .....	48
3.1.3	Struktur Organisasi .....	49

3.1.4	Produk .....	51
3.2	Analisis Masalah .....	54
3.2.1	Cara Kerja Sistem Lama .....	54
3.3	Analisis Sistem .....	56
3.3.1	Identifikasi Masalah .....	56
3.3.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	57
3.3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	66
3.4	Perancangan Sistem.....	78
3.4.1	Flow chart Sistem.....	78
3.4.2	Rancangan Data Flow Diagram (DFD) .....	79
3.4.3	Entity Relationship Diagram .....	87
3.4.4	Relasi Antar Tabel.....	88
3.4.5	Perancangan Antar Muka.....	96
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>118</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	118
4.2	Rencana implementasi.....	118
4.3	Kegiatan Implementasi.....	118
4.3.1	Pembuatan Database dan Tabel .....	119
4.3.2	Implementasi Form .....	128
4.3.3	Konfigurasi Code Igniter .....	130



4.3.4	Listing Program .....	132
4.3.5	Pengujian Sistem .....	145
4.3.6	Manual Program .....	149
4.3.7	Manual Instalasi.....	173
4.3.8	Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	176
4.3.9	Pemeliharaan Sistem .....	177
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>180</b>
5.1	Kesimpulan.....	180
5.2	Saran.....	181
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>182</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Output dari kode PHP pada Browser.....	27
Gambar 2.2 Skema PHP.....	30
Gambar 2.3 contoh skrip JQuery.....	32
Gambar 2.4 Hasil skrip pertama.html.....	33
Gambar 2.5 Skema Model-View-Controller (MVC).....	35
Gambar 2.6 Arsitektur Code Igniter Framework.....	36
Gambar 2.7 Simbol Flowchart.....	38
Gambar 2.8 Elemen DFD.....	40
Gambar 2.9 XAMPP.....	41
Gambar 2.10 Adobe Photoshop CS3.....	44
Gambar 2.11 Ruang Kerja Sublime Text Editor.....	45
Gambar 2.12 Mozila Firefox.....	46
Gambar 3.1 Logo Cikka Handicraft.....	47
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Cikka Handicraft.....	49
Gambar 3.3 Contoh Produk Cepuk.....	52
Gambar 3.4 Contoh Produk Patung Loro Blonyo.....	53
Gambar 3.5 Contoh Produk Coaster.....	53
Gambar 3.6 Contoh Produk topeng.....	53
Gambar 3.7 Contoh Produk plate.....	54
Gambar 3.8 Contoh Produk tempat tissue.....	54
Gambar 3.9 Flowchart Sistem Lama Berjalan.....	56
Gambar 3.10 Flowcart Sistem.....	79
Gambar 3.11 DFD Level 0.....	80
Gambar 3.12 DFD Level 1.....	81
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 1 Pendaftaran Member.....	82
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 2 Login User.....	82

<b>Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Admin News .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Admin Sekilas Info</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 5 Pemesanan Produk .....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 6 Laporan.....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 3.19 Entity Relationship Diagram.....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 3.20 Relasi Antar Tabel.....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 3.21 Rancangan Menu .....</b>	<b>97</b>
<b>Gambar 3.22 Desain Rancangan Halaman Home .....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 3.23 Desain Rancangan Halaman Kategori.....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 3.24 Desain Rancangan Halaman Produk.....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 3.25 Desain Rancangan Halaman Detail Produk .....</b>	<b>101</b>
<b>Gambar 3.26 Desain Rancangan Halaman Keranjang Belanja .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 3.27 Desain Rancangan Halaman Pendaftaran .....</b>	<b>103</b>
<b>Gambar 3.28 Desain Rancangan Halaman Member Area .....</b>	<b>104</b>
<b>Gambar 3.29 Desain Rancangan Halaman Konfirmasi Data Member .....</b>	<b>105</b>
<b>Gambar 3.30 Desain Rancangan Halaman Konfirmasi Transaksi.....</b>	<b>106</b>
<b>Gambar 3.31 Desain Rancangan Halaman Daftar Transaksi Pemesanan..</b>	<b>107</b>
<b>Gambar 3.32 Desain Rancangan Halaman Daftar Detail Transaksi Pemesanan .....</b>	<b>108</b>
<b>Gambar 3.33 Desain Rancangan Halaman Admin Area .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 3.34 Desain Rancangan Halaman Admin Data Pelanggan.....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 3.35 Desain Rancangan Halaman Admin Tambah Data .....</b>	<b>111</b>
<b>Gambar 3.36 Desain Rancangan Halaman Admin Tampil Data .....</b>	<b>112</b>
<b>Gambar 3.37 Desain Rancangan Halaman Admin Ubah Data .....</b>	<b>113</b>
<b>Gambar 3.38 Desain Rancangan Halaman Admin Form Input Periode.....</b>	<b>114</b>
<b>Gambar 3.39 Desain Rancangan Halaman Admin Laporan Transaksi Per Periode.....</b>	<b>115</b>

<b>Gambar 3.40 Desain Rancangan Halaman Admin Laporan Data Transaksi Dan Pemesanan .....</b>	<b>116</b>
<b>Gambar 3.41 Desain Rancangan Halaman Admin Laporan Detail Data Transaksi dan Pemesanan.....</b>	<b>117</b>
<b>Gambar 4.1 Pembuatan Database Cikkahandicraft.....</b>	<b>119</b>
<b>Gambar 4.2 Pembuatan Tabel propinsi.....</b>	<b>120</b>
<b>Gambar 4.3 Pembuatan Tabel buku_koleksi.....</b>	<b>121</b>
<b>Gambar 4.4 Pembuatan Tabel kantong.....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 4.5 Pembuatan Tabel kategori.....</b>	<b>123</b>
<b>Gambar 4.6 Pembuatan Tabel news.....</b>	<b>124</b>
<b>Gambar 4.7 Pembuatan Tabel pelanggan .....</b>	<b>125</b>
<b>Gambar 4.8 Pembuatan Tabel pemesanan.....</b>	<b>126</b>
<b>Gambar 4.9 Pembuatan Tabel pemesanan_detail .....</b>	<b>127</b>
<b>Gambar 4.10 Pembuatan Tabel sekilas_info.....</b>	<b>128</b>
<b>Gambar 4.11 Tampilan Form Login pada Halaman Home.....</b>	<b>129</b>
<b>Gambar 4.12 Tampilan Form Pendaftaran Member .....</b>	<b>129</b>
<b>Gambar 4.13 Konfigurasi config.php .....</b>	<b>130</b>
<b>Gambar 4.14 Konfigurasi database.php.....</b>	<b>131</b>
<b>Gambar 4.15 Konfigurasi autoload.php .....</b>	<b>131</b>
<b>Gambar 4.16 Konfigurasi routes.php .....</b>	<b>132</b>
<b>Gambar 4.17 Uji White Box Login Pengunjung .....</b>	<b>146</b>
<b>Gambar 4.18 Halaman Home Web Cikka Handicraft.....</b>	<b>150</b>
<b>Gambar 4.19 Halaman Profil Perusahaan .....</b>	<b>151</b>
<b>Gambar 4.20 Halaman Katalog Produk .....</b>	<b>152</b>
<b>Gambar 4.21 Halaman Bantuan.....</b>	<b>153</b>
<b>Gambar 4.22 Halaman Buku Tamu .....</b>	<b>154</b>
<b>Gambar 4.23 Halaman Detail Berita.....</b>	<b>155</b>

<b>Gambar 4.24 Halaman Produk.....</b>	<b>156</b>
<b>Gambar 4.25 Halaman Detail Produk .....</b>	<b>157</b>
<b>Gambar 4.26 Halaman Pendaftaran Member .....</b>	<b>158</b>
<b>Gambar 4.27 Form Login.....</b>	<b>159</b>
<b>Gambar 4.28 Halaman Menu Member .....</b>	<b>160</b>
<b>Gambar 4.29 Halaman Keranjang Belanja.....</b>	<b>161</b>
<b>Gambar 4.30 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....</b>	<b>162</b>
<b>Gambar 4.31 Halaman Konfirmasi Transaksi.....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 4.32 Halaman Transaksi Sukses.....</b>	<b>163</b>
<b>Gambar 4.33 Halaman Daftar Pemesanan.....</b>	<b>164</b>
<b>Gambar 4.34 Halaman Detail Pemesanan.....</b>	<b>165</b>
<b>Gambar 4.35 Halaman Menu Admin.....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 4.36 Halaman Tampilan Data User.....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 4.37 Halaman Detail Data User .....</b>	<b>167</b>
<b>Gambar 4.38 Halaman Form Tambah Produk.....</b>	<b>168</b>
<b>Gambar 4.39 Halaman Tampil Data Produk.....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 4.40 Halaman Form Ubah Data Produk .....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 4.41 Halaman Input Tanggal Laporan.....</b>	<b>170</b>
<b>Gambar 4.42 Halaman Laporan Per Periode .....</b>	<b>171</b>
<b>Gambar 4.43 Halaman Laporan Data Transaksi dan Pemesanan .....</b>	<b>172</b>
<b>Gambar 4.44 Halaman Laporan Detail Data Transaksi dan Pemesanan ...</b>	<b>172</b>
<b>Gambar 4.45 Mengeksport Database.....</b>	<b>173</b>
<b>Gambar 4.46 Form Eksport Database .....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 4.47 Membuat Database cikkahandicraft .....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 4.48 Mengimport Database .....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 4.49 Mengeksport Database .....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 4.50 Form Eksport Database .....</b>	<b>179</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Tabel Estimasi Profil Pengguna Internet Dunia Tahun 2012.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 3.2 Analisis Informasi .....</b>	<b>59</b>
<b>Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....</b>	<b>60</b>
<b>Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....</b>	<b>61</b>
<b>Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 3.7 Analisis PIECES .....</b>	<b>63</b>
<b>Tabel 3.8 Rincian Biaya.....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 3.9 Rincian Manfaat.....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 3.10 Tabel propinsi.....</b>	<b>89</b>
<b>Tabel 3.11 Tabel bukutamu .....</b>	<b>90</b>
<b>Tabel 3.12 Tabel buku_koleksi (produk).....</b>	<b>90</b>
<b>Tabel 3.13 Tabel kantong .....</b>	<b>91</b>
<b>Tabel 3.14 Tabel kategori.....</b>	<b>92</b>
<b>Tabel 3.15 Tabel news.....</b>	<b>92</b>
<b>Tabel 3.16 Tabel pelanggan.....</b>	<b>93</b>
<b>Tabel 3.17 Tabel pemesanan .....</b>	<b>94</b>
<b>Tabel 3.18 Tabel pemesanan_detail .....</b>	<b>95</b>
<b>Tabel 3.19 Tabel sekilas_info .....</b>	<b>96</b>
<b>Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem .....</b>	<b>147</b>
<b>Tabel 4.2 Tabel Pengujian Layanan Admin,Member, dan Non-Member User.....</b>	<b>149</b>

## INTISARI

Seiring pesatnya perkembangan teknologi informasi yang ada saat ini tentunya sangat memudahkan berbagai aktivitas manusia. berbagai sistem baru yang berkembang dan melalui tahap-tahap pengembangan dan penyempurnaan sehingga tercipta suatu sistem yang semakin meninggalkan nilai kelemahannya.

Penelitian ini dilakukan sebagai pengembangan sebuah sistem yang telah ada saat ini yaitu berupa sebuah sistem pembukuan penjualan barang kerajinan yang masih ditemukan beberapa kelemahan seperti kesulitan dalam operasional serta ketidakefisienan yang diterapkan pada sistem tersebut sehingga mempersulit bagi para user ketika mengalami permasalahan tersebut.

Dalam penelitian ini dilakukan suatu langkah yang meliputi: analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan, desain, implementasi, dan pengujian sistem. Pengembangan sistem yang akan dilakukan yaitu berupa sebuah penerapan framework Code Igniter sehingga diharapkan akan lebih mempermudah sistem dalam melakukan pengolahan data. Selain itu bagi developer lain akan mempermudah melakukan pengembangan dan perbaikan sistem. Karena sistem ini menggunakan metode yang disebut Model-View-Controller yang dapat berjalan dengan baik pada sistem yang berbeda (*portable*). Oleh karena itu pengembangan sistem yang dilakukan dalam penelitian ini diharapkan mampu menyempurnakan kelemahan sistem yang ada sebelumnya.

**Kata Kunci:** Framework, Code Igniter

## **ABSTRACT**

*As the rapid development of information technology that exists today is certainly very easy for a variety of human activities. developing new systems and through the stages of development and refinement so as to create a system that is increasingly leaving the value of its weakness.*

*This research was conducted as the development of a system that already exists today in the form of a bookkeeping system sales of handicrafts that are still found some weaknesses as well as difficulties in operational inefficiencies applied to the system, making it difficult for the user when experiencing these problems.*

*In this research a step that includes: PIECES analysis, system requirements analysis, feasibility analysis, design, implementation, and testing of the system. Development of systems that will be done in the form of an application framework Code Igniter which is expected to further facilitate system in data processing. In addition to other developers will be easier to do the development and improvement of the system. Because the system uses a method called Model-View-Controller which can run well on a different system (portable). Therefore, the development system performed in this study is expected to enhance the existing weaknesses of the previous system.*

***Keywords:*** Framework, Code Igniter