

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK CAKEPHP
PADA CV. DZAKY SUMBER REJEKI**

SKRIPSI



disusun oleh

Ivan Aprian Nugroho

11.22.1360

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK CAKEPHP
PADA CV. DZAKY SUMBER REJEKI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Ivan Aprian Nugroho

11.22.1360

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK CAKEPHP
PADA CV. DZAKY SUMBER REJEKI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ivan Aprian Nugroho
11.22.1360

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 April 2013

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK CAKEPHP
PADA CV. DZAKY SUMBER REJEKI**

yang disusun oleh

Ivan Aprian Nugroho
11.22.1360

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir. Rum M. Andri Kr. M.Kom.
NIK. 190302011

Heri Sismoro. M.Kom.
NIK. 190302057

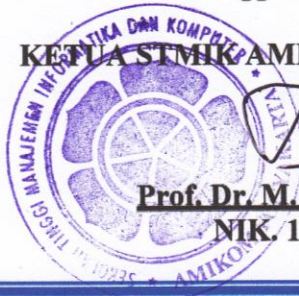
Hartatik. S.T. M.Cs
NIK. 190302232

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Juni 2015

KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto. 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, 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.

Yogyakarta, 1 Juni 2015

Ivan Aprian Nugroho
NIM : 11.22.1360

MOTTO

*"Don't do something that you'll regret later."
(Jaeyeon of SNSD)*

"Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya; hidup di tepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah." (Abu Bakar Sibli)

"Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah." (Kahlil Gibran)

"Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah." (Thomas Alva Edison)

PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan dan membekaliku dengan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk :

- φ Mama tercinta yang selalu mendoakanku dan menyayangiku setulus hati.
- φ Papa yang memberi support atas segalanya, you are the best dad for me.
- φ Kakak-kakakku yang tercinta, Eko Mariani dan keluarga, Ita Kurniati dan keluarga, Ria Indriani, Dewinta Wahyu Fitra dan keluarga banyak terima kasih atas bantuannya selama pengerjaan skripsi ini.
- φ My beloved one, Rianti, terima kasih atas support dan pengertiannya selama pengerjaan skripsi ini.
- φ Tante Sisil, terima banyak atas bantuan yang telah diberikan.
- φ Mas Akhsin, atas bantuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- φ Bapak Heri Sismoro atas kesabarannya dalam membimbing skripsi saya dan memberi saran dan masukan yang sangat berharga.
- φ Kepada segenap pimpinan dan staff CV. Dzaky Sumber Redjeki atas bantuan dan kesediaannya menyediakan data dan tempat penelitian bagi saya.
- φ Rekan-rekan sekelas, D3MI-F07 dan S1SI-Transfer 2011
- φ Segenap dosen dan staff Amikom yang telah bersedia membagikan ilmu dan pengalamannya kepada saya.
- φ Serta kepada seluruh keluarga besar saya, teman-teman, dan seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas bantuan, bimbingan, dan supportnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Dengan Menggunakan Framework CakePHP Pada CV. Dzaky Sumber Redjeki”. Skripsi ini penulis ajukan sebagai prasyarat dalam menyelesaikan program Sarjana jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini banyak sekali bantuan yang penulis dapat dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan, masukan, serta support yang tak ternilai harganya. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menghaturkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, dan bersedia meluangkan waktu untuk membimbing sehingga Skripsi ini dapat penulis selesaikan.

4. Bapak dan Ibu dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Cahyo Indarto, S.E selaku Pimpinan CV. Dzaky Sumber Rejeki yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh Karyawan CV. Dzaky Sumber Rejeki yang telah bersedia bekerja sama sehingga pelaksanaan penelitian dapat berjalan dengan baik.
7. Kedua orang tua dan keluarga.
8. Dan juga tidak lupa kepada semua pihak yang membantu kelancaran penulisan Skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan dan kemampuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 3 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR	XVI
INTISARI	XIX
<i>ABSTRACT</i>	XX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem	8
2.2 Definisi Data.....	9
2.3 Definisi Informasi.....	10
2.4 Pengertian Sistem Informasi	11
2.5 Konsep Perancangan Sistem.....	11
2.5.1 Diagram Konteks.....	12
2.5.2 Data Flow Diagram	12

2.6 Konsep Basis Data.....	13
2.6.1 Flowchart.....	14
2.6.1.1 Flowchart Simbol	14
2.6.2 Normalisasi.....	15
2.7 Promosi	16
2.7.1 Pengertian Promosi	17
2.7.2 Tujuan Promosi	17
2.8 Penjualan	18
2.8.1 Definisi Penjualan	19
2.8.1 Jenis-jenis Penjualan	19
2.9 Analisis Sistem	21
2.9.1 Mengidentifikasi Masalah	21
2.9.2 Analisis PIECES	21
2.10 Internet.....	22
2.11 E-Commerce	23
2.11.1 Pengertian E-commerce	23
2.11.2 Sejarah E-commerce	24
2.11.3 Manfaat E-commerce	25
2.11.4 Keterbatasan E-commerce	26
2.12 Pengertian Website atau Situs	26
2.12.1 Pengertian <i>World Wide Web</i> (WWW)	27
2.12.2 HTTP dan HTTPS	27
2.12.3 Konsep Dasar Pembuatan Website	28
2.12.4 Unsur-Unsur Dalam Penyediaan Website.....	29
2.13 Database.....	33
2.13.1 MySql.....	34
2.14 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	38
2.14.1 HTML	38
2.14.2 PHP.....	40
2.14.3 CSS.....	41
2.15 <i>Software</i> yang Digunakan	41

2.15.1 XAMPP	41
2.15.2 CakePHP	42
2.15.3 Notepad++	43
2.15.4 Adobe Photoshop CS3	44
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	46
3.1 Tinjauan Umum.....	46
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....	46
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	47
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	47
3.2 Analisis Sistem	48
3.2.1 Identifikasi Masalah	48
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	49
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	56
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	57
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	58
3.2.4.1 Kelayakan Teknis	59
3.2.4.2 Kelayakan Operasional.....	59
3.2.4.3 Kelayakan Hukum	60
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi	60
3.2.5 Analisis Biaya dan Manfaat	60
3.2.5.1 Komponen Biaya (<i>Cost</i>)	61
3.2.5.2 Kelayakan Manfaat (<i>Effectivitnes</i>).....	62
3.3 Perancangan Sistem.....	68
3.3.1 Flowchart Sistem yg Diusulkan	69
3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	70
3.3.2.1 Diagram Konteks	70
3.3.2.2 DFD Level 1	71
3.3.3 Rancangan Basis Data.....	72
3.3.3.1 Normalisasi.....	72
3.3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	84

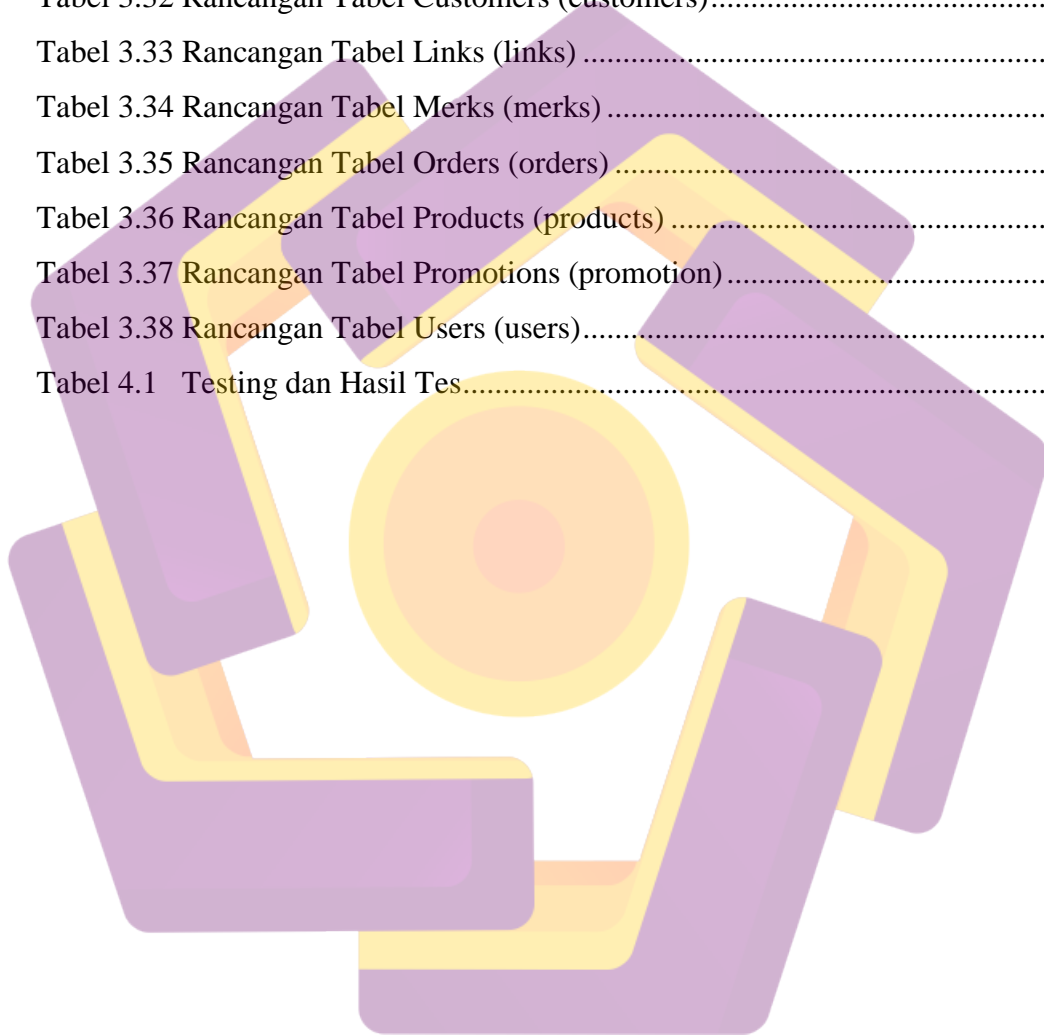
3.3.3.3 Rancangan Tabel	85
3.3.4 Perancangan Tampilan	89
3.3.4.1 Rancangan Halaman Menu Utama	89
3.3.4.2 Rancangan Halaman Administrator.....	90
3.3.4.3 Rancangan Halaman <i>Home</i> (Beranda)	91
3.3.4.4 Rancangan Halaman Tentang Kami	91
3.3.4.5 Rancangan Halaman Kontak	92
3.3.4.6 Rancangan Halaman Layanan	93
3.3.4.7 Rancangan Halaman Komentar	94
3.3.4.8 Rancangan Halaman Keranjang Belanja	92
3.3.4.9 Rancangan Halaman Admin	95
3.3.4.10 Rancangan Halaman Data Pesanan	96
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	97
4.1 Implementasi Sistem	97
4.1.1 Rencana Implementasi	97
4.1.2 Kegiatan Implementasi	98
4.1.3 Pembuatan Database	98
4.1.4 Pembuatan Program	103
4.1.5 Pengetesan Sistem dan Program	106
4.1.5.1 Pengetesan Sistem	106
4.1.5.2 Pengetesan Program	109
4.1.6 Upload Sistem	113
4.1.6.1 Pendaftaran Domain	113
4.1.6.2 Mekanisme Upload File Melalui CPanel.....	115
4.1.7 Pemilihan dan Pelatihan Personil	122
4.1.8 Pemeliharaan Website	123
4.2 Pembahasan <i>Interface</i>	124
4.2.1 Halaman Beranda (<i>Home</i>)	124
4.2.2 Halaman Tentang Kami (Profil).....	125
4.2.3 Halaman Kontak	125
4.2.4 Halaman Layanan.....	126

4.2.5 Halaman Komentar	126
4.2.6 Halaman Keranjang Belanja	128
4.2.7 Halaman Detail Produk	131
4.2.8 Halaman Pemesanan Produk	133
4.2.9 Halaman Login Admin	143
4.2.10 Halaman Administrator	144
4.2.11 Halaman Admin Data Pesanan	145
4.2.12 Halaman Admin Manajemen Produk	146
4.2.13 Halaman Admin Manajemen Promosi	148
4.2.14 Halaman Admin Merk	149
4.2.15 Halaman Admin Kategori	151
4.2.16 Halaman Admin Link	152
4.2.17 Halaman Admin Komentar	153
4.2.18 Halaman Admin Cari Produk	154
4.2.19 Halaman Admin Cari Pesanan	155
4.2.20 Halaman Admin Ubah Password	157
BAB V PENUTUP	159
5.1 Kesimpulan	159
5.2 Saran	160
DAFTAR PUSTAKA	XXI

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	13
Tabel 2.2 Flowchart	15
Tabel 2.3 Tipe-tipe Data MySQL	37
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	50
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	51
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	52
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	53
Tabel 3.5 Analisis Efisien (<i>Efficiency</i>)	53
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	54
Tabel 3.7 Rincian Analisis Biaya dan Manfaat	63
Tabel 3.8 Analisis Kelayakan Ekonomi	67
Tabel 3.9 Tabel Carts	72
Tabel 3.10 Tabel Categories	73
Tabel 3.11 Tabel Comments	73
Tabel 3.12 Tabel Links	73
Tabel 3.13 Tabel Customers	74
Tabel 3.14 Tabel Merks	74
Tabel 3.15 Tabel Orders	75
Tabel 3.16 Tabel Users	75
Tabel 3.17 Tabel Products	75
Tabel 3.18 Tabel Promotions	76
Tabel 3.19 Tabel Carts Normal 1	77
Tabel 3.20 Tabel Categories Normal 1	77
Tabel 3.21 Tabel Comments Normal 1	78
Tabel 3.22 Tabel Links Normal 1	78
Tabel 3.23 Tabel Customers Normal 1	78
Tabel 3.24 Tabel Merks Normal 1	79
Tabel 3.25 Tabel Orders Normal 1	80
Tabel 3.26 Tabel Users Normal 1	80

Tabel 3.27 Tabel Products Normal 1	80
Tabel 3.28 Tabel Promotions Normal 1	81
Tabel 3.29 Rancangan Tabel Carts (carts)	85
Tabel 3.30 Rancangan Tabel Categories (categories).....	85
Tabel 3.31 Rancangan Tabel Comments (comments)	85
Tabel 3.32 Rancangan Tabel Customers (customers).....	86
Tabel 3.33 Rancangan Tabel Links (links)	87
Tabel 3.34 Rancangan Tabel Merks (merks)	87
Tabel 3.35 Rancangan Tabel Orders (orders)	87
Tabel 3.36 Rancangan Tabel Products (products)	88
Tabel 3.37 Rancangan Tabel Promotions (promotion).....	88
Tabel 3.38 Rancangan Tabel Users (users).....	89
Tabel 4.1 Testing dan Hasil Tes.....	112



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Control Panel XAMPP.....	42
Gambar 2.2 Logo CakePHP.....	43
Gambar 2.3 Tampilan Notepad++	44
Gambar 2.4 <i>Splash Screen</i> Adobe Photoshop CS3.....	45
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	47
Gambar 3.2 Flowchart.....	69
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	70
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	71
Gambar 3.5 Bentuk Normalisasi Kedua.....	82
Gambar 3.6 Bentuk Normalisasi Ketiga	83
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	84
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu Utama.....	89
Gambar 3.9 Rancangan Halaman <i>Administrator</i>	90
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Home</i> (Beranda).....	91
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	92
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Kontak.....	93
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Layanan.....	94
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Komentar.....	94
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	95
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Login Admin.....	95
Gambar 3.17 Rancangan Halaman <i>Home</i> Admin.....	96
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Data Pesanan.....	96
Gambar 4.1 Database dzaky.....	98
Gambar 4.2 Tabel Users.....	99
Gambar 4.3 Tabel Comments	99
Gambar 4.4 Tabel Carts	100
Gambar 4.5 Tabel Categories.....	100
Gambar 4.6 Tabel Customers.....	101
Gambar 4.7 Tabel Links.....	101

Gambar 4.8 Tabel Merks.....	102
Gambar 4.9 Tabel Orders.....	102
Gambar 4.10 Tabel Products.....	103
Gambar 4.11 Tabel Promotions	103
Gambar 4.12 Perintah Cake Bake	104
Gambar 4.13 Perintah Cake Bake Berhasil Dijalankan	105
Gambar 4.14 Konfirmasi Konfigurasi Database.....	106
Gambar 4.15 Pengujian <i>White Box</i>	107
Gambar 4.16 Pengujian <i>Black Box (Input)</i>	108
Gambar 4.17 Pengujian <i>Black Box (Output)</i>	109
Gambar 4.18 Kesalahan Kode Pemrograman	110
Gambar 4.19 Pesan kesalahan Kode Program	110
Gambar 4.20 Kesalahan Proses.....	111
Gambar 4.21 Pesan Kesalahan Proses	111
Gambar 4.22 Halaman Shared Hosting.....	114
Gambar 4.23 Registrasi Domain www.jogjawebcenter.com	115
Gambar 4.24 Login Cpanel.....	116
Gambar 4.25 Halaman Utama Cpanel	117
Gambar 4.26 Menu MySQL <i>Database</i>	118
Gambar 4.27 Pembuatan Nama <i>Database</i>	118
Gambar 4.28 Pembuatan User <i>Databases</i>	118
Gambar 4.29 Mengatur <i>User Privileges Database</i>	119
Gambar 4.30 Menu PhpMyAdmin.....	119
Gambar 4.31 Proses <i>Import Database</i>	120
Gambar 4.32 Proses Akhir <i>Import Database</i>	120
Gambar 4.33 Menu <i>File Manager</i>	120
Gambar 4.34 <i>Directory Selection</i>	121
Gambar 4.35 Menu <i>Upload File</i>	121
Gambar 4.36 Proses <i>Upload File</i>	121
Gambar 4.37 Halaman <i>Home</i> (Beranda).....	124
Gambar 4.38 Halaman Tentang Kami (Profil).....	125

Gambar 4.39 Halaman Kontak.....	126
Gambar 4.40 Halaman Layanan.....	126
Gambar 4.41 Halaman Komentar	127
Gambar 4.42 Halaman Keranjang Belanja.....	129
Gambar 4.43 Halaman Detail Produk	131
Gambar 4.44 Langkah 1 Pemesanan Produk	134
Gambar 4.45 Langkah 2 Pemesanan Produk	136
Gambar 4.46 Langkah 3 Pemesanan Produk	139
Gambar 4.47 Halaman <i>Login</i> Admin	143
Gambar 4.48 Halaman <i>Home</i> Admin.....	145
Gambar 4.49 Halaman Admin Data Pesanan.....	145
Gambar 4.50 Halaman Admin Manajemen Produk.....	147
Gambar 4.51 Halaman Admin Manajemen Promosi	148
Gambar 4.52 Halaman Admin Merk.....	150
Gambar 4.53 Halaman Admin Kategori	151
Gambar 4.54 Halaman Admin Link.....	152
Gambar 4.55 Halaman Admin Komentar	153
Gambar 4.56 Halaman Admin Cari Produk.....	154
Gambar 4.57 Halaman Admin Cari Pesanan	156
Gambar 4.58 Halaman Admin Ubah <i>Password</i>	157

INTISARI

CV. Dzaky Sumber Rejeki adalah perusahaan berbentuk CV. yang bergerak dalam bidang Pengadaan Barang dan Jasa. Selama ini perusahaan hanya memanfaatkan media perkenalan secara langsung kepada calon customernya. Untuk bisa menjangkau dan mendapatkan calon *customer* baru, bari dari area Provinsi D.I. Yogyakarta, maupun dari daerah lain, maka perusahaan memutuskan untuk memanfaatkan perkembangan teknologi yang ada agar dapat membantu mempromosikan perusahaan dan membuat *customer* lama maupun calon *customer* baru semakin mudah dalam mendapatkan informasi mengenai produk atau layanan jasa yang ditawarkan.

Untuk dapat mewujudkan keinginan tersebut, dibutuhkan sebuah system, yang memuat informasi yang perusahaan ingin tampilkan, supaya membantu para customernya. Informasi yang ditampilkan antara lain profil perusahaan, produk yang ditawarkan perusahaan, layanan jasa yang ditawarkan oleh perusahaan atau kontak perusahaan.

Oleh Karena itu, sistem informasi yang diharapkan perusahaan adalah sistem informasi berbasis website. Dalam hal ini, sistem informasi berbasis website yang akan dibangun adalah menggunakan *framework* CakePHP. Semua data yang ditampilkan perusahaan dalam website tersebut, akan dikumpulkan, diolah dan ditampilkan dalam website yang berbasis *framework* CakePHP, yang dibuat dengan sedemikian rupa sehingga dapat membantu mewujudkan keinginan perusahaan dalam memperluas promosi dan menjangkau customer.

Kata Kunci: Sistem informasi, Promosi, *E-Commerce*, Website, Database, PHP, MySQL, *Framework*, CakePHP

ABSTRACT

CV. Dzaky Sumber Rejeki is a form of CV. engaged in Procurement. So far the company only uses media introduction directly to its prospective customers, both provincial area D.I. Yogyakarta, as well as from other regions, then the company decided to use the advancing of technology in order to help promote the company and make the existing customers and prospective customers easier to find information on the product or services offered.

To be able to realize these desire, it takes a system, which contains the information that the company wants to show, to help its customers. The information displayed including company profile, products offered by the company, services offered by the company or the company contacts detailed.

Therefore, the information system that the company expected is web-based information systems. In this case, this web-based information system is using framework CakePHP. All data that the company shown on the website, will be collected, processed and displayed in a web-base framework CakePHP, which is made in such a way to help realize the company's desire to expand the promotion and capture the customer.

Keywords: *Information systems, Promotions, E-Commerce, Website, Database, PHP, MySql, Framework, CakePHP*

