

**PERANCANGAN WEBSITE PENYEDIA LAYANAN JUAL BELI
KUCING PERSIA MENGGUNAKAN CODEIGNITER**

SKRIPSI



disusun oleh

Anggi Figih Suprayitno

10.11.4203

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

**PERANCANGAN WEBSITE PENYEDIA LAYANAN JUAL BELI
KUCING PERSIA MENGGUNAKAN CODEIGNITER**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Anggi Figih Suprayitno

10.11.4203

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PENYEDIA LAYANAN JUAL BELI
KUCING PERSIA MENGGUNAKAN CODEIGNITER**

yang diperstapkan dan disusun oleh

Anggi Figih Suprayitno

10.11.4203

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 November 2013

Dosen Pembimbing,


Hani Simare, M.Kom.
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PENYEDIA LAYANAN JUAL BELI
KUCING PERSIA MENGGUNAKAN CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggi Figih Suprayitno

10.11.4203

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

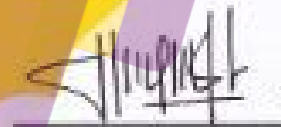
Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302053



Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047



Hartatik, M. Cs
NIK. 190000017



Skripsi ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Februari 2014

KETUA STMK AMKOM YOGYAKARTA



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



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 25 Februari 2014

Anggi Figih Suprayitno

NIM. 10.11.4203

MOTTO

- ❖ Jangan tunda sampai esok hari apa yang bisa dikerjakan hari ini.
- ❖ Kerja keras itu tak akan pernah berkhianat, tapi akan membuahkan hasil.
- ❖ Tinggal dipelajari saja maka akan bisa.
- ❖ Waktu adalah ilmu yang bermanfaat bagi diri kita.
- ❖ Hari ini saya ingin mengerjakan.
- ❖ Tidak ada alasan untuk berhenti belajar dan mengajar.
- ❖ Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu, maka ia berada di jalan Allah S.W.T
- ❖ Kerja keras itu bukan untuk sukses tapi untuk sebuah nilai (Albert Einstein) .

Sholat tepat waktu, agar semuanya tepat, maka segala keinginan dan harapan, insaAllah dikabulkan tepat waktu juga. (Orang tua saya).

PERSEMBAHAN

- Terimakasih kepada Allah S.W.T, yang selalu menemani, mengabulkan semua doaku, memberi ide, kesehatan dan juga semuanya.
- Saya persembahkan spesial untuk keluargaku yang sangat kucintai dan kusayang, selalu memberi dukungan, dorongan, selalu mengingatkan aku, juga nasehat dan terus mendoakan, sampai selesai pendadaran, selalu berpuasa, sholat sunah untuk mendoakan aku, i love u.
- Terimakasih kepada mas Agus, ustadz terbaik selama ini, guru ngaji, selalu mendorong ,memotivasi dan mendoakan aku.
- Terimakasih kepada Mastra, Bedul dan Sapi sebagai teman belajarku, Heru, Ferian, Wawan, Budi, siKop, Reza, Ali yang memotivasi dan menemani saat pendadaran, dan semua teman di kontrakan, semua teman belajar bareng dan teman-teman kosku, dan terimakasih untuk teman-teman E-Class sumber ilmu dan motivasi.
- Terimakasih kepada sohib nongkrong bareng, nonton bareng, makan bareng, sukuran bareng Asti, Anang, Pane, Yoga, dan Sulistyو teman dari kelas 10.
- Terimakasih kepada Catur si nona kambing yang setia mencarikan buku referensi, terimakasih untuk teman sekantornya di perpustakaan dan jurusan.

Untuk diriku sendiri, pribadi yang selalu bersemangat dan percaya Allah selalu disisiku.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, inayah dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan pencapaian dan waktu yang di inginkan. Sholawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu di tunggu safaatnya di zaumul kiamah nanti.

Skripsi ini dibuat berdasarkan kebutuhan akan adanya sebuah informasi yang dapat menjembatani seseorang dalam mencari tempat tinggal terutama rumah kos di daerah Yogyakarta secara mudah dan akurat, selain itu dibuatnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembangan sistem dengan tema yang sama, agar dapat menjadi sistem yang lebih baik.

Yogyakarta, 25 Februari 2014

Anggi Figih Suprayitno

NIM. 10.11.4203

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Identifikasi Masalah	5
1.6.2 Perancangan Kebutuhan Sistem.....	5
1.6.3 Tahapan Analisis	6
1.6.4 Tahapan Desain	6
1.6.5 Implementasi.....	6
1.7 Sistematik Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar <i>Internet</i>	8
2.1.1 Pengertian <i>Internet</i>	8
2.1.2 Manfaat <i>Internet</i>	8
2.1.3 Sejarah <i>Internet</i>	9

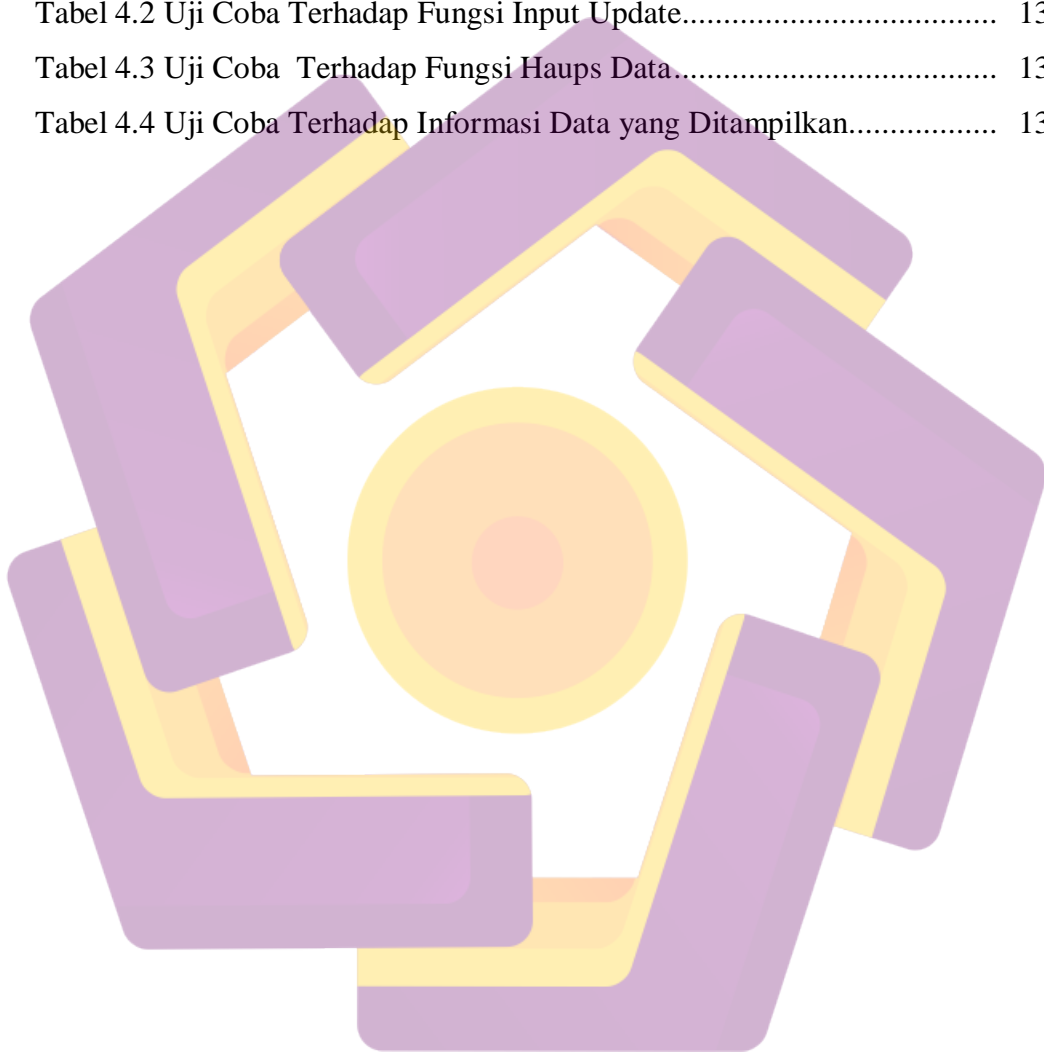
2.2	Konsep Pemodelan Sistem.....	10
2.2.1	Pemodelan.....	10
2.2.2	Use Case Diagram	11
2.2.3	Activity Diagram.....	12
2.2.4	Class Diagram	13
2.2.5	Squence Diagram	14
2.3	Konsep Basis Data.....	15
2.3.1	Definisi Basis Data.....	15
2.3.2	kelebihan MySQL	17
2.3.3	Perbedaan MySQL dan SQL.....	18
2.3.4	DDL(<i>Data Definition Language</i>).....	19
2.3.5	DML (<i>Data Manipulation Language</i>).....	19
2.4	Konsep Dasar <i>Website</i>	20
2.4.1	Pengertian <i>Website</i>	20
2.4.2	Teknologi <i>Website</i>	20
2.4.3	Manfaat <i>Website</i>	21
2.4.4	TCP/IP	22
2.4.5	<i>Domain Name System</i> (DNS).....	22
2.4.6	<i>Uniform Resources Lcation</i> (URL)	23
2.4.7	<i>Hosting</i>	23
2.4.8	Web Server.....	24
2.4.9	Web Browser.....	24
2.5	Tujuan Bahasa Pemograman.....	25
2.5.1	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	25
2.5.2	Cascade Style Sheet(CSS)	27
2.5.3	Hypertext Perprocessor(PHP)	28
2.5.4	jQuery	30
2.6	Konsep Dasar Framework CodeIgniter	32
2.6.1	Framework	32
2.6.2	Model-View-Controller(MVC).....	33
2.6.3	CodeIgniter.....	35

2.7	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	37
2.7.1	CorelDRAW X5.....	37
2.7.2	NetBeans IDE 7.2.....	38
2.7.3	XAMPP.....	39
2.7.4	Notepad++.....	40
2.7.5	Mozilla Firefox.....	41
2.8	Tinjauan Umum.....	43
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.1.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	45
3.1.2.1	Kebutuhan Non Fungsional.....	47
3.1.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.1.2.1	Kelayakan Teknologi.....	49
3.1.2.2	Kelayakan Hukum.....	49
3.1.2.3	Kelayakan Operasional.....	50
3.1.2.4	Kelayakan Ekonomi.....	50
3.2	Perancangan Sistem.....	50
3.2.1	Perancangan Pemodelan Sistem.....	50
3.2.1.1	Use Case Diagram.....	50
3.2.1.2	Activity Diagram.....	52
3.2.1.3	Class Diagram.....	74
3.2.1.4	Sequence Diagram.....	75
3.3	Perancangan Basis Data.....	94
3.3.1	Normalisasi Basis Data.....	94
3.3.2	Hubungan Antar Tabel.....	95
3.4	Perancangan Antarmuka.....	96
3.4.1	Antarmuka Pengunjung.....	96
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	103
4.1	Implementasi Pembuatan Basis Data.....	103
4.2	Uji Coba Sistem.....	111

4.2.1	White Box Testing.....	111
4.2.2	Black Box Testing	112
4.2.2.1	Kesalahan Bahasa.....	112
4.2.2.2	Kesalahan Runtime.....	113
4.3	Pembahasan Program	114
4.3.1	Konfigurasi File-file CodeIgniter.....	114
4.3.2	Konfigurasi Database.php.....	114
4.3.3	Konfigurasi Autoload.php.....	115
4.3.4	Konfigurasi Config.php	116
4.3.5	Konfigurasi routes.php	117
4.4	Pembahasan Tampilan.....	119
4.4.1	Tampilan Halaman Utama	119
4.4.2	Tampilan Detail Iklan.....	120
4.4.3	Tampilan Login Admin	122
4.4.4	Tampilan Login Member	123
4.4.5	Tampilan Daftar Member	124
4.4.6	Tampilan Dahsboard Member.....	125
4.4.7	Tampilan Pasang Iklan Member	127
4.4.8	Tampilan Dahsboard Admin.....	129
4.4.9	Tampilan Admin Data Member	130
4.4.10	Tampilan Admin Data Kategori.....	131
4.4.11	Tampilan Admin Data Tipe	132
4.5	Uji Coba Program.....	133
BAB V	PENUTUP.....	136
5.1	Kesimpulan.....	136
5.2	Saran.....	136
	DAFTAR PUSTAKA.....	138

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	48
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	48
Tabel 4.1 Uji Coba Terhadap Fungsi Input Data.....	133
Tabel 4.2 Uji Coba Terhadap Fungsi Input Update.....	133
Tabel 4.3 Uji Coba Terhadap Fungsi Haups Data.....	134
Tabel 4.4 Uji Coba Terhadap Informasi Data yang Ditampilkan.....	135



DAFTAR GAMBAR

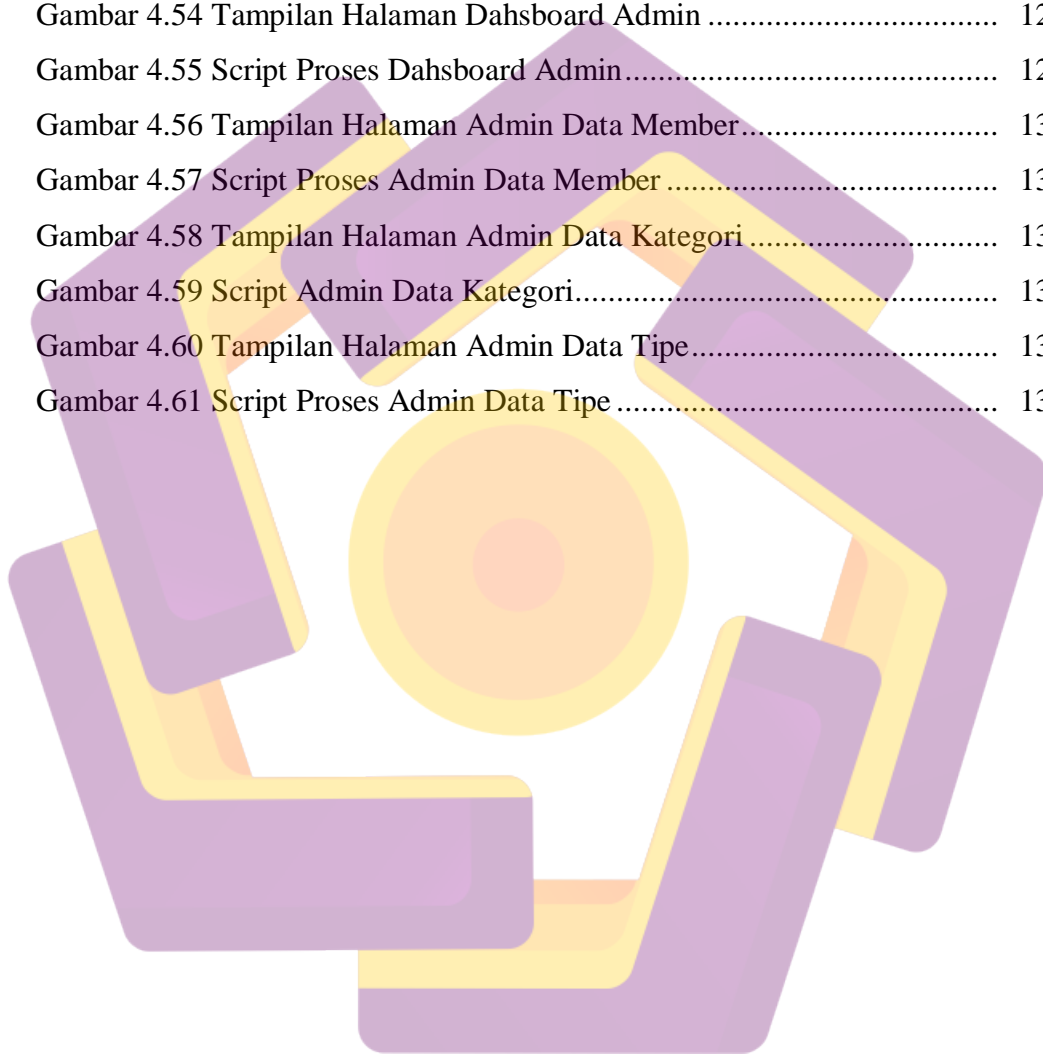
Gambar 2.1 Use Case Diagram	12
Gambar 2.2 Activity Diagram	13
Gambar 2.3 Class Diagram	14
Gambar 2.4 Sequence Diagram	15
Gambar 2.5 Model Hubungan MVC	34
Gambar 2.6 Tampilan CorelDRAW X5	38
Gambar 2.7 Tampilan NetBeans IDE 7.2	39
Gambar 2.8 Tampilan XAMPP	40
Gambar 2.9 Tampilan Notepad++	41
Gambar 2.10 Tampilan Mozilla Firefox	43
Gambar 3.1 Use Case Periklanan	51
Gambar 3.2 Activity Melihat Tips Jual Beli	52
Gambar 3.3 Activity Melihat Iklan Produk	53
Gambar 3.4 Activity Mencari Iklan	54
Gambar 3.5 Activity Melihat Syarat dan Ketentuan	55
Gambar 3.6 Activity Melihat Privacy Policy	55
Gambar 3.7 Activity Melihat Petunjuk dan Aturan Umum	56
Gambar 3.8 Activity Melihat Disclimer	56
Gambar 3.9 Activity Mendaftar	57
Gambar 3.10 Activity Mengelola Iklan	58
Gambar 3.11 Activity Mengedit Profil	59
Gambar 3.12 Activity Mengelola Syarat dan Ketentuan	60
Gambar 3.13 Activity Mengelola Privacy Policy	61
Gambar 3.14 Activity Mengelola Petunjuk dan Aturan Umum	62
Gambar 3.15 Activity Mengelola Disclimer	63
Gambar 3.16 Activity Mengelola Tips Jual Beli	64
Gambar 3.17 Activity Mengelola Data Member	65
Gambar 3.18 Activity Mengelola Kategori Tujuan	66
Gambar 3.19 Activity Mengelola Kategori Jenis Kucing	67
Gambar 3.20 Activity Mengelola Alamat	68

Gambar 3.21 Activity Cetak Iklan Member.....	69
Gambar 3.22 Activity Menyimpan Iklan Favorit.....	70
Gambar 3.23 Activity Merefresh Iklan Terbaru.....	71
Gambar 3.24 Activity Mengirim Iklan ke Teman	72
Gambar 3.25 Activity Mengirim Email ke Pengiklan	73
Gambar 3.26 Class Model.....	74
Gambar 3.27 Class Controller	75
Gambar 3.28 Squence Login.....	76
Gambar 3.29 Squence Melihat Syarat dan Ketentuan	76
Gambar 3.30 Squence Melihat Tips Jual Beli.....	77
Gambar 3.31 Squence Melihat Iklan	77
Gambar 3.32 Squence Melihat Privacy Policy.....	78
Gambar 3.33 Squence Melihat Disclaimer	78
Gambar 3.34 Squence Melihat Iklan	79
Gambar 3.35 Squence Melihat Petunjuk dan Aturan Umum.....	79
Gambar 3.36 Squence Mengelola Data Alamat	80
Gambar 3.37 Squence Mengelola Data Member.....	81
Gambar 3.38 Squence Mengelola Disclaimer.....	82
Gambar 3.39 Squence Mengelola Iklan.....	83
Gambar 3.40 Squence Mengelola Kategori Jenis Kucing	84
Gambar 3.41 Squence Mengelola Kategori Tujuan	85
Gambar 3.42 Squence Mengelola Petunjuk dan Aturan Umum	86
Gambar 3.43 Squence Mendaftar	86
Gambar 3.44 Squence Mengelola Privacy Policy	87
Gambar 3.45 Squence Mengelola Profil.....	88
Gambar 3.46 Squence Mengelola Syarat dan Ketentuan.....	89
Gambar 3.47 Squence Mengelola Tips Jual Beli	90
Gambar 3.48 Squence Mengirim Email Ke Pengiklan.....	91
Gambar 3.49 Squence Mengirim Email ke Teman	92
Gambar 3.50 Squence Menyimpan Iklan Favorit.....	93
Gambar 3.51 Squence Merefresh Iklan.....	93

Gambar 3.52 Rancangan ERD	95
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Utama Website	96
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Tampilan Semua Iklan	97
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Tampilan Satu Iklan.....	97
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Login Admin	98
Gambar 3.57 Rancangan Halaman Utama Member	98
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Edit Profil Member	99
Gambar 3.59 Rancangan Halaman Pasang Iklan.....	99
Gambar 3.60 Rancangan Halaman Login Member	100
Gambar 3.61 Rancangan Halaman Edit Password	100
Gambar 3.62 Rancangan Halaman Iklan Favorit	101
Gambar 3.63 Rancangan Halaman Data Member	101
Gambar 3.64 Rancangan Halaman Input Data Kategori.....	102
Gambar 3.65 Rancangan Halaman Input Data Provinsi	102
Gambar 4.1 Pembuatan Database	103
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	103
Gambar 4.3 Query Create Tabel Admin	104
Gambar 4.4 Tabel Member	104
Gambar 4.5 Query Create Tabel Member.....	104
Gambar 4.6 Tabel Disclaimer.....	105
Gambar 4.7 Query Create Tabel Disclaimer	105
Gambar 4.8 Tabel Gambar Iklan	105
Gambar 4.9 Query Create Tabel Iklan.....	105
Gambar 4.10 Tabel Hubungi Kami.....	106
Gambar 4.11 Query Cerate Tabel Hubungi Kami.....	106
Gambar 4.12 Tabel Iklan Favorit.....	106
Gambar 4.13 Query Cerate Tabel Iklan Favorit	106
Gambar 4.14 Tabel Ketentuan.....	107
Gambar 4.15 Query Create Tabel Ketentuan	107
Gambar 4.16 Tabel Khas.....	107
Gambar 4.17 Query Create Tabel Khas	107

Gambar 4.18 Tabel Kota.....	107
Gambar 4.19 Query Create Tabel Kota	108
Gambar 4.20 Tabel Kucing	108
Gambar 4. 21 Query Create Tabel Kucing.....	108
Gambar 4.22 Tabel Petunjuk.....	109
Gambar 4.23 Query Create Tabel Petunjuk	109
Gambar 4.24 Tabel Policy.....	109
Gambar 4.25 Query Create Tabel Policy	109
Gambar 4.26 Tabel Propinsi.....	109
Gambar 4.27 Query Create Tabel Propinsi.....	110
Gambar 4.28 Tabel Tipe	110
Gambar 4.29 Query Create Tabel Tipe.....	110
Gambar 4.30 Tabel Tips.....	110
Gambar 4.31 Query Create Tabel Tips	110
Gambar 4.32 Controller Login Admin dan Member	111
Gambar 4.33 Kesalahan Bahasa(Syntax Error).....	113
Gambar 4.34 Kesalahan Runtime	113
Gambar 4.35 Form Login Admin	114
Gambar 4.36 Konfigurasi File Database.php.....	115
Gambar 4.37 Konfigurasi File Autoload.php.....	116
Gambar 4.38 Konfigurasi File Config.php.....	117
Gambar 4.39 Konfigurasi File Routes.php.....	118
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Home	119
Gambar 4.41 Script Proses Home.....	119
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Detail Iklan	120
Gambar 4.43 Script Proses Detail Iklan.....	122
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Login Admin.....	122
Gambar 4.45 Script Proses Login dan Logout Admin.....	123
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Login Member	123
Gambar 4.47 Script Proses Login dan Logout Member	124
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Daftar Member	124

Gambar 4.49 Script Proses Daftar Member	125
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Dahsboard Member	125
Gambar 4.51 Script Proses Dahsboard Member	126
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Pasang Iklan Member	127
Gambar 4.53 Script Proses Pasang Iklan member	128
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Dahsboard Admin	129
Gambar 4.55 Script Proses Dahsboard Admin	129
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Admin Data Member	130
Gambar 4.57 Script Proses Admin Data Member	130
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Admin Data Kategori	131
Gambar 4.59 Script Admin Data Kategori	131
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Admin Data Tipe	132
Gambar 4.61 Script Proses Admin Data Tipe	132



INTISARI

Website penyedia layanan jual beli kucing persia ini merupakan suatu wadah atau pasar untuk dapat berbagi informasi periklanan serta sebagai tempat untuk penjualan, penyedia jasa dan pembelian bagi masyarakat yang tidak mempunyai tempat untuk berdagang atau mempunyai lapak secara off line jadi website saya ini bisa dipergunakan untuk pemasangan iklan secara online bagi mereka yang tidak mempunyai lapak secara off line.

Untuk itu saya membuat website penyedia layanan ini dikhususkan bagi semua masyarakat warga negara indonesia untuk memperluas pasar dari off line menjadi online, dari belum punya lapak menjadi mempunyai lapak untuk berjualan dan juga bisa menghemat waktu. Karena website saya ini dilengkapi dengan tabel yang bisa untuk memasukkna no telpon, email dll. Jadi untuk orang yang akan membeli produk anda merka akan menghubungi langsung ke alamat atau no telpo yang sudah anda pasang di saat mengiklankan produk anda.

Hasil Pengamatan menunjukkan bahwa website penyedia layanan untuk jual beli kucing persia masih sedikit, tetapi juga belum memadai sehingga timbul kesulitan bagi masyarakat untuk memasarkan produknya. Jadi solusi dari pemasaran produk yang luas dan banyak dinikmati atau dikunjungi oleh masyarakat adalah kita menggunakan website penyedia layanan jual beli atau mengiklankan produk kita secara online.

Kata kunci : Website, Penyedia layanan, Kucing Persia, Masyarakat

ABSTRACT

Websites selling the service provider Persian cat is a container or a market to be able to share information as well as a place for advertising sales , purchase and service providers for people who do not have a place to trade or have a stall off the line so my website can be used for mounting online advertising for those who do not have stalls off line .

For that I created a website devoted to the service provider community all Indonesian citizens to expand the market of off line to be online , from shanties into have not had a stall to sell and also can save time . Because my website is equipped with a table that can be used for memasukkna telephone number , email etc. . So for the people who will buy the products they see themselves will contact you directly to address or no telpo you have installed on your product when advertising .

Observations indicate that the service provider's website to purchase the Persian cat is still small, but also inadequate causing difficulties for the communities to market their products . So the solution of a broad product marketing and much enjoyed or visited by the public is that we use the website selling the service provider or advertise our products online .

Keywords : *Website* , *Service Providers* , *Persian cat* , *Society*