

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE PETERNAKAN AYAM ABADI  
SEJAHTERA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Zuza Baihaqi Priyanto**

**10.12.5069**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE PETERNAKAN AYAM ABADI  
SEJAHTERA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Zuza Baihaqi Priyanto**

**10.12.5069**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE PETERNAKAN AYAM ABADI  
SEJAHTERA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
BERBASIS WEB**

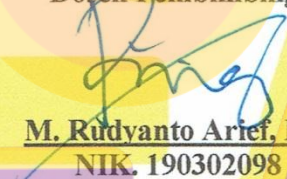
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zuza Baihaqi Priyanto**

**10.12.5069**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 Maret 2014

Dosen Pembimbing,



**M. Rudyanto Arief, MT**

**NIK. 190302098**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PEMBUATAN COMPANY PROFILE PETERNAKAN AYAM ABADI**  
**SEJAHTERA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**  
**BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zuza Baihaqi Priyanto**

10.12.5069

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Januari 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**M. Rudyanto Arief, MT**  
NIK. 190302098

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.**  
NIK. 190302105

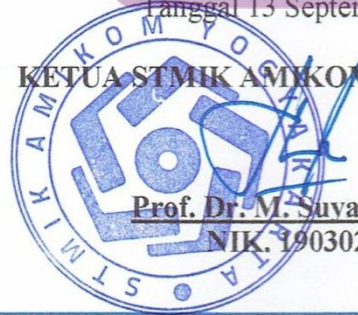
**Robert Marco, MT**  
NIK. 190302228

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 13 September 2016

**KETUA 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 atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Segala sesuatu yang terkait dengannaskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi

Yogyakarta,..... 2016



**Zuza Baihaqi Privanto**  
**10.12.5069**

## MOTTO

- ② Ku olah kata, ku baca makna, ku ikat dalam alinea, ku bingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana ku terima, orang tua, calon istri dan calon mertua pun bahagia.
- ② Jika kejahatan dibalas kejahatan, maka itu adalah dendam. Jika kebaikan dibalas kebaikan itu adalah perkara biasa. Tapi, jika kejahatan dibalas kebaikan, itu adalah mulia dan terpuji ( La Roche)
- ② Bekerjalah bagaikan tak butuh uang. Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti. Menarilah bagaikan tak seorang pun menonton ( Mark Twain )
- ② Adalah mudah menukar kan status seorang sahabat menjadi kekasih dari pada (bekas) kekasih menjadi sahabat.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- ♥ Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, kasih, karunia dan berkat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ♥ Orang Tua tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa dan cinta yang tiada henti kepada penulis.
- ♥ Keluarga besar tersayang. Terima kasih atas dukungan dan doanya kepada penulis.
- ♥ Pimpinan dan jajaran Staff perusahaan Peternakan Ayam Abadi Sejahtera yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
- ♥ Kepada Pak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta memberikan motivasi dan saran- kritik yang berarti kepada penulis.
- ♥ **Someone special**, Cielo Owner Community Indonesia, dan teman-teman yang selalu membantu dalam berbagai hal sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas Berkat dan Kasih Karunianya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat waktu.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Strata I Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT. Selaku dosen pembimbing Skripsi.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Pimpinan dan Staff Peternakan Abadi Sejahtera.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Skripsi ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 2016

Penyusun



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xv
<b>ABSTRACT</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	5
1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
1.7 Jadwal Penelitian.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Definisi Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10

2.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.1 Pengertian Informasi .....	12
2.2.2 Kualitas Informasi .....	12
2.2.3 Nilai Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	14
2.3.3 Siklus Informasi.....	15
2.4 Promosi.....	17
2.4.1 Sistem Informasi Pemasaran .....	17
2.5 Konsep Dasar Aplikasi Web .....	17
2.5.1 Sejarah Internet dan Pengembanganya.....	17
2.5.2 Cara Kerja Internet .....	18
2.6 Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data.....	21
2.6.1 Definisi Basis Data .....	21
2.6.2 Konsep Database Manajemen Sistem.....	22
2.6.3 Perancangan Basis Data .....	22
2.6.4 Relasi Antar Tabel.....	23
2.6.5 ERD ( <i>Entity Relathionship Diagram</i> ) .....	24
2.6.6 Data Flow Diagram .....	27
2.7 HTML ( <i>hypertext Markup Language</i> ) .....	30
2.8 PHP ( <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> ) .....	31
2.9 MYSQL.....	36
2.10 Web Server .....	38
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>40</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	40
3.1.1 Sejarah dan Tujuan Perusahaan.....	40
3.1.2 Sistem Promosi yang Berjalan.....	40
3.2 Analisis Sistem.....	41
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	41
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	42

3.2.3 Analisis SWOT.....	42
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	44
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	45
3.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	46
3.4.1 Analisis Kebutuhan Informasi.....	47
3.4.2 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem.....	47
3.4.3 Analisis Kelayakan Teknologi.....	47
3.4.4 Analisis Kelayakan Operasional.....	47
3.4.5 Analisis Kelayakan Hukum.....	48
3.4.6 Analisis Kelayakan Ekonomi .....	48
3.5 Perancangan Basis Data.....	53
3.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	53
3.5.2 Relasi Tabel.....	54
3.6 Analisis Perancangan Sistem.....	55
3.6.1 Flowchart Sistem .....	55
3.5.2 Data Flow Diagram .....	56
3.7 Struktur Tabel .....	58
3.7.1 Tabel Berita .....	58
3.7.2 Tabel Produk .....	58
3.7.3 Tabel Jenis .....	58
3.7.4 Tabel Admin.....	59
3.7.5 Tabel Kontak .....	59
3.7.6 Tabel Halaman.....	59
3.8 Rancangan Interface .....	59
3.8.1 Diagram Link.....	59
3.8.2 Perancangan Halaman Web.....	61
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
4.1 Implementasi Pembuatan Database .....	66
4.2 Implementasi Program.....	69
4.2.1 Koneksi ke Database .....	69

4.2.2 Skrip Logout .....	70
4.2.3 Skrip Menampilkan Data.....	71
4.2.4 Skrip Menginput Data .....	71
4.2.5 Skrip Mengedit Data.....	72
4.2.6 Skrip Menghapus Data .....	74
4.3 Implementasi Halaman Antar Muka.....	75
4.3.1 Halaman Admin.....	75
4.3.1.1 Halaman Login Administrator .....	75
4.3.1.2 Halaman Menu Administrator .....	75
4.3.1 Halaman Utama .....	79
4.4 Implementasi Pengujian Sistem.....	82
4.4.1 White Box Testing.....	82
4.4.2 Black Box Testing .....	83
4.4.2.1 Pengujian terhadap item input data .....	83
4.4.2.2 Pengujian terhadap item ubah data .....	84
4.4.2.3 Pengujian terhadap item hapus data .....	85
4.4.2.4 Pengujian terhadap item output .....	86
4.5 Manual Program .....	87
4.6 Web Hosting dan Domain .....	87
4.6.1 Mekanisme Upload Database .....	89
4.6.2 Mekanisme Upload dengan Filezilla .....	90
4.7 Konversi Sistem.....	91
4.8 Pemeliharaan Sistem .....	92
BAB V PENUTUP.....	94
5.1 Kesimpulan .....	94
5.2 Saran .....	94
DAFTAR PUSTAKA .....	95

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal penelitian yang akan dilakukan.....	7
Tabel 2.1 Notasi Dalam ERD.....	25
Tabel 2.2 Tabel Simbol Flowchart.....	28
Tabel 3.1 Pengadaan perangkat keras .....	45
Tabel 3.2 Pengadaan perangkat lunak.....	46
Tabel 3.3 Spesifikasi Hosting .....	46
Tabel 3.4 Perhitungan analisis biaya dan manfaat .....	49
Tabel 3.5 Hasil analisis biaya dan manfaat .....	53
Tabel 3.6 Struktur tabel berita.....	58
Tabel 3.7 Struktur tabel produk .....	58
Tabel 3.8 Struktur tabel jenis .....	58
Tabel 3.9 Struktur tabel admin.....	59
Tabel 3.10 Struktur tabel kontak.....	59
Tabel 3.11 Struktur tabel halaman .....	59
Tabel 4.1 Hasil pengujian terhadap input data.....	84
Tabel 4.2 Hasil pengujian terhadap ubah data .....	85
Tabel 4.3 Hasil pengujian terhadap hapus data.....	85
Tabel 4.4 Hasil pengujian terhadap output data.....	86

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja client side scripting .....	20
Gambar 2.2 Cara kerja server side scripting .....	21
Gambar 2.3 Gambar tag HTML.....	31
Gambar 2.4 Gambar contoh scrip PHP .....	31
Gambar 2.5 Gambar tag PHP pada client .....	32
Gambar 2.6 Gambar contoh embeded script.....	32
Gambar 2.7 Gambar contoh non embeded script.....	33
Gambar 3.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	54
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 3.3 Flowchart sistem yang diusulkan .....	56
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.5 Diagram Arus Data level 1 .....	57
Gambar 3.6 Diagram Link (User) .....	60
Gambar 3.7 Diagram Link (Admin).....	61
Gambar 3.8 Rancangan halaman index.....	62
Gambar 3.9 Rancangan halaman profil.....	63
Gambar 3.10 Rancangan halaman produk .....	63
Gambar 3.11 Rancangan halaman news .....	64
Gambar 3.12 Rancangan halaman kontak.....	65
Gambar 4.1 Database abadi sejahtera .....	66
Gambar 4.2 Tabel admin.....	66
Gambar 4.3 Tabel berita.....	67
Gambar 4.4 Tabel halaman .....	67
Gambar 4.5 Tabel jenis .....	68
Gambar 4.6 Tabel kontak.....	68
Gambar 4.7 Tabel produk .....	69
Gambar 4.8 Skrip koneksi.php.....	70
Gambar 4.9 Skrip logout.php .....	70
Gambar 4.10 Pesan berhasil disimpan.....	72
Gambar 4.11 Pesan peringatan edit data berhasil .....	73

Gambar 4.12 Pesan konfirmasi penghapusan data.....	74
Gambar 4.13 Halaman login admin .....	75
Gambar 4.14 Halaman menu admin.....	76
Gambar 4.15 Menu halaman .....	76
Gambar 4.16 Halaman menu admin.....	77
Gambar 4.17 Halaman menu olah data produk.....	77
Gambar 4.18 Halaman menu olah data berita.....	78
Gambar 4.19 Halaman menu olah data kontak .....	78
Gambar 4.20 Halaman utama user .....	79
Gambar 4.21 Halaman home.....	80
Gambar 4.22 Halaman profil.....	80
Gambar 4.23 Halaman produk .....	81
Gambar 4.24 Halaman berita .....	81
Gambar 4.25 Halaman buketamu .....	82
Gambar 4.26 Halaman testing validasi .....	83
Gambar 4.27 White box testing .....	83
Gambar 4.28 Halaman utama dracoola.....	88
Gambar 4.29 Halaman buat account baru.....	88
Gambar 4.30 Halaman login cpanel.....	89
Gambar 4.31 Halaman cpanel.....	90
Gambar 4.32 Halaman database mysql.....	90
Gambar 4.33 Upload dengan filezilla .....	91

## INTISARI

Hadirnya website menimbulkan pemikiran baru bagi pelaku bisnis, yaitu, untuk mengatasi rintangan waktu dan ruang yang selama ini menjadi masalah pada sistem pemasaran secara konvensional. Peternakan ayam abadi sejahtera ingin mengembangkan perusahaannya dalam bidang informasi. Salah satu keinginan yang masih belum terlaksana adalah pembuatan sistem informasi yang memanfaatkan teknologi berbasis internet, karena selama ini pihak Peternakan ayam abadi sejahtera belum mempunyai media untuk menyajikan informasi tentang perusahaan, sehingga informasi yang didapat tidak lengkap dan sangat sulit.

Dalam pengembangan media informasi atau sistem informasi berbasis internet yang akan dibuat dilakukan dengan melakukan analisis sistem yang berjalan. Dalam melakukan analisis masalah dilakukan dengan analisis SWOT yaitu dengan melihat kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman yang sedang dihadapi. Pada analisis kebutuhan didapat beberapa tabel diantaranya tabel admin, tabel produk, tabel jenis, tabel berita, tabel kontak. Pengguna yang terlibat atau yang dapat menggunakan aplikasi adalah admin dan user atau pengunjung.

Dalam penelitian ini menghasilkan website sebagai media informasi berbasis website yang memiliki fitur dapat menampilkan produk peternakan ayam abadi sejahtera serta menampilkan agenda atau berita yang berhubungan peternakan. Website yang dibuat dapat menjadi solusi alternatif yang dapat membantu perusahaan dalam melakukan promosi berbasis internet selain menggunakan media sosial.

**Kata kunci :** website, pemasaran, sistem informasi, promosi



## **ABSTRACT**

*The presence of websites raises new ideas for the business, namely, to overcome barriers of time and space which has been a problem in conventional marketing system. Perennial chicken farm prosper want to develop the company in the field of information. One wishes that are still yet to be done is the manufacturing information systems that utilize Internet-based technologies, as long as these parties Ranch chicken eternal peace does not have a medium to present information about the company, so that the information obtained is incomplete and very difficult.*

*In the development of information media or Internet-based information system that will be made is done by analyzing the system running. In analyzing the problem to do with the SWOT analysis is to look at the strengths, weaknesses, opportunities and threats being faced. In a needs analysis obtained several tables including admin table, the product table, table type, table news, contact table. Users who are involved or who can use the application is admin and user or visitor.*

*In this research, produce websites as a medium of information-based website that features chicken farm products can display a lasting peace as well as display related news agenda or livestock. Website created can be an alternative solution that can help companies in making internet-based promotions in addition to using social media.*

**Keywords:** *website, marketing, information systems, promotion*