

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMASARAN TELUR PUYUH PAK PRAPTO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Nurul Arifin

12.11.6237

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMASARAN TELUR PUYUH PAK PRAPTO
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Muhammad Nurul Arifin

12.11.6237

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMASARAN TELUR PUYUH PAK PRAPTO
BERBASIS WEB**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Nurul Arifin

12.11.6237

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 Juni 2016

Dosen Pembimbing,


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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMASARAN TELUR PUYUH PAK PRAPTO
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Nurul Arifin

12.11.6237

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, 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 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 9 Juni 2016



Muhammad Nurul Arifin

NIM. 12.11.6237

MOTTO

“Tiada hari tanpa belajar, tiada hari tanpa prestasi”

*“Pendidikan adalah alat yang paling ampuh yang dapat digunakan untuk
mengubah dunia”*

“Mau jadi anak pintar ? ayo rajinlah belajar”

*“Pendidikan merupakan perlengkapan terbaik bagi kita untuk masa
depan”*

“Belajarlh hingga ke negeri China”

*“Pendidikan bukan merupakan suatu yang diterima, melainkan sesuatu
yang didapatkan”*

“Raihlah cita-citamu setinggi bintang angkasa”

PERSEMBAHAN

- ❖ Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan didayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran untuk ku dalam mengerjakan skripsi ini.
- ❖ Terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya yang menjadi motivasi dan inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan do'anya untuk saya.
- ❖ Terimakasih yang tak terhingga kepada dosen-dosen ku, terutama pembimbingku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada saya.
- ❖ Terimakasih untuk teman – teman 12-S1TI-08 dan para sahabat yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu, terimakasih telah memberikan dukungan sampai selesainya Skripsi ini.
- ❖ Terimakasih untuk semua ilmu pengetahuan yang sudah diberikan selama masa kuliah, semoga lebih bermanfaat, dan Amikom menjadi lebih baik serta sukses.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikah rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah kepada nabi Muhammad SAW. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pemasaran Telur Puyuh Pak Prpto Berbasis Web Pada peternakan telur puyuh Pak Prpto" dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan pembimbing serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis sangat berterima kasih kepada peternakan telur puyuh Pak Prpto yang sudah bersedia menjadi objek penelitian serta berterima kasih kepada Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi penulis umumnya bagi kita semua.

Yogyakarta, 10 Juni 2016



Muhammad Nurul Arifin

12.11.6237

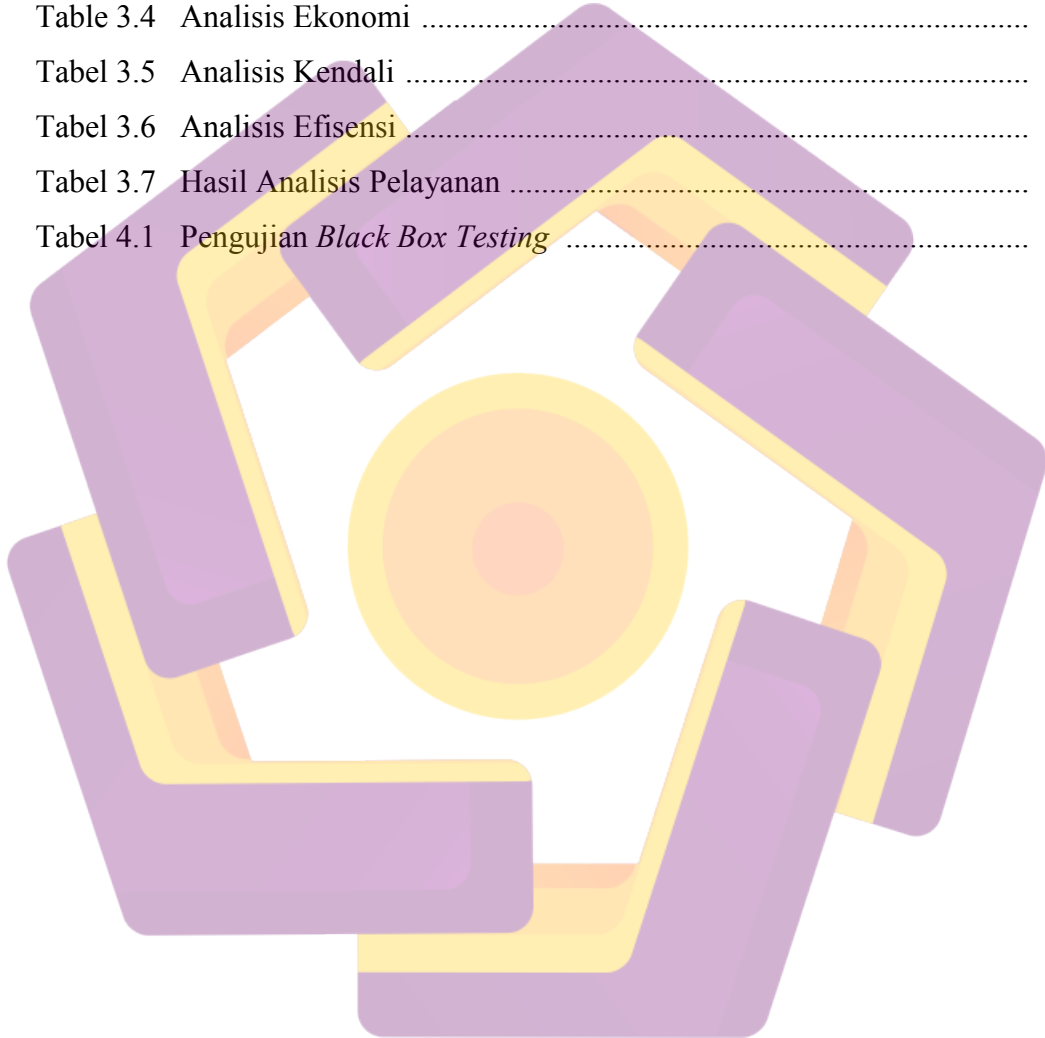
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
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	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Dasar Teori	10
2.3 Konsep Dasar Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.5 Konsep Dasar <i>Internet</i>	19
2.6 Konsep Dasar <i>Website</i>	20
2.7 Analisis Sistem	23
2.8 Metode Analisis	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	29

3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	29
3.2	Analisis Masalah	30
3.2.1	Analisis PIECES	30
3.3	Solusi Yang Diterapkan	35
3.4	Solusi Yang Dipilih	36
3.5	Analisis Kebutuhan	36
3.5.1	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	36
3.5.2	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	36
3.5.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	36
3.5.4	Analisis Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i>	38
3.6	Analisis Kelayakan	39
3.6.1	Analisis Kelayakan Teknis	39
3.6.2	Analisis Kelayakan Operasional	39
3.6.3	Analisis Kelayakan Hukum	39
3.7	Perancangan Aplikasi	40
3.7.1	<i>Flowchart</i> Sistem	40
3.7.2	ERD Sistem Penjualan	41
3.7.3	Relasi Antar Tabel	42
3.7.4	Perancangan <i>Form/Interface</i>	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Pembuatan <i>Database</i> dan tabel	49
4.2	Pembuatan <i>Interface</i>	57
4.3	Koneksi <i>Form</i> dan <i>Database Server</i>	72
4.4	<i>Black-box Testing</i>	73
4.5	Implementasi Program	78
4.5.1	Upload File Web ke Web Hosting	78
BAB V PENUTUP.....		81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA		83

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Biodata Peternak Telur Puyuh Pak Prapto	30
Tabel 3.2	Analisis Kinerja	31
Table 3.3	Analisis Informasi	32
Table 3.4	Analisis Ekonomi	33
Tabel 3.5	Analisis Kendali	34
Tabel 3.6	Analisis Efisiensi	34
Tabel 3.7	Hasil Analisis Pelayanan	35
Tabel 4.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	73



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	11
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen Sistem	11
Gambar 2.3 Siklus Informasi	14
Gambar 2.4 Elemen-elemen ERD	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Peternakan Telur Puyuh	30
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Informasi Penjualan	40
Gambar 3.3 ERD Sistem Informasi Penjualan	41
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	42
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Index	43
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profil	44
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Galeri	45
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Konfirmasi	46
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Member	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Pemesanan	48
Gambar 4.1 Database dan Tabel db_telurpuyuh	49
Gambar 4.2 Tabel Bantuan	50
Gambar 4.3 Tabel Galeri	51
Gambar 4.4 Tabel Info_telur	52
Gambar 4.5 Tabel Konfirmasi	52
Gambar 4.6 Tabel Kontak	53
Gambar 4.7 Tabel Kota	54
Gambar 4.8 Tabel Login	54
Gambar 4.9 Tabel Member	55
Gambar 4.10 Tabel Pemesanan	55
Gambar 4.11 Tabel Profil	56
Gambar 4.12 Tabel Stok_telur	57
Gambar 4.13 <i>Interface Login</i> Admin	57
Gambar 4.14 <i>Interface Home</i> Admin	58
Gambar 4.15 <i>Interface</i> ubah <i>username</i> dan <i>password</i> akun	58

Gambar 4.16 <i>Inteface</i> Bantuan Admin	59
Gambar 4.17 <i>Interface</i> Data Member	59
Gambar 4.18 <i>Interface</i> Data Konfirmasi	60
Gambar 4.19 <i>Interface</i> Ubah Kontak	60
Gambar 4.20 <i>Interface</i> Ubah Profil	61
Gambar 4.21 <i>Interface</i> Ubah Galeri	62
Gambar 4.22 <i>Interface</i> Data Kota dan Ongkos Kirim	63
Gambar 4.23 <i>Interface</i> Ubah Stok Telur	63
Gambar 4.24 <i>Interface</i> Ubah Harga Telur	64
Gambar 4.25 <i>Interface</i> Data Pemesanan	64
Gambar 4.26 <i>Interface</i> Laporan Pemesanan Telur	65
Gambar 4.27 <i>Interface Home User</i>	66
Gambar 4.28 <i>Interface</i> Profil	67
Gambar 4.29 <i>Interface</i> Kontak	68
Gambar 4.30 <i>Interface</i> Galeri	69
Gambar 4.31 <i>Interface</i> Pemesanan	70
Gambar 4.32 <i>Interface</i> Konfirmasi	71
Gambar 4.33 <i>Interface</i> Member	72
Gambar 4.34 <i>Interface Login cPanel</i>	78
Gambar 4.35 <i>Interface Menu File cPanel</i>	78
Gambar 4.36 <i>Interface File Manager</i>	79
Gambar 4.37 <i>Interface Menu Database cPanel</i>	79
Gambar 4.38 <i>Interface Import File Database Sql</i>	80
Gambar 4.39 <i>Interface Koneksi Server Hosting</i>	80

INTISARI

Dalam memasuki dunia globalisasi, manusia mengenal teknologi yang semakin maju untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan. Kemajuan di bidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan, dan bidang lainnya merupakan contoh-contoh bahwa manusia semakin memerlukan teknologi dalam kehidupan ini. Saat ini dunia telah mengenal suatu teknologi yang disebut dengan internet. Dengan internet semua orang dapat berkomunikasi dengan orang lain yang berada di berbagai belahan dunia. Melalui internet, setiap orang dapat memperoleh dan menyampaikan berbagai informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja.

Telur puyuh pak prapto merupakan usaha yang sudah berjalan selama 10 tahun lebih dengan melakukan penjualan maupun pemasaran masih dengan cara manual yang dimana konsumen harus datang kelokasi untuk membeli telur yang di inginkan. Maka dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web, hal ini sangatlah penting karena dengan adanya sebuah sistem ini akan dapat membantu kendala yang ada. Pelanggan akan dapat mengakses informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja. Dengan demikian dapat memperluas jangkauan pemasaran tanpa harus menghabiskan banyak waktu dan biaya.

Dalam penelitian ini akan dibuat suatu rancang bangun sistem informasi penjualan dan pemasaran telur puyuh pak prapto berbasis web dengan menggunakan software Adobe Dreamweaver.

Kata Kunci : Sistem Informasi, PHP, Berbasis Web, Xampp, Mysql, Memperluas pemasaran Produk.

ABSTRACT

In entering the world of globalization, people familiar with increasingly advanced technology to facilitate the conduct of various activities in life. Advances in transportation, communication, health, education, and other fields are examples that people increasingly need technology in this life. Today the world has known a technology called the internet. With the internet people can communicate with others who are in various parts of the world. Through the Internet, everyone can obtain and deliver the information needed anytime and anywhere.

Quail eggs mr. prapto is a business that has been running for 10 years doing sales and marketing is still the manual way in which consumers have come to localized to buy eggs in want. It needed a web-based information system, it is very important because of the existence of a system will help the existing constraints. Customers will be able to access the required information anytime and anywhere. Thus it can expand your marketing reach without having to spend a lot of time and expense.

In this study design will be created a sales and marketing information systems quail egg mr. prapto by using the web-based support software adobe dreamweaver.

Keyword : *information system, PHP, Web-based, Xampp, Mysql, Expanding the marketing of produk.*