

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN TELUR DAN
PEMBELIAN PAKAN DI RAMAJAYA FARM BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh:

Whaeis Chornei Yulistia Marga

1771100040

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN TELUR DAN
PEMBELIAN PAKAN DI RAMAJAYA FARM BERBASIS *WEB*

Diajukan Oleh

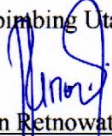
Whaeis Chornei Yulistia Marga

1771100040

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dipertahankan dihadapan Sidang
Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma
Klaten.

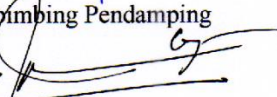
Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama


Niken Retnowati, M.Sc

NIK. 690 116 364

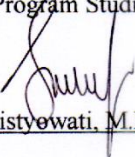
Pembimbing Pendamping


Fajar/Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

Mengetahui:

Ketua Program Studi


Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 911 322

tanggal 06-04-2022

tanggal 31-03-2022

tanggal 06-04-2022

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Whaeis Chornei Yulistia Marga

NIM : 1771100040

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah skripsi yang berjudul, “**Sistem Informasi Transaksi Penjualan Telur Dan Pembelian Pakan Di Ramajaya Farm Berbasis Web**” adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pecabutan gelar yang saya peroleh dari skripsi.

Klaten, 25 Maret 2022

Yang membuat pernyataan

Whaeis Chornei Yulistia Marga

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten, pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 10 Mei 2022

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji:

Ketua



Aryati Wuryandari, M.Kom.

NIK. 690 208 292

Anggota I



Niken Retnowati, M.Sc.

NIK. 690 116 364

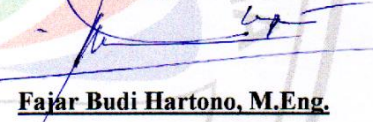
Sekretaris



Rizka Safitri Lutfivani, M.Eng.

NIK. 690 116 362

Anggota II



Fajar Budi Hartono, M.Eng.

NIK. 690 909 299

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana oleh:



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Dr. Agus Santoso, M.P.

NIP. 19650408 199010 1 001

MOTTO

“Cintai hidup yang kamu jalani. Jalani hidup yang kamu cintai” – Bob Marley

“Hidup hanya sekali, tapi jika kamu melakukan dengan benar, sekali saja sudah cukup” – Mae West

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW.

Untuk itu penulis persembahkan skripsi ini dan rasa terimakasih penulis ucapkan untuk:

1. Kedua orang tua saya yang senantiasa mendoakan, memberikan nasihat, bimbingan, motivasi, dan selalu mendukung setiap langkah yang saya ambil dan menjadi penyemangat saya.
2. Istri saya Elma Liyana yang telah memberi dukungan dan selalu memberi motivasi untuk terus semangat.
3. Sahabat saya Bagus dan Grego yang telah membantu setiap proses penyusunan skripsi hingga selesai, memberikan semangat selama menyusun skripsi.
4. Teman-teman senasib, seperjuangan TI A/B angkatan 2017, terima kasih atas kebersamaanya selama ini.
5. Seluruh pihak yang telah membantu selama proses pembuatan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya, sehingga laporan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Transaksi Penjualan Telur Dan Pembelian Pakan Di Ramajaya Farm Berbasis Web”** dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H Triyono, M.Pd. selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Ir. Agus Santoso, MP. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
4. Ibu Niken Retnowati, M.Sc. selaku Pembimbing I dan yang telah membimbing dan memberikan masukan, saran sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.
5. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng. selaku pembimbing II yang juga selalu memberikan masukan dan bimbingan agar terselesaikannya skripsi ini dengan baik.
6. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuannya.
7. Bapak Ibu selaku orang tua saya yang selalu mendoakan dan memberikan semangat tanpa henti.

8. Istriku tercinta Elma Liyana yang selalu memberikan semangat dan doa.
9. Sahabat-sahabatku TI A/B angkatan 2017 dan teman-teman seluruh Fasilkom Universitas Widya Dharma yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang selalu kompak dan membantu saya dalam segala hal.

Penulis menyadari dalam penulisan dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Klaten 25 Maret 2022

Whaeis Chornei Yulistia Marga

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1. Alasan Pemilihan Judul.....	Error! Bookmark not defined.
2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
5. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI...Error! Bookmark not defined.	
A. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
1. Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2. Transaksi	Error! Bookmark not defined.
3. Website	Error! Bookmark not defined.
4. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	Error! Bookmark not defined.
5. <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	Error! Bookmark not defined.

6.	<i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
7.	XAMPP	Error! Bookmark not defined.
8.	<i>Web Server</i>	Error! Bookmark not defined.
9.	MySQL	Error! Bookmark not defined.
10.	PHP	Error! Bookmark not defined.
11.	Visual Studio Code	Error! Bookmark not defined.
12.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Error! Bookmark not defined.
13.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..	Error! Bookmark not defined.
14.	Metode Waterfall	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Bahan dan Materi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
C.	Jalan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.	<i>Analysis</i> (Analisis)	Error! Bookmark not defined.
2.	<i>Design</i> (Perancangan)	Error! Bookmark not defined.
a.	Diagram Konteks	Error! Bookmark not defined.
b.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Error! Bookmark not defined.
1)	DFD Level 1	Error! Bookmark not defined.
2)	DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	Error! Bookmark not defined.
	defined.	
3)	DFD Level 2 Proses 3 Laporan	Error! Bookmark not defined.
c.	Perancangan <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
1)	Normalisasi	Error! Bookmark not defined.
a)	Bentuk Normal Pertama	Error! Bookmark not defined.
b)	Bentuk Normal Kedua	Error! Bookmark not defined.
c)	Bentuk Normal Ketiga	Error! Bookmark not defined.
d.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..	Error! Bookmark not defined.
e.	Perancangan <i>Database Logic</i>	Error! Bookmark not defined.
f.	Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
g.	Perancangan <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.

- 1) Rancangan *Interface* Halaman Admin **Error! Bookmark not defined.**
 - a) Desain Tampilan Halaman *Form Login Admin* **Error! Bookmark not defined.**
 - b) Desain Tampilan Halaman *Home Admin* **Error! Bookmark not defined.**
 - c) Desain Halaman *Admin* Menu Produk.... **Error! Bookmark not defined.**
 - d) Desain Halaman *Admin* Menu Pelanggan**Error! Bookmark not defined.**
 - e) Desain Halaman *Admin* Menu Pembelian**Error! Bookmark not defined.**
 - f) Desain Halaman *Admin* Menu Pengeluaran ..**Error! Bookmark not defined.**
 - g) Desain Halaman *Admin* Menu Laporan Penjualan..... **Error! Bookmark not defined.**
 - h) Desain Halaman *Admin* Menu Laporan Pengeluaran..... **Error! Bookmark not defined.**
 - i) Desain Halaman *Admin* Menu Laporan Laba Rugi **Error! Bookmark not defined.**
 - j) Desain Halaman *Admin Setting* Ongkir .. **Error! Bookmark not defined.**
 - k) Desain Halaman *Admin* Menu *Setting* Kontak **Error! Bookmark not defined.**
 - l) Desain Halaman *Admin Setting* Bank..... **Error! Bookmark not defined.**
 - m) Desain Halaman *Admin* Menu Tentang .. **Error! Bookmark not defined.**
- 2) Rancangan *Interface* Hak Akses Pelanggan**Error! Bookmark not defined.**
 - a) Rancangan Halaman Utama.....**Error! Bookmark not defined.**
 - b) Rancangan Halaman *Register*...**Error! Bookmark not defined.**
 - c) Rancangan Halaman *Login*.....**Error! Bookmark not defined.**
 - d) Rancangan Halaman *Order***Error! Bookmark not defined.**
 - e) Rancangan Halaman Keranjang Belanja **Error! Bookmark not defined.**

f)	Rancangan Halaman <i>Checkout</i>	Error! Bookmark not defined.
g)	Rancangan Halaman Laporan Pembelian	Error! Bookmark not defined.
h)	Rancangan Halaman Nota Pembelian.....	Error! Bookmark not defined.
i)	Rancangan Halaman <i>Input</i> Pembayaran.	Error! Bookmark not defined.
j)	Rancangan Halaman Tampilan Data Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
k)	Rancangan Halaman Profil	Error! Bookmark not defined.
3.	<i>Implementation</i> (Implementasi)	Error! Bookmark not defined.
4.	<i>Testing</i> (Pengujian)	Error! Bookmark not defined.
5.	<i>Maintenance</i> (Pemeliharaan)	Error! Bookmark not defined.
D.	Hambatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... Error! Bookmark not defined.		
A.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.	Halaman <i>Login Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
2.	Halaman <i>Home Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
3.	Halaman Produk.....	Error! Bookmark not defined.
4.	Halaman Pelanggan.....	Error! Bookmark not defined.
5.	Halaman Pembelian	Error! Bookmark not defined.
6.	Halaman Pengeluaran.....	Error! Bookmark not defined.
7.	Halaman Laporan Penjualan	Error! Bookmark not defined.
8.	Halaman Laporan Pengeluaran	Error! Bookmark not defined.
9.	Halaman Laba Rugi.....	Error! Bookmark not defined.
10.	Halaman <i>Setting</i> Ongkir.....	Error! Bookmark not defined.
11.	Halaman <i>Setting</i> Kontak	Error! Bookmark not defined.
12.	Halaman <i>Setting</i> Bank.....	Error! Bookmark not defined.
13.	Halaman Tentang	Error! Bookmark not defined.
14.	Halaman <i>Home User</i>	Error! Bookmark not defined.
15.	Halaman <i>Order</i>	Error! Bookmark not defined.
16.	Halaman <i>About</i>	Error! Bookmark not defined.

17.	Halaman <i>Contact</i>	Error! Bookmark not defined.
18.	Halaman <i>Register</i>	Error! Bookmark not defined.
19.	Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
20.	Halaman <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
21.	Halaman <i>Order</i>	Error! Bookmark not defined.
22.	Halaman Keranjang Belanja	Error! Bookmark not defined.
23.	Halaman <i>Checkout</i>	Error! Bookmark not defined.
24.	Halaman Riwayat Belanja.....	Error! Bookmark not defined.
25.	Halaman Profil <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
B.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengujian <i>Black Box</i>	Error! Bookmark not defined.
2.	Pengujian Secara Objektif.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Data Flow Diagram (DFD)	12
Tabel 3.1	Stuktur Tabel Pelanggan	30
Tabel 3.2	Struktur Tabel Produk	30
Tabel 3.3	Struktur Tabel Admin	31
Tabel 3.4	Struktur Tabel Pembelian	32
Tabel 3.5	Struktur Tabel Pembelian Produk	33
Tabel 3.6	Struktur Tabel Pembayaran	33
Tabel 3.7	Struktur Tabel Pengeluaran	34
Tabel 3.8	Struktur Tabel Ongkir	35
Tabel 3.9	Struktur Tabel Bank	36
Tabel 3.10	Struktur Tabel Kontak	36

Tabel 4.1 Pengujian Black Box	88
Tabel 4.2 Hasil Pengisian Kuesioner Untuk Publik	93
Tabel 4.3 Hasil Pengisian Kuesioner Untuk Pemilik	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Entity Relationship Diagram	13
Gambar 2.3 Tahapan Metode Waterfall	15
Gambar 3.1 Diagram Konteks	21
Gambar 3.2 DFD Level 1	23
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	24
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Laporan	25
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Pertama	26
Gambar 3.7 Bentuk Normalisasi Kedua	27
Gambar 3.8 Bentuk Normalisasi Ketiga	28
Gambar 3.9 ERD	39
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel	37
Gambar 3.11 Desain Form Login Admin	38
Gambar 3.12 Desain Halaman Home Admin	38
Gambar 3.13 Desain Halaman Admin Menu Produk	39
Gambar 3.14 Desain Halaman Admin Menu Pelanggan	40
Gambar 3.15 Desain Halaman Admin Menu Pembelian	41
Gambar 3.16 Desain Halaman Admin Menu Pengeluaran	41
Gambar 3.17 Desain Halaman Admin Menu Laporan Penjualan	42
Gambar 3.18 Desain Halaman Admin Menu Laporan Pengeluaran	43
Gambar 3.19 Halaman Admin Menu Laporan Laba Rugi	44
Gambar 3.20 Desain Halaman Admin Menu Setting Ongkir	44
Gambar 3.21 Desain Halaman Admin Menu Setting Kontak	45
Gambar 3.22 Desain Halaman Admin Menu Setting Bank	46
Gambar 3.23 Desain Halaman Admin Menu Tentang	46
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Utama	47
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Register	47

Gambar 3.26 Rancangan Halaman Login	48
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Order	48
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Keranjang Belanja	49
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Checkout	49
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Laporan Pembelian	50
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Nota Pembelian	50
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Input Pembayaran	51
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Tampilan Pembayaran	51
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Profil	52
Gambar 4.1 Halaman Login Admin	55
Gambar 4.2 Halaman Home Admin	55
Gambar 4.3 Halaman Produk	56
Gambar 4.4 Halaman Tambah Produk	57
Gambar 4.5 Halaman Edit	57
Gambar 4.6 Halaman Pelanggan	58
Gambar 4.7 Halaman Pembelian	59
Gambar 4.8 Halaman Detail	59
Gambar 4.9 Halaman Data Pembayaran	60
Gambar 4.10 Halaman Pengeluaran	61
Gambar 4.11 Halaman Tambah Pengeluaran	61
Gambar 4.12 Halaman Edit	62
Gambar 4.13 Halaman Laporan Penjualan	63
Gambar 4.14 Halaman Download PDF Laporan Penjualan	63
Gambar 4.15 Halaman Laporan Pengeluaran	64
Gambar 4.16 Halaman Download PDF Laporan Pengeluaran	65
Gambar 4.17 Halaman Laba Rugi	65
Gambar 4.18 Halaman Setting Ongkir	66
Gambar 4.19 Halaman Tambah Ongkir	67

Gambar 4.20 Halaman Edit Ongkir	67
Gambar 4.21 Halaman Setting Kontak	68
Gambar 4.22 Halaman Tambah Kontak	69
Gambar 4.23 Halaman Edit Kontak	69
Gambar 4.24 Halaman Setting Bank	70
Gambar 4.25 Halaman Tambah Data Bank	71
Gambar 4.26 Halaman Edit Bank	71
Gambar 4.27 Halaman Tentang	72
Gambar 4.28 Halaman Home User	73
Gambar 4.29 Halaman Order User	75
Gambar 4.30 Halaman About	76
Gambar 4.31 Halaman Contact	76
Gambar 4.32 Halaman Register	77
Gambar 4.33 Halaman Login	78
Gambar 4.34 Halaman Home User	79
Gambar 4.35 Halaman Order	79
Gambar 4.36 Halaman Keranjang Belanja	80
Gambar 4.37 Halaman Checkout	81
Gambar 4.38 Halaman Nota	82
Gambar 4.39 Halaman Download Nota	82
Gambar 4.40 Halaman Riwayat Belanja	83
Gambar 4.41 Halaman Input Pembayaran	84
Gambar 4.42 Halaman Lihat Pembayaran	85
Gambar 4.43 Halaman Download Laporan Riwayat Pembelian	86
Gambar 4.44 Halaman Profil User	86
Gambar 4.45 Halaman Edit Profil User	87

DAFTAR LAMPIRAN

01. Surat Ijin Penelitian
02. Surat Keterangan Penelitian
03. Kode Program

ABSTRAK

Peternakan Ramajaya Farm masih menggunakan cara manual untuk melakukan pencatatan transaksi penjualan telur dan pembelian pakan dengan ditulis di kertas serta sistem penjualan yang selama ini dilakukan masih dengan cara datang ke warung sembako dan ke pasar.

Penelitian ini digunakan untuk membuat sistem informasi penjualan telur dan pembelian pakan berbasis *web* dengan bertujuan untuk mempermudah pencatatan penjualan telur dan pembelian pakan serta pembuatan laporan dan digunakan sebagai media promosi. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode waterfall dan sistem pengujian menggunakan *black box testing*. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Hasil akhir penelitian berupa Sistem Informasi Transaksi Penjualan Telur dan Pembelian Pakan di Ramajaya Farm Berbasis *Web* dengan menampilkan informasi produk, informasi pemesanan, dan fitur pencatatan transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi di Ramajaya Farm. Harapannya sistem informasi ini dapat menjadi alternatif solusi yang bisa diterapkan di Ramajaya Farm untuk mempermudah pencatatan dan pembuatan laporan serta meningkatkan pemasaran penjualan telur.

Kata Kunci: Sistem Informasi Transaksi Penjualan Telur dan Pembelian Pakan di Ramajaya Farm Berbasis *Web*, *Waterfall*, *Black Box Testing*.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era modern ini perkembangan teknologi telah mengalami kemajuan yang signifikan. Dengan hal tersebut manusia sebagai pengguna teknologi terus melakukan pembaharuan teknologi agar sesuai dengan kegunaan dan apa yang diharapkan yaitu untuk mempermudah aktivitas manusia itu sendiri. Teknologi memang sangat membantu hampir disemua aspek, baik dalam bidang bisnis, pendidikan, peternakan, kesehatan, ekonomi, sosial budaya, dan lain sebagainya.

Di Indonesia peluang usaha ternak masih sangat menjanjikan. Salah satu usaha yang bisa memberikan keuntungan yang menjanjikan adalah ternak ayam, hal ini dikarenakan kebutuhan akan telur ayam masih sangat tinggi di masyarakat, mulai dari untuk kebutuhan rumah tangga, warung makan, pabrik roti, restoran dan lain lain. Selain menghasilkan telur ayam, dalam usaha ayam petelur kotoran ayam bisa dimanfaatkan untuk pemupukan di kebun sendiri ataupun dijual. Selain ayam yang sudah afkir atau sudah tidak produktif dalam menghasilkan telur dapat dijual kembali sebagai ayam konsumsi. Ayam konsumsi yaitu ayam yang bisa dimakan dan dijadikan berbagai jenis masakan.

Usaha peternakan ayam petelur telah tersebar luas baik sebagai peternakan rakyat maupun sebagai perusahaan peternakan. Salah satu usaha yang bergerak di bidang peternakan ayam petelur adalah Ramajaya Farm yang berlokasi di Desa Cawan, Kecamatan Jatinom, Kabupaten Klaten. Peternakan

Ramajaya Farm sendiri memiliki populasi 500 ekor ayam petelur dengan rata-rata per hari bisa menghasilkan kurang lebih 25 kilogram telur dan menghabiskan pakan 50 kilogram per hari. Rata-rata pembeli yang membeli telur di peternakan adalah 8 sampai 12 orang per hari. Dari hasil penjualan telur tersebut didapatkan keuntungan bersih kurang lebih Rp 200.000,00 per hari. Ramajaya Farm juga melakukan pembelian telur dari peternak lain untuk memenuhi kebutuhan stok telur untuk pelanggan. Dalam seminggu Ramajaya Farm melakukan pembelian total sebanyak 750 kilogram. Ramajaya Farm mempunyai satu karyawan yang bertugas memberikan pakan dan minum untuk ayam petelur, mengambil dan mengumpulkan telur dari kandang, melaporkan jumlah telur yang didapatkan ke pemilik peternakan serta melayani pembeli yang datang untuk membeli telur di peternakan.

Di Ramajaya Farm pencatatan penjualan telur dan pembelian pakan masih menggunakan cara manual yaitu dengan cara ditulis di kertas yang belum tentu tersimpan ditempat yang sama. Hal ini menyulitkan pemilik untuk membuat laporan penjualan telur dan pembelian pakan. Sistem penjualan yang selama ini dilakukan oleh Ramajaya Farm adalah dengan cara menawarkan telur ke warung-warung sembako dan pedagang dipasar.

Untuk membantu mengoptimalkan transaksi penjualan telur dan pembelian pakan menjadi lebih baik lagi juga diperlukan sebuah *website* untuk media promosi dan pemesanan *online*.

1. Alasan Pemilihan Judul

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Transaksi Penjualan Telur dan Pembelian Pakan di Ramajaya Farm, peneliti memiliki alasan sebagai berikut:

1. Ramajaya Farm belum mempunyai sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengolah data transaksi penjualan telur dan pembelian pakan serta pemesanan berbasis *web*.
2. Lokasi penelitian yang mudah dijangkau, informasi dan data yang diperlukan mudah didapat sehingga dapat menghemat waktu dan biaya pada saat mengumpulkan data dan informasi penelitian.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah diuraikan di atas, maka peneliti menyimpulkan permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat sistem yang membantu mengoptimalkan transaksi penjualan telur dan pembelian pakan di Ramajaya Farm.

3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam Sistem Informasi Transaksi Penjualan Telur Dan Pembelian Pakan di Ramajaya Farm Berbasis *Web* ini adalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup penelitian ini hanya membahas mengenai transaksi penjualan telur dan pembelian pakan.
2. Sistem pembayaran dilakukan dengan cara transfer bank.

3. Pengiriman hanya meliputi wilayah Klaten, Boyolali, Sukoharjo, dan Sleman.

4. Keaslian Penelitian

Penelitian yang pernah dilakukan Astuti (2017) dengan judul “Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian di Asgross Praktis”. Hasil dari penelitian ini adalah sistem dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan petugas dalam melakukan proses pengolahan data penjualan dan pembuatan laporan. Perbedaannya pada penelitian tersebut adalah sistem yang dibuat berbasis *web* hanya digunakan untuk membuat laporan penjualan dan pembuatan laporan internal toko Asgross. Sedangkan di penelitian ini menambahkan informasi seputar profil peternakan, produk, kontak dan pemesanan secara *online*.

Pradana (2016) dengan judul “Komputerisasi Penjualan dan Pembelian Spare Part pada Toko Harun Motor”. Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi pengolahan data penjualan dan data pembelian di Harun Motor yang bertujuan untuk mempermudah petugas kasir mengelola data penjualan dan pembuatan laporan. Perbedaan pada penelitian tersebut adalah aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Foxpro 9.0 berbasis desktop dan hanya bersifat *single user*. Sedangkan di penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL berbasis *web* dan bersifat *multi user*.

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah diteliti dan dipecahkan oleh penulis lain, sehingga

penulis mengambil judul “**Sistem Informasi Transaksi Penjualan Telur Dan Pembelian Pakan Di Ramajaya Farm Berbasis Web**”.

5. Manfaat Penelitian

1. Bagi Ramajaya Farm
 - a. Memudahkan dalam membantu pembuatan laporan penjualan telur.dan pembelian pakan.
 - b. *Web* dapat digunakan sebagai media untuk memberikan informasi tentang peternakan, stok telur, harga telur, dan memudahkan pelanggan untuk melakukan pemesanan telur.
2. Bagi Universitas Widya Dharma
 - a. Sebagai pembelajaran terhadap mahasiswa jurusan agar mengetahui cara kerja sistem informasi transaksi berbasis *web*.
 - b. Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.
3. Bagi Peneliti
 - a. Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa.
 - b. Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian-kajian yang diperoleh di luar perkuliahan untuk mendukung skripsi.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi transaksi penjualan telur dan pembelian pakan di Ramajaya Farm berbasis *web* agar mempermudah pembuatan laporan penjualan telur, pembelian pakan, dan pemesanan secara *online*.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pembuatan program sistem informasi transaksi penjualan telur dan pembelian pakan di Ramajaya Farm berbasis *web* ini maka dapat diambil kesimpulan yaitu dalam pembuatan sistem informasi ini meliputi tahapan analisis yaitu pengumpulan data dengan cara wawancara dan observasi, desain yaitu dengan membuat sketsa desain, implementasi yaitu menerjemahkan sketsa desain ke dalam kode, pengujian yaitu melakukan pengujian sistem dengan metode pengujian *black box* dan pengujian secara objektif, pemeliharaan yaitu proses instalasi dan pemeliharaan sistem.

B. Saran

Dalam hasil pembuatan aplikasi sistem informasi transaksi penjualan telur dan pembelian pakan di Ramajaya Farm berbasis *web* ini masih banyak hal yang dapat dikembangkan, seperti:

1. Perbaikan dan peningkatan desain dalam segi tampilan pada *website* agar terlihat lebih baik dan menarik lagi.
2. Dilakukan *back up* secara berkala agar menghindari kehilangan data.
3. Adanya penambahan fitur kolom *chat* agar mempermudah komunikasi antara pembeli dan penjual.

DAFTAR PUSTAKA

- Cristianto. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Hi Gadget Store*. Skripsi, Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Gici, Batam.
- Efendi, J. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Jeeni Shop*. Skripsi, Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Gici, Batam.
- Herina. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Aksesori Handphone Berbasis Web Pada Toko Buana Cell*. Skripsi, Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Gici, Batam.
- Hidayatullah, R. (2016). *Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Perpustakaan SMKN 36 Jakarta*. Skripsi, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Miono. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasi Pengelolaan Barang Kios F-THREE Dengan Teknologi Berbasis Web XAMPP*. Teknik Industri, Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Muammar. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Prasarana Pendidikan Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Mesjid Raya Aceh Besar*. Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Permana, Y., & Romadlon, P. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode SDLC Pada PT. MANDIRI LAND PROSPEROUS BERBASIS MOBILE. *SIGMA - Jurnal Teknologi Pelita*, Volume 10 Nomor 2 Desember 2019, 155.
- Prawiro, M. (2019, 08 07). *Pengertian Transaksi: Arti, Jenis, dan Alat Bukti Transaksi*. Retrieved from maxmanroe:
<https://www.maxmanroe.com/vid/finansial/pengertian-transaksi.html>
- Saputra, R. P. (2015). *Penerapan Sistem Informasi Pelayanan Jasa Bengkel Bubut Pada CV. Alam Teknik Berbasis Web*. Skripsi, Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Dan Ilmu Komputer Tangerang , Tangerang.
- Silitonga, B. G. (2018). *Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Pada PT. Pollux Barelang (Polux Habibie Batam) Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting*. Skripsi, Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) Gici, Batam.