

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMELIHARAAN AYAM
PADA PT. VISTA AGUNG KENCANA KABUPATEN
OGAN ILIR SUMATERA SELATAN**

PROJEK AKHIR



Oleh:

Sely Melenia

09020581721034

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Aplikasi Pengolahan Data Pemeliharaan Ayam

Pada PT. Vista Agung Kencana Kabupaten

Ogan Ilir Sumatera Selatan

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputersasi Akuntansi DIII

Oleh :

Sely Melenia 09020581721034

Palembang, November 2020

Pembimbing I,

Pembimbing II,




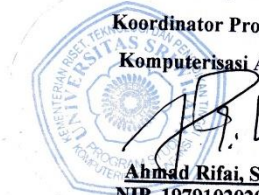
Muhammad Hidavat, SE., M.SI., CA
NIP. 198802092018031001



Dedy Kurniawan, M.Sc
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,

Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN


Telah di uji dan lulus pada :


Hari : Selasa

Tanggal : 03 November 2020

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M.Sc. : 


2. Pembimbing I : Muhammad Hidayat, SE.,M.SI.,CA : 

3. Pembimbing II : Dedy Kurniawan, M.Sc : 

4. Penguji I : Sarifah Putri Raflesia, M.T : 

5. Penguji II : Dinda Lestari, S.SI., M.T. : 

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

- *Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan-kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi*
- *“Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya. “ (Q.S An Najm: 39)*

Kupersembahkan Kepada:

- *Kedua orang tuaku dan saudaraku*
- *Sahabat-sahabat seperjuanganku*
- *Rekan-rekan KA 2017*
- *Almamater Unsriku*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang mana berkat rahmat taufiq dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penyusun sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Pemeliharaan Ayam pada PT. Vista Agung Kencana Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan”** dengan baik. Tujuan dari pembuatan Projek Akhir ini yaitu untuk memenuhi syarat kelulusan mahasiswa Universitas Sriwijaya khususnya Fakultas Ilmu Komputer pendidikan Diploma Tiga(D3) Program Studi Manajemen Informatika. Dalam pembuatan Projek Akhir ini tidak luput dari dukungan, doa, usaha maupun semangat yang telah diberikan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penyusun dalam keadaan saat ini ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan serta kelancaran penyusun sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan baik .
2. Ayahku Fauzi Imron, Ibuku Yusnaini, Kakak tersayang, tercinta Robby Sandy dan Adik tersayang, tercinta Muhammar Khadafi yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa sehingga saya dapat menyelesaikan Projek Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

6. Bapak Muhammad Hidayat, S.E., M.Si., CA. selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan ilmunya serta memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun.
7. Bapak Dedy Kurniawan, M.Sc. selaku pembimbing II yang telah memberikan motivasi serta arahan sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini.
8. Bapak dan ibu dosen beserta staf dan karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat kepada penyusun.
9. Sahabatku yang telah menemani penyusun dan selalu memberikan motivasi kepada penyusun sehingga penyusun dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini yaitu: Fadilah Ilmi dan Silvy Indah Solihah.
10. Teman-teman program studi Komputerisasi Akuntansi angkatan 2017 yang telah membantu memberikan informasi yang berguna.
11. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu per satu dalam melakukan penyelesaian Proyek Akhir ini.

Akhir kata semoga laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik penyusun maupun pembaca. Dalam pembuatan laporan proyek akhir ini penyusun mengharapkan adanya saran dan kritik yang dapat membangun dalam penulisan laporan proyek akhir yang lebih baik lagi. Demikianlah laporan ini penulis buat, mudah-mudahan dalam penulisan laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Palembang, November 2020

Penyusun,

Sely Melenia

NIM. 09020581721034

ABSTRAK

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMELIHARAAN AYAM PADA
PT. VISTA AGUNG KENCANA KABUPATEN OGAN ILIR
SUMATERA SELATAN**


Oleh

**SELY MELENIA
09020581721034**

PT Vista Agung Kencana adalah sebuah perusahaan dari anggota grup Charoen Pokphan yang bergerak dibidang pembibitan ayam. Perusahaan ini lebih memfokuskan usahanya dalam kegiatan menghasilkan bibit telur ayam sejenis agar dapat dikelola dan tumbuh menjadi ayam yang sehat. Berdasarkan hasil pengamatan serta analisa yang penulis lakukan selama penelitian pada PT Vista Agung Kencana, penulis mengetahui bahwa sistem pengolahan data ayam yang digunakan masih berupa Microsoft Excel sebagai aplikasi pencatatan data ayam. Maka hal ini dapat menyebabkan terjadinya kehilangan file data jika sewaktu-waktu file dibutuhkan kembali. Selain itu, keterlambatan proses pembuatan laporan juga masih dirasa kurang stabil. Pembuatan aplikasi pengolahan data pemeliharaan ayam ini bertujuan untuk mempermudah proses pendataan pada PT Vista Agung Kencana. Sistem yang diusulkan berupa sebuah program berbasis website yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan basis data MySQL.

Kata Kunci: Aplikasi Pengolahan Data Ayam, PHP, MySQL

Pembimbing I,



Muhammad Hidayat, SE., M.SI., CA
NIP. 198802092018031001

Palembang, November 2020

Pembimbing II,



Dedy Kurniawan, M.Sc
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,


Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121003

ABSTRACT

**DATA PROCESSING APPLICATION FOR RAISING CHICKENS
AT PT VISTA AGUNG KENCANA OGAN ILIR REGENCY
OF SOUTH SUMATRA**

By

SELY MELENIA
09020581721034

PT Vista Agung Kencana is a member company of the Charoen Pokphan Group, which is the involved in chicken breeding. This company's more focused the activities of producing chicken egg seeds of a kind so that they can grow into healthy ckickens. Based on the results of observations and analysis by the author during the research at PT Vista Agung Kencana, the author knowing that the chicken's data processing system using is still a Microsoft Excel as a chicken data recording application. Then this can cause data file loss if at any time the file is needed again. In addition, the delay in the reporting process is also considered unstable. Making a data processing application for raising chickens is intended to facilitate the data collection process at PT Vista Agung Kencana. The proposed system is a website-based program using the PHP programming language and MySQL database storage.

Keywords: Chicken Data Processing Application, PHP, MySQL

Palembang, November 2020

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Muhammad Hidayat, SE., M.SI., CA
NIP. 198802092018031001



Dedy Kurniawan, M.Sc
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,


Ahmad Rifai, S.I., M.I.
NIP. 197910202010121003

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTACT	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.2.1. Tujuan.....	2
1.2.2. Manfaat.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	3
1.4.1. Tempat Penelitian	3
1.4.2. Metode Pengumpulan Data	3
1.4.3. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.5. Alat Dan Bahan Yang Akan Digunakan	7
BAB II DASAR TEORI.....	8
2.1. Sejarah Perusahaan.....	8

2.2. Struktur Organisasi	8
2.3. Tugas dan Wewenang	9
2.4. Teori Umum	14
2.4.1. Pengolahan Data.....	14
2.4.2. Sistem.....	14
2.4.3. Informasi	15
2.4.4. Sistem Informasi	15
2.4.5. Basis data	15
2.4.6. Website.....	16
2.4.7. MySQL Dan PHP.....	16
2.5. Tahap Desain Sistem.....	16
2.5.1. Data Flow Diagram	17
2.5.2. Entity Relationship Diagram.....	17
2.5.3. Kamus Data	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1. Analisis Sistem Berjalan	21
3.2. Permasalahan Yang Dihadapi	21
3.3. Sistem Yang Diusulkan.....	22
3.4. Rancangan Sistem	22
3.4.1. Diagram Konteks	22
3.4.2. DFD Level 1	23
3.4.3. DFD Level 1 Proses Login	24
3.4.4. DFD Level 1 Kelola Data Karyawan.....	24

3.4.5. DFD Level 1 Kelola Data Kebutuhan Ayam	25
3.4.6. DFD Level 1 Kelola Data Kandang	26
3.4.7. DFD Level 1 Kelola Data Transaksi	27
3.4.8. DFD Level 1 Kelola Data Distributor	27
3.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
3.6. Kamus Data	29
3.7. Rancangan Tabel	38
3.8. Rancangan Aplikasi	45
3.8.1. Rancangan Tabel Form <i>Login</i>	45
3.8.2. Rancangan Halaman <i>Admin</i>	45
3.8.3. Rancangan Halaman Kandang	46
3.8.4. Rancangan Halaman Data Pakan	47
3.8.5. Rancangan Halaman Data Vaksin	47
3.8.6. Rancangan Halaman Data Master Karyawan	48
3.8.7. Rancangan Halaman Data <i>User</i>	48
3.8.8. Rancangan Halaman Data Gangguan Ayam	49
3.8.9. Rancangan Halaman Data Kebutuhan Ayam	49
3.8.10. Rancangan Halaman Data Pembelian Ayam	50
3.8.11. Rancangan Halaman Data Penetasan Ayam	51
3.8.12. Rancangan Halaman Data Pembelian Pakan	51
3.8.13. Rancangan Halaman Pembelian Vaksin	52
3.8.14. Rancangan Halaman Penjualan Ayam	53
3.8.15. Rancangan Halaman Pengaturan	53
3.8.16. Rancangan Halaman Pimpinan	54

3.8.17. Rancangan Halaman Data Master Distributor	54
3.8.18. Rancangan Halaman Data Master Kandang Pimpinan	55
3.8.19. Rancangan Halaman Master Pakan Pimpinan	56
3.8.20. Rancangan Halaman Master Vaksin Pimpinan.....	56
3.8.21. Rancangan Halaman Master Karyawan Pimpinan.....	57
3.8.22. Rancangan Halaman Master <i>User</i> Pimpinan	58
3.8.23. Rancangan Halaman Gangguan Ayam	58
3.8.24. Rancangan Halaman Pembelian Ayam.....	59
3.8.25. Rancangan Halaman Penetasan Ayam.....	60
3.8.26. Rancangan Halaman Pembelian Pakan.....	60
3.8.27. Rancangan Halaman Pembelian Vaksin	61
3.8.28. Rancangan Halaman Penjualan Ayam	62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 63

4.1. Hasil.....	63
4.2. Pembahasan	63
4.2.1. Halaman <i>Login</i>	63
4.2.2. Halaman <i>Input</i> Data Distributor.....	64
4.2.3. Halaman Data Distributor	64
4.2.4. Halaman <i>Input</i> Data Kandang.....	65
4.2.5. Halaman Data Kandang	66
4.2.6. Halaman <i>Input</i> Data Pakan Ayam.....	66
4.2.7. Halaman Data Pakan Ayam	67
4.2.8. Halaman <i>Input</i> Data Vaksin Ayam	68

4.2.9. Halaman Data Vaksin Ayam.....	68
4.2.10. Halaman <i>Input</i> Data Karyawan	69
4.2.11. Halaman Data Karyawan	69
4.2.12. Halaman <i>Input</i> Data <i>User</i>	70
4.2.13. Halaman Data <i>User</i>	70
4.2.14. Halaman <i>Input</i> Data Gangguan Ayam	71
4.2.15. Halaman Data Gangguan Ayam.....	71
4.2.16. Halaman <i>Input</i> Data Kebutuhan Ayam	72
4.2.17. Halaman Data Kebutuhan Ayam	72
4.2.18. Halaman <i>Input</i> Data Pembelian Ayam.....	73
4.2.19. Halaman Data Pembelian Ayam	74
4.2.20. Halaman <i>Input</i> Data Penetasan Ayam.....	75
4.2.21. Halaman Data Penetasan Ayam	75
4.2.22. Halaman <i>Input</i> Data Pembelian Pakan.....	76
4.2.23. Halaman Data Pembelian Pakan	76
4.2.24. Halaman <i>Input</i> Data Pembelian Vaksin	77
4.2.25. Halaman Data Pembelian Vaksin.....	78
4.2.26. Halaman <i>Input</i> Data Penjualan Ayam.....	78
4.2.27. Halaman Data Penjualan Ayam	79
4.2.28. Halaman Data Laporan Pembelian Ayam	80
4.2.29. Halaman Data Laporan Pembelian Pakan.....	80
4.2.30. Halaman Data Laporan Pembelian Vaksin	81
4.2.31. Halaman Data Laporan Penjualan Ayam.....	81
4.2.32. Halaman Utama Pimpinan	82

4.2.33. Halaman Pimpinan Master Distributor	82
4.2.34. Halaman Master Kandang Pimpinan	83
4.2.35. Halaman Master Pakan Pimpinan	84
4.2.36. Halaman Master Vaksin Pimpinan.....	84
4.2.37. Halaman Master Karyawan Pimpinan	85
4.2.38. Halaman Master <i>User</i> Pimpinan	86
4.2.39. Halaman Gangguan Ayam	86
4.2.40. Halaman Pembelian Ayam.....	87
4.2.41. Halaman Penetasan Ayam.....	87
4.2.42. Halaman Pembelian Pakan.....	88
4.2.43. Halaman Pembelian Vaksin	88
4.2.44. Halaman Penjualan Ayam.....	89
4.2.45. Halaman Laporan Data Pembelian Ayam.....	89
4.2.46. Halaman Laporan Data Pembelian Pakan.....	90
4.2.47. Halaman Laporan Pembelian Vaksin.....	90
4.2.48. Halaman Laporan Penjualan Ayam	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1. Kesimpulan.....	92
5.2. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi PT. Vista Agung Kencana.....	8
Gambar 3.1. Diagram Konteks.....	23
Gambar 3.2. DFD Level 1.....	24
Gambar 3.3. DFD Level 1 Proses <i>Login</i>	25
Gambar 3.4. DFD Level 1 Kelola Data Karyawan.....	25
Gambar 3.5. DFD Level 1 Kelola Data Kebutuhan Ayam.....	26
Gambar 3.6. DFD Level 1 Kelola Kandang.....	26
Gambar 3.7. DFD Level 1 Kelola Data Transaksi.....	27
Gambar 3.8. DFD Level 1 Kelola Data Distributor.....	28
Gambar 3.9. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	29
Gambar 3.10. Rancangan Tampilan <i>Form Login</i>	45
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Menu Admin.....	46
Gambar 3.12. Halaman Data Master Kandang.....	46
Gambar 3.13. Rancangan Halaman Data Master Pakan.....	47
Gambar 3.14. Rancangan Halaman Data Master Vaksin.....	47
Gambar 3.15. Rancangan Halaman <i>Input</i> Data Master Karyawan.....	48
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Data Master Karyawan.....	49
Gambar 3.17. Rancangan Halaman Data Gangguan Ayam.....	49
Gambar 3.18. Rancangan Halaman Data Kebutuhan Ayam.....	50
Gambar 3.19. Rancangan Halaman Data Pembelian Ayam.....	50
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Data Pembelian Ayam.....	51
Gambar 3.21. Rancangan Halaman Data Pembelian Pakan.....	52

Gambar 3.22. Rancangan Halaman Data Pembelian Vaksin.....	52
Gambar 3.23. Rancangan Halaman Data Penjualan Ayam.....	53
Gambar 3.24. Rancangan Halaman Pengaturan.....	53
Gambar 3.25. Rancangan Halaman Pimpinan	54
Gambar 3.26. Rancangan Halaman Master Distributor Pimpinan.....	55
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Master Kandang Pimpinan.....	55
Gambar 3.28. Rancangan Halaman Master Pakan Pimpinan	56
Gambar 3.29. Rancangan Halaman Master Vaksin Pimpinan.....	57
Gambar 3.30. Rancangan Halaman Master Karyawan Pimpinan.....	57
Gambar 3.31. Rancangan Halaman Master <i>User</i> Pimpinan	58
Gambar 3.32. Rancangan Halaman Gangguan Ayam	59
Gambar 3.33. Rancangan Halaman Pembelian Ayam	59
Gambar 3.34. Rancangan Halaman Penetasan Ayam.....	60
Gambar 3.35. Rancangan Halaman Pembelian Pakan.....	61
Gambar 3.36. Rancangan Halaman Pembelian Vaksin	61
Gambar 3.37. Rancangan Halaman Penjualan Ayam	62
Gambar 4.1. Halaman <i>Login</i>	63
Gambar 4.2. Halaman <i>Input</i> Data Distributor.....	64
Gambar 4.3. Halaman Data Distributor	65
Gambar 4.4. Halaman <i>Inqput</i> Data Kandang.....	65
Gambar 4.5. Halaman Data Kandang	66
Gambar 4.6. Halaman <i>Input</i> Data Pakan Ayam.....	67
Gambar 4.7. Halaman Data Pakan Ayam	67
Gambar 4.8. Halaman <i>Input</i> Data Vaksin Ayam	68

Gambar 4.9. Halaman Data Vaksin Ayam.....	69
Gambar 4.10. Halaman <i>Input</i> Data Karyawan	69
Gambar 4.11. Halaman Data Karyawan	70
Gambar 4.12. Halaman <i>Input</i> Data <i>User</i>	71
Gambar 4.13. Halaman Data <i>User</i>	71
Gambar 4.14. Halaman <i>Input</i> Data Gangguan Ayam	72
Gambar 4.15. Halaman Data Gangguan Ayam.....	72
Gambar 4.16. Halaman <i>Input</i> Data Kebutuhan Ayam	73
Gambar 4.17. Halaman Data Kebutuhan Ayam.....	73
Gambar 4.18. Halaman <i>Input</i> Data Pembelian Ayam.....	74
Gambar 4.19. Halaman Data Pembelian Ayam	74
Gambar 4.20. Halaman <i>Input</i> Data Penetasan Ayam.....	75
Gambar 4.21. Halaman Data Penetasan Ayam	76
Gambar 4.22. Halaman <i>Input</i> Data Pembelian Pakan.....	76
Gambar 4.23. Halaman Data Pembelian Pakan	77
Gambar 4.24. Halaman <i>Input</i> Data Pembelian Vaksin	77
Gambar 4.25. Halaman Data Pembelian Vaksin.....	78
Gambar 4.26. Halaman <i>Input</i> Data Penjualan Ayam	79
Gambar 4.27. Halaman Data Penjualan Ayam	79
Gambar 4.28. Halaman Data Laporan Pembelian Ayam	80
Gambar 4.29. Halaman Data Laporan Pembelian Pakan.....	80
Gambar 4.30. Halaman Data Laporan Pembelian Vaksin	81
Gambar 4.31. Halaman Data Laporan Penjualan Ayam	81
Gambar 4.32. Halaman Utama Pimpinan	82

Gambar 4.33. Halaman Pimpinan Master Distributor	83
Gambar 4.34. Halaman Pimpinan Master Kandang.....	83
Gambar 4.35. Halaman Pimpinan Master Pakan	84
Gambar 4.36. Halaman Pimpinan Master Vaksin.....	85
Gambar 4.37. Halaman Pimpinan Master Karyawan.....	85
Gambar 4. 38. Halaman Pimpinan Master <i>User</i>	86
Gambar 4.39. Halaman Pimpinan Gangguan Ayam	86
Gambar 4.40. Halaman Pimpinan Pembelian Ayam	87
Gambar 4.41. Halaman Pimpinan Penetasan Ayam	87
Gambar 4.42. Halaman Pimpinan Pembelian Pakan	88
Gambar 4.43. Halaman Pimpinan Pembelian Vaksin	88
Gambar 4.44. Halaman Pimpinan Penjualan Ayam.....	89
Gambar 4.45. Halaman Laporan Data Pembelian Ayam.....	89
Gambar 4.46. Halaman Laporan Data Pembelian Pakan.....	90
Gambar 4.47. Halaman Laporan Fata Pembelian Vaksin.....	90
Gambar 4.48. Halaman Laporan Penjualan Ayam.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	17
Tabel 2.2. Komponen Penyusun ERD	18
Tabel 2.3. Simbol-Simbol Kamus Data	20
Tabel 3.1. Tabel User	38
Tabel 3.2. Tabel Gangguan Ayam	39
Tabel 3.3. Tabel Kandang	39
Tabel 3.4. Tabel Karyawan	40
Tabel 3.5. Tabel Kebutuhan Ayam	40
Tabel 3.6. Tabel Pakan.....	41
Tabel 3.7. Tabel Vaksin	41
Tabel 3.8. Tabel Pembelian Ayam	42
Tabel 3.9. Tabel Pembelian Pakan.....	42
Tabel 3.10. Tabel Pembelian Vaksin.....	43
Tabel 3.11. Tabel Penetasan Ayam.....	44
Tabel 3.12. Tabel Penjualan Ayam	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penerbitan Surat Keputusan Pembimbing	A-1
Lampiran 2 Surat Pengantar Pengambilan Data	B-2
Lampiran 3 Surat Kesediaan Pembimbing.....	C-3
Lampiran 4 Surat Balasan Perusahaan.....	D-4
Lampiran 5 Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir	E-5
Lampiran 6 Surat Keterangan Bebas Bayaran	F-6
Lampiran 7 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium	G-7
Lampiran 8 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	H-8
Lampiran 9 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	I-9
Lampiran 10 Kartu Konsultasi	J-10
Lampiran 11 Tanda Terima Laporan Kerja Praktek	K-11
Lampiran 12 Sertifikat Zahir Accounting	L-12
Lampiran 13 Validasi Suliet.....	M-13
Lampiran 14 SK Pembimbing.....	N-14
Lampiran 15 Form Perbaikan Tugas Akhir	O-15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Sutabri (2005), Perusahaan saat ini dalam proses penyimpanan datanya masih secara manual. Yang penyimpanannya masih di *excel*, ketika rekap data dibutuhkan kadang petugas merekap kembali dari data yang sudah ada, sehingga memakan waktu yang lama, dan hal ini sangat berbeda dengan penyimpanan data secara komputerisasi. Penyimpanan data yang sudah secara komputerisasi akan lebih mudah dan tidak memakan waktu lama.

Masalah kerusakan ataupun hilangnya data yang sudah disimpan bisa saja terjadi. Hal itu akan menyulitkan petugas dalam memperbaiki data. Penyimpanan data secara komputerisasi dapat memudahkan dalam melakukan *back-up* data yang berguna sebagai data cadangan, sehingga ketika data inti rusak atau hilang, maka data cadangan tersebut masih bisa digunakan dan diperbaiki. *Print out* data atau *copy* data juga akan lebih cepat dibandingkan dengan cara manual/tulis buku.

Menurut Haryantoko (2010), banyak kendala yang muncul karena pergantian cuaca (Siklus cuaca) atau ketika hama yang datang. Disini kondisi musim hujan jelas sangat berbeda dengan musim kemarau, curah hujan yang tinggi suhu yang lebih rendah dan kelembapan tinggi adalah karakteristik umum musim hujan dan ketiganya akan mempengaruhi beberapa komponen peternakan seperti air minum, pakan, kandang, dan bibit penyakit, sedangkan musim kemarau angin yang sangat kencang dan suhu menjadi lebih panas. Berdasarkan uraian latar

belakang diatas, maka penulis tertarik untuk membuat sebuah Aplikasi yang dapat mengelola data kebutuhan bahan pakan ayam, stok ayam, kematian ayam, data obat/vaksin, untuk mengalokasikan sistem pendataan dan laporan yang ada menjadi lebih baik, sehingga dapat membantu proses pendataan pada PT. Vista Agung Kencana.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat Sistem Pengolahan Data Pemeliharaan ayam pada P.T Vista Agung Kencana untuk membantu dalam proses pengolahan data dan pembuatan laporan menjadi lebih tersusun dengan baik.

1.2.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. mempermudah proses pengolahan data pemeliharaan ayam;
2. mengurangi kesalahan yang sering terjadi pada sistem manual;
3. mempermudah proses pembuatan laporan data pemeliharaan ayam.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai

kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah:

1. Sistem informasi ini dikhususkan untuk membuat sistem yang dapat mempermudah dalam mengolah data biaya pakan, stok ayam, biaya vaksin serta penjualan ayam;
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi berupa laporan data simpan dari pengolahan data ayam.

1.4 Metode Penelitian

Adapun beberapa metodologi yang saya terapkan, yaitu:

1.4.1 Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada P.T Vista Agung Kencana yang berlokasi di Desa Suka Mulia, Kecamatan Indralaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Aktivitas penulisan tidak bisa terlepas dari keberadaan info yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifik tentang objek penulisan. Data merupakan fakta yang sudah dikumpulkan oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulisan. Data penulisan bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan menggunakan berbagai teknik selama proses penulisan berlangsung. Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Data Primer

Data Primer yaitu data yang dikumpulkan langsung dari objek yang akan dijadikan Laporan Tugas Akhir dengan cara sebagai berikut:

a. Wawancara

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada objek yang saat bekerja untuk mendapatkan data yang tepat dan akurat. Disini penulis melakukan wawancara langsung dengan Pimpinan P.T Vista Agung Kencana yang berlokasi di Desa Suka Mulia, Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan .

b. Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data dalam P.T Vista Agung Kencana atau informasi kebutuhan dengan cara membaca dan melihat persediaan objek yang diteliti. Dengan metode ini penulis mempelajari dokumen – dokumen tersebut dengan nilai - nilai yang dianut oleh objek yang diteliti.

2. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam penyusunan

kebutuhan Pengolahan data bahan pakan. Artikel dari berbagai media yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis dalam memperoleh pengetahuan dasar yang relevan terhadap penyusunan laporan Projek Akhir ini.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Pressman (2002), dalam pengembangan perangkat lunak, penulis menggunakan model *waterfall*. Metode ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu:

1. Menentukan *software* dan *hardware*
 - a. Menentukan *software* yang akan digunakan mulai dari *database* sampai program yang akan dipakai untuk pembuatan program;
 - b. menentukan perangkat keras (*hardware*) yang dipakai misalnya, komputer, *hard drive*, dan alat-alat tulis yang menunjang program.

2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis sistem merupakan suatu identifikasi permasalahan dan menentukan studi kelayakan.

- a. Identifikasi Masalah

Penulis mengumpulkan masalah yang terdiri dari data kebutuhan bahan pakan ayam serta data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun dan mempelajari masalah yang ada.

b. Studi Kelayakan:

Setelah mempelajari data-data yang telah terkumpul, maka penulis melakukan studi kelayakan dengan cara mengamati proses pengelolaan data kebutuhan pangan ayam tersebut.

3. Desain

Penulis mendesain sistem untuk menentukan langkah- langkah operasi dalam proses pengelolaan data pegawai, menentukan prosedur untuk mendukung operasi-operasi sistem sebagai berikut:

- a. Membuat *ERD (Entity Relationship Diagram)*;
- b. Membuat *DFD (Data Flow Diagram)*;
- c. Membuat Kamus Data (*Database*);
- d. Membuat desain *file* atau desain tabel;
- e. Membuat desain *input* atau desain *form*.

4. Pemeliharaan

Pada tahapan ini sistem secara sistematis diperbaiki dan ditingkatkan. Hasil dari tahapan ini adalah versi baru dari perangkat lunak yang telah dibuat.

1.5 Alat dan Bahan yang akan digunakan

a. *Hardware* (Perangkat Keras):

Laptop Acer Aspire ES 14 dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Prosesor :Intel® Celeron® N3350

b. *Software* (Perangkat Lunak):

- Sistem Operasi Windows 10
- Sublime text
- MySQL, PHP
- Microsoft Office Visio 2016
- Google Chrome

DAFTAR PUSTAKA

- Ajie, M. D. (1996). Pengertian Sistem Informasi Manajemen
- Andhana, K. (2012). *PHP Menyelesaikan Website 30 Juta*. Jakarta: Jasakom.
- Annisa, R. (2017). Perancangan Kamus Istilah Akuntansi Berbasis Desktop Dengan Metode Interpolation Search. *Jurnal Evolusi*, 5(1).
- Asropudin. (2012). Pengantar Sistem informasi, Yogyakarta: Graha II
- Hariyanto, B. (2004), Sistem Manajemen Basis Data, Informatika, Bandung.
- Edi, D., dan Betshani, S. (2009). Analisis Data dengan Menggunakan ERD dan Model Konseptual Data Warehouse. *Jurnal Informatika*, 5(1), 71–85.
- Haryantoko. 2010. Sistem Informasi Keuangan di Peternakan Sapi “ Madu Indah “ Boyolali. Jurusan Sisem Informasi. STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Hidayat, R. (2010). *Cara praktis membangun website gratis*. Elex Media Komputindo.
- Jogiyanto, H.M. (2005). Analisis dan Desain Informasi, Andi. Yogyakarta.
- Kustiyaningsih, Y. (2011) .Pemrograman Basis Data berbasis Web
- Pressman, R. (2002). “*Rekayasa Perangkat Lunak*”, Andi : Yogyakarta.

- Ramadhani, S. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Layanan Kesehatan Di Kecamatan Lamongan Dengan PHP MySQL. *Jurnal Teknik*, 5(2).
- Rivai, D. A., dan Purnama, B. E. (2013). Pembangunan sistem informasi pengolahan data nilai siswa berbasis web pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 3(2).
- Robert, A. L. dan Roscoe, D. (2001). Sistem Informasi , PT. Prenhallindo, Jakarta,
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Sutanta, E. (2009). Sistem Informasi manajemen. GRAHA ILMU : Yogyakarta
- Sutarman. (2012). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.