



**SISTEM INFORMASI PELAYAN KESEHATAN HEWAN
TERNAK PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN
PETERNAKAN PROVINSI SUMATRA SELATAN**

SKRIPSI

**ABDUL MALIK
2019210033**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2023**

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN HEWAN
TERNAK PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN
PETERNAKAN PROVINSI SUMATRA SELATAN**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Strata-1 Pada Program
Studi Sistem Informasi**

Oleh:

**ABDUL MALIK
2019210033**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2023**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Hewan Ternak Pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan

Oleh:

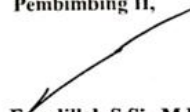
Abdul Malik
2019210033

Palembang, 24 Januari 2023
Pembimbing II,

Pembimbing I,



Dr. Terttiavini S.Kom., M.Kom
NIK: 2001.01.0040

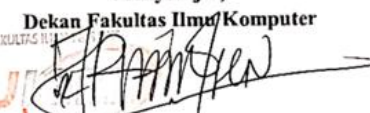


Faradillah S.Si., M.Kom
NIK: 2013.01.0018

Menyetujui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

FAKULTAS II



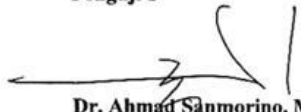
Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIK: 2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI


Pada hari Selasa tanggal 18 bulan 07 tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 18/03/2023

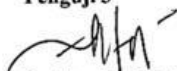
Penguji 1


Dr. Ahmad Sanmorino, M.Kom
NIK: 2014.01.0901


Penguji 2


Imelda Saluza, S.Si., M.Sc
NIK: 2015.01.0103

Penguji 3


Dr. Terttiavini, S.Kom., M.Kom
NIK: 2001.01.0040

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi


Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011



SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

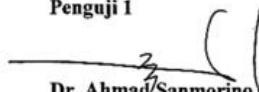
Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Abdul Malik
NPM : 2019210008
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Hewan Ternak
Pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi
Sumatera Selatan

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan
SKRIPSI.

Palembang, 3 Agustus 2023

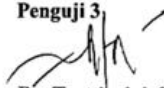
Penguji 1


Dr. Ahmad Sanmorino, M.Kom
NIK: 2014.01.0901


Penguji 2


Imelda Saluza, S.Si., M.Sc
NIK: 2015.01.0103

Penguji 3


Dr. Terttiavini, S.Kom., M.Kom
NIK: 2001.01.0040

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi


Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011

ABSTRAK

Sistem informasi, Pelayanan kesehatan, Dinas ketahan pangan dan peternakan provinsi sumatra selatan, Penelitian dimulai dengan melakukan pengumpulan data dengan teknik wawancara, observasi, dan studi pustaka. Sementara untuk metode pengembangan perangkat lunak, peneliti menggunakan metode Prototype yang terdiri atas tahap komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi (uji coba), dan penyerahan. Sesuai dengan metode Prototype pada tahap selanjutnya ialah menerepkan hasil dan desain dari rancangan yang telah dibuat sebelumnya sehingga membuat website yang sesuai dengan apa yang telah dirancang pada tahap sebelumnya. Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatra Selatan menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi untuk pengolahan data, dimana sistem tersebut berfungsi sebagai referensi dalam pengambilan keputusan dan membantu produktivitas dalam semua aspek. Permasalahan pada pelayanan kesehatan hewan yang paling umum adalah kurangnya sumber daya seperti uang, peralatan, terbatasnya akses keperawatan hewan membatasi diagnosis dan pengobatan hewan sehingga sistem pelayanan kesehatan hewan berfungsi untuk mempermudah para peternak serta pihak dinas untuk melayani dan mendata hewan ternak yang membutuhkan perawatan dan pengobatan, serta menciptakan inovasi baru agar dapat digunakan dimasa depan dan juga dikembangkan lebih baik lagi sehingga tercipta kenyamanan dalam segala aspek.

ABSTRACT

Information systems, health services, food security and livestock services for the province of South Sumatra. The research began by collecting data using interviews, observation, and literature studies. Meanwhile for the software development method, researchers use the Prototype method which consists of the stages of communication, planning, modeling, construction (testing), and delivery. website according to what was designed in the previous stage. The South Sumatra Province Food Security and Livestock Service Office uses a computerized information system for data processing, where the system functions as a reference in decision making and helps productivity in all aspects. The most common problem in animal health services is the lack of resources such as money, equipment, limited access to veterinary nursing, limiting the diagnosis and treatment of animals so that the animal health service system functions to make it easier for breeders and officials to serve and record livestock that need care and treatment. , as well as creating new innovations so that they can be used in the future and also developed even better so as to create comfort in all aspects.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur peneliti persembahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena akhirnya penelitian ini bisa terselesaikan dengan baik tepat pada waktunya. Penelitian yang Peneliti buat dengan judul “Analisis Kepuasan pengguna aplikasi maxim di kota Palembang ” dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi.

Tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan laporan ini kepada:

1. Bapak Rudi Heriansyah, S.T., M. Eng. Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Ibu Nining Ariati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Terttiavini, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ibu Faradillah, S.Si., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ibu Dhamayanti, S.SI., M.T.I selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Dosen-dosen yang ada di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
7. Kedua orang tua ayah dan ibu yang selalu mendoakan dan memberi dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung,
8. Teman-teman saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian laporan ini masih banyak terdapat kekurangan baik materi atau teknik penulisan dan pengalaman serta kemampuan yang dimiliki penulis,. Dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Peneliti,

Abdul Malik

DAFTAR ISI

HALAMAN LUAR	
HALAMAN DALAM.....	
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iii
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Sistem Informasi	7
2.1.2 Pelayanan	7
2.1.3 Kesehatan	8

2.1.4	Hewan Ternak	8
2.1.4	Website.....	8
2.1.5	Dinas Peternakan.....	9
2.2	Teori Khusus	9
2.2.1	Metode Prototype	9
2.2.2	MSQL.....	11
2.2.3	PHP (Hypertext Preprocessor)	11
2.2.4	HTML (Hypertext Markup Language)	12
2.2.5	Flowchart	12
2.2.6	UML (Unified Modeling Language)	15
2.3	Penelitian Terdahulu.....	18
BAB 3		24
METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Tahapan Penelitian	24
3.1.1	Rumusan Masalah	25
3.1.2	Tujuan dan Manfaat	25
3.1.3	Teknik Pengumpulan Data	25
3.1.4	Metode Penelitian.....	26
3.1.5	Hasil dan Pembahasan.....	27
3.2	Profil Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatra Selatan	27
3.2.1	Struktur Organisasi	28
3.2.2	Visi dan Misi	29
3.2.4	Tugas dan Fungsi	30
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	35
3.4	Analisis Kebutuhan	36
3.5	Analisis Sistem Yang Diusulkan	38
3.6	Desain Logis	40
3.6.1	Use Case Diagram.....	40
3.6.2	Activity Diagram.....	41
3.6.3	Class Diagram	46
3.6.4	Interface Design	47

BAB IV	52
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Hasil.....	52
4.2 Pembahasan	52
4.2.1 Sistem Pelayanan Kesehatan di Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatra Selatan	52
4.2.2 Halaman sign up account	53
4.2.3 Tampilan login website	54
4.2.4 Tampilan Halaman Dashboard Pemilik Hewan	55
4.2.5 Tampilan halaman input data hewan	56
4.2.6 Tampilan halaman dashboard petugas	57
4.2.7 Tampilan halaman jawaban diagnosa serta resep obat	58
4.2.8 Tampilan halaman tampilan diagnosa dan resep obat Pemilik hewan 59	
4.3 Pengujian Blackbox testing	59
BAB V.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan metode <i>Prototype</i>	10
Gambar 2.2 Tahapan Penelitian	24
Gambar 3.2 Stuktur organisasi.....	29
Gambar 3.3 Flowchart Sistem yang berjalan	36
Gambar 3.4 Flowchart Sistem yang diusulkan	39
Gambar 3.5 Use Case Diagram.....	40
Gambar 3.6 Activity Diagram Login	41
Gambar 3.8 Activity Diagram Menu Home dan Profil Dinas	42
Gambar 3.9 Activity Diagram Input Data Hewan	43
Gambar 3.11 Activity Diagram Input Hasil Diagnosa dan Resep Obat	44
Gambar 3.12 Activity Diagram Hasi Diagnosa dan Resep Obat.....	45
Gambar 3.13 Class Diagram	46
Gambar 3.14 Rancangan Menu Login	47
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan halaman Dashboard Home dan Profil	48
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Input Data Hewan	49
Gambar 3.17 Rancangan Input Data Hasil Diagnosa dan Resep Obat	50
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Hasil Diagnosa dan Resep Obat.....	51
Gambar 4.1 Tampilan <i>sign up account</i>	59
Gambar 4.2 Tampilan Log In Website.....	60
Gambar 4.3 Tampilan halaman dashboard pemilik hewan.....	61
Gambar 4.4 Tampilan halaman input data hewan.....	62
Gambar 4.5 Tampilan halaman dashboard petugas	63
Gambar 4.6 Tampilan halaman jawaban diagnosa serta resep obat.....	64
Gambar 4.7 Tampilan halaman diagnosa dan resep obat pemilik hewan	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	13
Tabel 2.2 Simbol-simbol Use case.....	16
Tabel 2.3 Simbol-simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 2.4 Simbol-simbol Class Diagram	18
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 4.1 Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar Pengesahan Skripsi	ii
Lampiran 2: Lembar Persetujuan Dewan Penguji	iii
Lampiran 3: Surat Keterangan Revisi Skripsi.....	iiii
Lampiran 4: Daftar Riwayat Hidup.....	64
Lampiran 5: Surat Balasan	65
Lampiran 6: Kartu Bimbingan	66
Lampiran 7: Pernyataan Tidak Plagiat	67