



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI PRAKTIK DOKTER HEWAN
(STUDI KASUS DRH. DIGITA)**

**MUHAMMAD IQBAL ALGHANI
NIM. 202051132**

**DOSEN PEMBIMBING
Evanita, S.Kom, M.Kom
Aditya Akbar Riadi, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI PRAKTIK DOKTER HEWAN
(STUDI KASUS DRH. DIGITA)**

**MUHAMMAD IQBAL ALGHANI
NIM. 202051132**

**DOSEN PEMBIMBING
Evanita, S.Kom, M.Kom
Aditya Akbar Riadi, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PRAKTIK DOKTER HEWAN (STUDI KASUS DRH. DIGITA)

MUHAMMAD IQBAL ALGHANI

NIM. 202051132

Kudus, 16 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Evanita S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0611088901

Pembimbing Pendamping,



Aditya Albar Riadi S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0912078902

Koordinator Skripsi,



Evanita S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PRAKTIK DOKTER HEWAN (STUDI KASUS DRH. DIGITA)

MUHAMMAD IQBAL ALGHANI
NIM. 202051132

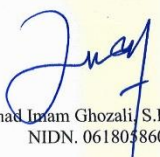
Kudus, 20 Agustus 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0618058602


Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0608068502

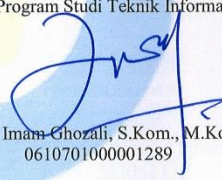

Evanita S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0611088901

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika


Dekan Fakultas Teknik

Dekan Fakultas Teknik, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0610701000001171


Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom. NIDN.
0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Iqbal Alghani
NIM : 202051132
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 15 Januari 2002
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Dokter Hewan (Studi Kasus drh. Digita)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 15 Agustus 2024

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Iqbal Alghani
NIM. 202051132

KATA PENGANTAR

Puji Tuhan atas izinnya pengerjaan skripsi ini dapat berjalan dengan lancar dan penulis bisa mengatasi masalah-masalah yang telah ditentukan.

Sehingga, pada akhirnya penulis berhasil menyelesaikan Skripsi berjudul ”Sistem Informasi Dokter Hewan (Studi Kasus drh. Digita)”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1.

Pelaksanaan Skripsi tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
4. Bapak Arief Susanto, S.T., M.Kom. sebagai dosen yang memberi petunjuk bagaimana cara membuat *website*.
5. Ibu Evanita S.Kom, M.Kom. sebagai Pembimbing 1 atas saran dan masukan yang telah diberikan dalam pembuatan skripsi.
6. Bapak Aditya Akbar Riyadi S.Kom, M.Kom. sebagai Pembimbing 2 atas saran dan masukan yang telah diberikan dalam pembuatan skripsi.
7. Ibu drh. Digita Amanati sebagai kepala dari Praktik Dokter Hewan Digita.
8. Bapak Sulaiman dan Ibu Sri Umiyati.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 20 Mei 2024
Muhammad Iqbal Alghani

SISTEM INFORMASI PRAKTIK DOKTER HEWAN (STUDI KASUS DRH. DIGITA)

Nama mahasiswa : Muhammad Iqbal Alghani

NIM : 202051132

Pembimbing :

1. Evanita, SKom, M.Kom
2. Aditya Akbar Riadi, SKom, M.Kom

RINGKASAN

Skripsi ini akan membahas Sistem Informasi Dokter Hewan yang akan digunakan di tempat Praktik Dokter Hewan Mandiri (PDHM) drh. Digita. Sistem informasi ini akan berisi tentang pengelolaan Sub-Sistem Rekam Medis, Sub-Sistem Inventori dan Sub-Sistem Reservasi.

Pembuatan sistem akan menggunakan metode *Agile Software Development* serta akan menggunakan metode penelitian *Action Research*.

Pada akhirnya Skripsi ini akan menghasilkan Sistem Informasi Dokter Hewan, pendapat pengguna tentang sistem yang digunakan serta saran dalam pengembangan lebih dalam dari Sistem Informasi Dokter Hewan.

Kata kunci : Dokter Hewan, Reservasi, Rekam Medis, Inventori

SISTEM INFORMASI PRAKTIK DOKTER HEWAN (STUDI KASUS DRH. DIGITA)

Student Name : Muhammad Iqbal Alghani

Student Identity Number : 202051132

Supervisor :

1. Evanita, S.Kom, M.Kom
2. Aditya Akbar Riyadi, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

This script will tell you about system information that have been created and will be used by Veterinarian drh. Digita. This system will include Sub-System Medical Record, Sub-System Inventory and Sub-System Reservation.

This system will be created using Agile Software Development Method and Black Box Testing.

Finally the script will have output of system that have been created, opinion of it's users and the advice about future of the system.

Keywords : Veterinarian, Reservation, Medical Record, Inventory

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Penelitian Terkait.....	3
2.2. Landasan Teori	4
BAB III METODOLOGI.....	11
3.1. Metodologi Penelitian.....	11
3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	11
3.3. Kerangka Pikir	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Hasil	19
4.2. Pembahasan.....	30
4.2.1. Html	30
4.2.2. PHP.....	30
4.2.3. Mysql.....	34
BAB V PENUTUP	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Metode <i>Agile Software Development</i>	12
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i>	13
Gambar 3.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD) Mysql</i>	14
Gambar 3.4. <i>Table Employees</i>	14
Gambar 3.5. ERD Sub-Sistem Reservasi	15
Gambar 3.6. ERD Sub-Sistem Rekam Medis	15
Gambar 3.7. ERD Sub-Sistem Inventori.....	15
Gambar 3.8. Data Flow Diagram.....	16
Gambar 3.9. Bagan Kerangka Pikir	17
Gambar 4.1.1. Halaman utama	19
Gambar 4.1.2. Login	20
Gambar 4.1.3. Tampilan Reservasi yang telah di verifikasi	21
Gambar 4.1.4. Halaman Pengajuan Reservasi	22
Gambar 4.1.5. Halaman Verifikasi Reservasi	22
Gambar 4.1.6. Pencarian Rekam Medis oleh klien	23
Gambar 4.1.7. Data klien	24
Gambar 4.1.8. <i>Penginputan</i> data klien.....	24
Gambar 4.1.9. Data Rekam Medis.....	25
Gambar 4.1.10. <i>Penginputan</i> data Rekam Medis	25
Gambar 4.1.11. <i>Penginputan</i> tindakan atau <i>Therapy</i>	26
Gambar 4.1.12. Pemilihan obat yang digunakan.....	26
Gambar 4.1.13. Halaman Inventori	27
Gambar 4.1.14. Penambahan produk baru	28
Gambar 4.1.15. barang masuk yang memiliki <i>expire date</i>	28
Gambar 4.1.16. <i>Update</i> dan tambah barang masuk.....	29
Gambar 4.1.17. Verifikasi barang keluar dari <i>Expire date</i> dan rekam medis	29
Gambar 4.2.1. Halaman <i>penginputan</i>	30
Gambar 4.2.2. koneksi ke <i>database Mysql</i>	31
Gambar 4.2.3. proses <i>Create, Update, Delete</i>	32

Gambar 4.2.4. Proses <i>Receive</i> data dari <i>Mysql</i> untuk ditampilkan.....	33
Gambar 4.2.5. Pembuatan Tabel	34
Gambar 4.2.6. <i>Receive</i> data.....	34
Gambar 4.2.7. <i>Create</i> data	34
Gambar 4.2.8. <i>Update</i> data.....	35
Gambar 4.2.9. hapus data.....	35



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-simbol Flowchart	5
Tabel 2.2. Simbol-simbol ERD Mysql	6
Tabel 2.3. Simbol-simbol ERD Perancangan.....	6
Tabel 2.4. Simbol-simbol DFD	7



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lampiran Bimbingan	40
Lampiran 2 Hasil Turnitin.....	45
Lampiran 3 Lampiran Revisi Sidang	46
Lampiran 4 Surat Keterangan Penelitian Di Praktik Dokter Hewan Digita	49
Lampiran 5 Penginputan Data	50
Lampiran 6 Biodata Penulis	51