

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB DI KLINIK
HEWAN KAYU MANIS YOGYAKARTA**

***WEB BASED MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM IN ANIMAL
CLINIC KAYU MANIS YOGYAKARTA***



PUSPA LAHIRDA BHAKTI

145610119

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA**

2018

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB DI KLINIK
HEWAN KAYU MANIS YOGYAKARTA**

***WEB BASED MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM IN ANIMAL
CLINIC KAYU MANIS YOGYAKARTA***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

PUSPA LAHIRDA BHAKTI

145610119

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB DI KLINIK HEWAN KAYU MANIS YOGYAKARTA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PUSPA LAHIRDA BHAKTI

145610119

Telah dipertahankan didepan TIM Penguji

Pada tanggal

31 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NIP / NPP. 151194

Ketua Penguji

Cosmas Harvawan, S.TP., S.Kom., M.Cs.
NIP / NPP. 051150

Penguji

Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.
NIP / NPP. 197903032005012001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 31 AUG 2018

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP / NPP. 051149

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 31 Agustus 2018



Puspa Lahirda Bhakti

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin dengan bangga dan kerendahan hati skripsi ini kupersembahkan Kepada :

- ❖ Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
- ❖ Papah, Mamah, Eyang dan Adik saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya.
- ❖ Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik.
- ❖ Sahabat dan Teman Tersayang, (Dema, Yuni, Repi, Huda, Rizky, Devan, Tanti, Niken, Reda, Maya) yang selalu memberikan saya semangat, motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

مَنْ خَرَجَ فِي طَلْبِ الْعِلْمِ فَهُوَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ حَتَّى يَرْجِعَ

**“Barang siapa keluar untuk mencari Ilmu maka ia berada di jalan Allah
hingga ia pulang “.**

(HR. Turmudzi)

“Man Jadda Wa Jadda”

Barang siapa yang bersungguh - sungguh akan mendapatkannya.

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS. Insyirah : 5)

“Semua kemajuan tercipta ketika kita berada di luar zona nyaman.”

(Michael Johm Bobak).

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
KATA PENGANTAR.....	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	2
1.3. RUANG LINGKUP	2
1.4. TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5. MANFAAT PENELITIAN	3
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.2. DASAR TEORI	8
2.2.1. MySQL.....	8
2.2.2. Web	8
2.2.3. Rekam Medis.....	8
2.2.4. Sistem Informasi	8
2.2.5. Rawat Inap	9
2.2.6. Rawat Jalan	9
2.2.7. Klinik Hewan.....	9
2.2.8. PHP	9
2.2.9. HTML	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1. CARA/METODE PENELITIAN	10
3.1.1. Bahan dan Data.....	10
3.1.2. Peralatan.....	10
3.1.3. Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data.....	11
3.2. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	11
3.2.1. Analisis Kebutuhan Sistem	12

3.2.2.	Rancangan sistem.....	12
3.2.3.	Rancangan Tabel	16
3.2.4.	Relasi Antar Tabel	18
3.2.5.	Rancangan Antarmuka	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		25
4.1.	IMPLEMENTASI.....	25
4.1.1.	Program penghubung <i>database</i>	25
4.1.2.	Halaman Menu User	26
4.1.3.	Halaman Menu Pemilik.....	26
4.1.4.	Program Simpan Pasien	27
4.1.5.	Program Simpan Dokter	28
4.1.6.	Program Simpan Obat.....	29
4.1.7.	Program Simpan Tindakan.....	30
4.1.8.	Program Simpan Rekam Medis.....	31
4.2.	PEMBAHASAN SISTEM.....	31
4.2.1.	Tampilan Input Pasien	31
4.2.2.	Tampilan Input Dokter	32
4.2.3.	Tampilan Input Obat.....	33
4.2.4.	Tampilan Input Tindakan.....	33
4.2.5.	Tampilan Input Rekam Medis.....	34
4.2.6.	Tampilan Output Daftar Pasien	34
4.2.7.	Tampilan Output Daftar Obat.....	35
4.2.8.	Tampilan Output Daftar Dokter	35
4.2.9.	Tampilan Output Daftar Tindakan.....	36
4.2.10.	Tampilan Output Daftar Rekam Medis.....	36
BAB V PENUTUP		37
5.1.	KESIMPULAN.....	37
5.2.	SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA		38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 DAD Level 0 (Diagram Konteks)	13
Gambar 3. 2 DAD Level 1	15
Gambar 3. 3 Relasi Antar Tabel.....	18
Gambar 3. 4 Form Input Pasien	19
Gambar 3. 5 Form Input Dokter.....	20
Gambar 3. 6 Form Input Obat.....	20
Gambar 3. 7 Form Input Rekam Medis	21
Gambar 3. 9 Form Input Tindakan.....	21
Gambar 3. 10 Daftar Pasien	22
Gambar 3. 11 Daftar Dokter.....	22
Gambar 3. 12 Daftar Obat.....	23
Gambar 3. 13 Daftar Rekam Medis	23
Gambar 3. 15 Daftar Tindakan.....	23
Gambar 3. 16 Grafik Pemeriksaan Berdasarkan Jenis Hewan per bulan.....	24
Gambar 3. 17 Grafik Pemeriksaan Berdasarkan Trend Jenis Penyakit per bulan	24
Gambar 4. 1 Program Penghubung Database	25
Gambar 4. 2 Halaman Menu User.....	26
Gambar 4. 3 Halaman Menu Pemilik.....	26
Gambar 4. 4 Program Simpan Pasien	27
Gambar 4. 5 Kode Program Simpan Dokter	28
Gambar 4. 6 Program Simpan Obat	29
Gambar 4. 8 Program Simpan Tindakan.....	30
Gambar 4. 9 Program Simpan Rekam Medis.....	31
Gambar 4. 10 Tampilan Input Pasien.....	32
Gambar 4. 11 Daftar Dokter.....	32
Gambar 4. 12 Tampilan Input Obat	33
Gambar 4. 14 Tampilan Input Tindakan	33
Gambar 4. 15 Tampilan Input Rekam Medis.....	34
Gambar 4. 16 Tampilan Output Daftar Pasien.....	35
Gambar 4. 17 Tampilan Output Daftar Obat	35
Gambar 4. 18 Tampilan Output Daftar Dokter	35
Gambar 4. 20 Tampilan Output Daftar Tindakan	36
Gambar 4. 21 Tampilan Output Daftar Rekam Medis.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian	6
Tabel 3. 1 Tabel Pasien	16
Tabel 3. 2 Tabel Dokter	16
Tabel 3. 3 Tabel Obat.....	17
Tabel 3. 4 Tabel Rekam Medis	17
Tabel 3. 6 Tabel Tindakan	17

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Rekam Medis Di Klinik Hewan Kayu Manis Yogyakarta Berbasis Web”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Sur Yanti S.E., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa sabar membimbing mengarahkan penulis.

4. Bapak Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom., M.Cs, dan Ibu Emy Susanti S.Kom., M.Cs, selaku dosen penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.
 5. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, dan motivasi.
 6. Kedua orangtua, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, teladan, dan motivasi sehingga penulis dapat terus berkembang sampai saat ini.
 7. Seluruh teman – teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2014 yang telah memberikan motivasi.
 8. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.
- Dalam penyusunan naskah skripsi ini, Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa penulis skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam penulisan maupun penyajian materinya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan dan masyarakat luas. Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Agustus 2018

Puspa Lahirda Bhakti

INTISARI

Klinik Hewan Kayu Manis merupakan salah satu klinik hewan yang ada di Yogyakarta. Klinik tersebut dapat melayani pemeriksaan khusus hewan peliharaan. Salah satu kendala yang dihadapi klinik hewan kayu manis adalah pencatatan hasil rekam medis yang menggunakan Microsoft Excel dan masih ada yang manual. Laporan yang dihasilkan dari pengolahan data rekam medis hewan tersebut hanya secara global, sehingga untuk mengetahui rincian laporan rekam medis hewan membutuhkan pengolahan data lebih lanjut. Dan pemilik hewan tidak dapat mengetahui rekam medis hewan yang dimilikinya.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka Klinik Hewan Kayu Manis perlu alat bantu khususnya untuk proses pencatatan hasil rekam medis. Dengan demikian penulis memiliki gagasan untuk mengembangkan sistem pencatatan hasil rekam medis ke dalam website.

Hasil dari sistem yang telah dibangun ini dapat membantu user dan pemilik hewan dalam memperoleh informasi rekam medis hewan sekaligus memperoleh informasi pemeriksaan berdasarkan jenis hewan per bulan dan pemeriksaan berdasarkan trend jenis penyakit hewan per bulan melalui grafik.

Kata kunci : Sistem, Informasi, Rekam Medis, Klinik Hewan, Website.

ABSTRACT

Animal Clinic Kayu Manis is one of the animal clinics in Yogyakarta. The clinic can serve pet-specific examinations. One of the obstacles faced by cinnamon veterinary clinics is the recording of medical records that use Microsoft Excel and there are still manual ones. Reports generated from the processing of veterinary medical record data are only globally, so to find out the details of veterinary medical record reports requires further data processing. And animal owners cannot know the animal medical records they have.

Based on these problems, the Animal Clinic Kayu Manis needs special tools for the process of recording medical records. Thus the author has the idea to develop a system for recording medical record results on the website.

The results of the system that has been built can help users and animal owners to obtain veterinary medical record information while obtaining inspection information based on animal species per month and checking based on the trend of animal diseases per month through charts.

Keywords : System, Information, Medical record, Animal Clinic, Website.