SISTEM INFORMASI PEMERIKSAAN HEWAN PADA KLINIK ASA

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Pada Program Studi Sistem Informasi

Oleh :

APRILIA DITA HENING SUCI
NPM: 11.1.03.03.0034

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2016

Skripsi Oleh :

APRILIA DITA HENING SUCI

NPM : 11.1.03.03.0034

Judul :

SISTEM INFORMASI PEMERIKSAAN HEWAN PADA KLINIK ASA

Telah disetujui untuk diajukan Kepada
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi Sistem Informasi
FT UN PGRI Kediri

Tanggal : 14 Januari 2016

Pembimbing I	DosenPembimbing II
Dr. M. Anas, SE., MM., M.Si.	M.Rizal Arief,ST.,M.Kom
NIDN : 028106601	NIDN : 0716027505

ii

Skripsi Oleh :

APRILIA DITA HENING SUCI

NPM : 11.1.03.03.0034

Judul :

SISTEM INFORMASI PEMERIKSAAN HEWAN

PADA KLINIK ASA

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Prodi Sistem Informasi FT UN PGRI Kediri
Pada tanggal: 14 Januari 2016

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : Dr. M. Anas, S. E, M.M, M.Si
2. Penguji I : Ahmad Bagus S, S.T., M.M., M. Kom
3. Penguji II : M. Rizal Arief, S.T,.M.Kom

Mengetahui,
Dekan F. Teknik

Dr. Suryo Widodo, M.Pd.
NIP. 196402021991031002

iii

SISTEM INFORMASI PEMERIKSAAN HEWAN PADA KLINIK ASA

Aprilia Dita Hening Suci
11.1.03.03.0034
Fakultas tehnik – Prodi sistem informasi
Email : ditaokijar@gmail.com
Dr. M. Anas, S.E, M.M, M.Si dan M. Rizal Arief, S.T, M.Kom
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

APRILIA DITA HENING SUCI: Sistem Informasi Pemeriksaan Hewan Pada Klinik Asa.Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik UN PGRI Kediri, 2016.

Sistem pelayanan pada klinik saat ini, masih mempunyai banyak kelemahan yang dihadapi dalam memberikan informasi yang kurang akurat dan pelayanan yang lambat serta memuaskan bagi *client*.Penilitian ini bertujuan untuk Membangun sistem informasi pemeriksaan klinik hewan yang mampu memberikan informasi yang lebih efektif bagi *client* maupun pihak klinik dan mempermudah dalam pembuatan laporan riwayat medis.

Sistem yang akan dibangun berupa aplikasi untuk digunakan oleh pegawai atau admin di klinik. Aplikasi ini bertujuan untuk mencatat data pemilik, obat, kasir pembayaran dan data riwayat medis hewan.

Dengan menggunakan sistem informasi klinik berbasis komputer semua pengolahan data yg semula manual dapat digantikan dengan pengelolaan data secara komputerisasi berupa sistem informasi yang cepat dan akurat. Dapat Meningkatkan kualitas dan kuantitas sistem informasi klinik hewan asa. Menyediakan informasi data medis hewan pada klinik. Serta meningkatkan layanan pada klinik bagi *client*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sistem Informasi Pemeriksaan Hewan.

I. LATAR BELAKANG

Teknologi berbasis komputer pada saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Seiring dengan pesatnya perkembangan bidang teknologi informasi banyak orang memikirkan suatu sistem pelayanan. Namun saat ini, banyak masalah yang dihadapi dalam memberikan informasi yang akurat dan pelayanan yang cepat serta memuaskan bagi *client*. Oleh sebab itu, diperlukan suatu teknologi baru yang dapat digunakan untuk memenuhi informasi yang efektif bagi *client* dan pihak manajemen tanpa mengindahkan kenyamanan pelayanan.

Klinik Asa adalah badan usaha yang bergerak dibidang pelayanan pemeriksaan hewan. Klinik asa ingin melakukan perubahan untuk kemajuan dan perkembangan klinik tersebut guna memberikan pelayanan yang lebih baik kepada *client*. Selain itu perubahan ini dilakukan guna menghadapi persaingan dengan klinik lainnya. Sehingga membutuhkan keberadaan sistem informasi yang akurat dan handal serta cukup

memadai untuk meningkatkan pelayanan kepada *client* serta lingkungan yang terkait. Pengolahan data secara manual mempunyai banyak kelemahan, seperti membutuhkan waktu yang cukup lama, keakuratan informasi juga masih diragukan karna kesalahan yang mungkin dilakukan oleh manusia. Dengan dukungan yang ada sekarang ini, pengolahan data secara manual dapat digantikan dengan pengelolaan data secara komputerisasi berupa sistem informasi sebagai pendukung dalam pemenuhan kebutuhan informasi yang cepat dan akurat. Hal ini merupakan komponen yang sangat penting dalam mewujudkan suatu sistem manajemen yang baik sebagai pendukung dalam pengambilan keputusan yang bertujuan untuk meningkatkan mutu pada klinik asa.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka penulis mengambil judul **"Sistem Informasi Pemeriksaan Hewan Pada Klinik Asa".** Aplikasi ini dikembangkan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web yaitu menggunakan bahasa pemograman php dan MySQL sebagai database pengolahan datanya.

II. METODELOGI

Analisis / workflow kondisi sistem saat ini.

Sistem informasi klinik hewan asa masih menggunakan mekanisme kerja secara manual yaitu pengisisan data hewan dilakukan dengan mencatatnya dalam formulir pemeriksaan, begitu juga dengan diagnosa hasil pemeriksaan juga masih dilakukan secara manual. Mekanisme ini membutuhkan waktu yang cukup lama. Sehingga tidak menghemat ruang dan waktu. Apalagi jika jumlah pasien banyak yang datang maka akan dibutuhkan waktu yang lama.

Dari beberapa analisis yang ada, maka dapat dirangkai menjadi satu kesimpulan berdasarkan subyek yang terjadi :

a) Pelayanan yang kurang memuaskan kepada konsumen. Masalah ini disebabkan oleh karena proses pengolahan data masih menggunakan sistem manual mengakibatkan tidak efisien dan akurat.
b) Pelayanan yang kurang dalam transaksi Masalah ini disebabkan karena perhitungan secara manual yang membutuhkan waktu yang lama dan tidak efisien.
c) Evaluasi perkembangan klinik asa yang lambat. Masalah ini disebabkan karena kurangnya dukungan informasi untuk kemajuan pihak klinik.
d) Kurang tersedianya laporan yang berkualitas. Masalah ini disebabkan karena kurangnya teknologi yang digunakan untuk pembuatan laporan.

Berikut prosedur kerja klinik asa :

a. Admin mengisikan data hewan ke formulir pemeriksaan
b. Data masuk ke ruang periksa dan pelanggan mendapat nomor urut dan akan di panggil satu persatu sesuai dengan nama yang ada di formulir pemeriksaan.
c. Kemudian dokter akan membuat pencatatan diagnosa dan resep obat dan diserahkan oleh admin untuk keperluan transaksi.
d. Data hewan dicatat dan dibuat laporan untuk diserahkan kepada pimpinan.

III. HASIL DAN KESIMPULAN

A. HASIL

Manfaat dari sistem informasi pemeriksaan klinik hewan asa sebagai berikut :

B. Meningkatkan kualitas dan kuantitas sistem informasi klinik hewan asa.
C. Meningkatkan efisiensi pengolahan data yang lebih efektif bagi client maupun pihak klinik.
D. Menyediakan informasi data medis hewan pada klinik.
E. Meningkatkan layanan pada klinik bagi *client*.

B. KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan pembahasan dari rancangan sistem yang dibangun maka penulis dapat mengambil kesimpulan, yaitu sebagai berikut :

1. Membangun sistem informasi pemeriksaan klinik hewan yang mampu memberikan informasi yang lebih efektif bagi *client* maupun pihak klinik.
2. Membangun aplikasi yang dapat mempermudah dalam pembuatan laporan rekam medis.
3. Dengan menggunakan aplikasi pelayanan klinik bisa lebih cepat sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama dalam menangani pasien.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Lipschutz. 1990. *Teori dan Soal-Soal Pengolahan Data*. Jakarta: Erlangga.

Mangkulo, Hengky Alexander. 2004. *Aplikasi Database Menggunakan ADO VB 6.0 dan SQL Server 2000*. Jakarta: Media Komputindo.

Kristanto, A. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.

Ramadhan Arif. 2006. *Pemograman Web Menggunakan HTML, CSS, dan Java Scrip*. Bandung: Elex Media Komputindo.

Abdul, Kadir. 2008. *Dasar Pemprograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta.

Grosskopf, Decker and Weske. 2009. *The Process: Business Process Modeling using BPMN.* Meghan Kiffer Press.