

# Sistem Informasi Klinik Hewan Untuk Meningkatkan Kinerja Keuangan Menggunakan Metode Rasio Profitabilitas

Taufik Kurnialensya

Univ.STEKOM, Fakultas Komputer dan Bisnis, Semarang, Indonesia  
taufik@stekom.ac.id

Diterima 27 April 2021

Disetujui 14 Juni 2021

**Abstract**—Veterinary Clinic XZY Semarang is an agency engaged in serving its clients in caring for the health of livestock and pets. In recording and processing data using an organized system and not yet well integrated. In financial management and also in making financial reports, it is not optimal in evaluating financial performance, so that they cannot see the ability to generate operating profit from the income generated. There is a need for a system to be used to increase activity at the veterinary clinic, so that it is much more effective and efficient in the provision of equipment, equipment, and data management including recording, making financial reports, and assessing financial performance, so that it can show the time used and the system as well. can be accessed simultaneously by interested parties. In the implementation of a new system, namely the Animal Clinic Information System to Improve Financial Performance with the Web-Based Ratio method. From these problems, an application program can be made using php program and MySQL as the database. With the above design, it provides benefits for veterinary clinics that provide benefits in improving their financial performance, can be accessed simultaneously, and provides services in the provision of equipment and equipment needed.

**Index Terms**—Ratio Method Profitabilitas, Animal Clinic, Information System.

## I. PENDAHULUAN

Pengembangan sebuah teknologi memiliki tujuan untuk menaikkan produktivitas dan efektivitas pengguna baik dari SDM maupun organisasi. Perkembangan dalam penggunaan teknologi berbasis web sangat berguna bagi perusahaan atau instansi. Web merupakan sebuah teknologi yang mana pemakai dapat menjalankan secara bersamaan dari satu atau lebih *hardware*, *software*, dan informasi [2].

Perusahaan atau instansi harus mampu berkontribusi didalam membagi informasi, juga bentuk keterangan akan semua proses kegiatan perusahaan yang dikerjakan dalam kurun waktu tertentu, yang mana keterangan itu berkaitan dengan kinerja atau keuangan kepada pimpinan perusahaan[4].

Dalam melakukan sebuah penilaian terhadap kegiatan keuangan dalam perusahaan adalah dengan memakai sebuah analisis rasio probalitas. Penilaian ini biasanya digunakan untuk mengetahui produktifitas dari suatu perusahaan atau instansi [7]. Tingkat profitabilitas perusahaan yang tinggi menunjukkan kemampuan suatu perusahaan atau instansi dalam menciptakan laba atau keuntungan [6].

Klinik Hewan XYZ Semarang merupakan instansi yang bergerak dibidang jasa melayani kliennya dalam merawat kesehatan hewan ternak ataupun hewan peliharaan. Dalam pencatatan dan pengolahan data belum menggunakan sistem yang terorganisasi dan terintegrasi dengan baik, karena dalam masih menggunakan Microsoft Office dalam pengelolaan data.

Dalam sistem ini kurang maksimal pengerjaannya, membutuhkan waktu yang lama dan tingkat kesalahan penginputannya sangat besar, sehingga informasi yang didapatkan tidak akurat atau tidak maksimal. Seringkali bentuk laporan yang disajikan mengalami kesulitan didalam menginterpretasikan terutama yang berkaitan laporan keuangan. Padahal laporan keuangan merupakan manifestasi dari aktivitas yang harus dipertanggung jawabkan [9].

Dalam pengelolaan keuangan dan juga dalam pembuatan laporan keuangan kurang maksimal didalam melakukan evaluasi terhadap kinerja keuangan, sehingga tidak dapat diketahui seberapa besar dan kecil nilai laba pendapatan yang dihasilkan dari sebuah perusahaan. Salah satu cara untuk menilai efisiensi kinerja keuangan dari suatu usaha dalam manajemen keuangan adalah dengan menggunakan analisis rasio profitabilitas. Penilaian profitabilitas ini menggunakan beberapa kriteria antara lain : Net Profit Margin dan Return On Assets.

*Net Profit Margin* merupakan Rasio yang menggambarkan besarnya laba bersih yang diperoleh oleh perusahaan pada setiap penjualan yang dilakukan, dengan rumus laba bersih dibagi penjualan bersih.

*Return On Asset* merupakan Rasio yang menggambarkan kemampuan perusahaan untuk menghasilkan keuntungan dari setiap satu rupiah aset

yang digunakan, dengan rumus laba bersih dibagi total aktiva.

Perlu adanya sistem yang digunakan dapat meningkatkan aktivitas pada klinik hewan tersebut, sehingga jauh lebih baik, tepat, dan cermat dalam mempersiapkan perlengkapan, peralatan, dan pengolahan datanya yang meliputi pencatatan, pembuatan laporan keuangan, serta menilai kinerja keuangannya, sehingga dapat meminimalkan waktu yang digunakan dan sistem juga dapat diakses secara bersamaan oleh pihak yang berkepentingan.

Dalam penerapan sebuah sistem yang baru yaitu Sistem Informasi Klinik Hewan Untuk Meningkatkan Kinerja keuangan Menggunakan Metode Rasio Profitabilitas memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Menghasilkan sistem informasi klinik hewan yang digunakan untuk menganalisa laporan keuangan sehingga menghasilkan penilaian kinerja keuangan secara valid pada klinik hewan XYZ Semarang.
2. Menciptakan sistem informasi akuntansi pendapatan keuangan yang efektif serta efisien pada klinik hewan XYZ Semarang. Hal tersebut ditandai dengan:
  - a. Memudahkan mengevaluasi kinerja keuangan pada klinik hewan XYZ, sehingga dapat mengetahui kemampuan dalam menghasilkan laba operasi melalui pendapatan operasi yang dihasilkan.
  - b. Aplikasi dapat diakses secara bersamaan oleh Administrasi, Apoteker, dan Pimpinan sehingga dapat dengan mudah mengakses laporan yang dibutuhkan.

Mempermudah dalam penyediaan perlengkapan dan peralatan yang dibutuhkan, serta memberikan kemudahan dalam pengolahan datanya, sehingga dapat meminimalkan waktu yang digunakan

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### A. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sebuah unsur yang memiliki keterkaitan didalam kinerja berdasarkan langkah-langkah yang berhubungan, dan saling mempengaruhi dengan satu dan lainnya dengan tujuan menghasilkan sesuatu.

Komponen sistem informasi diklasifikasikan sebagai berikut : *hardware* dan *software* yang berfungsi sebagai mesin, *people* dan *procedures* yang merupakan manusia dan tatacara menggunakan mesin, Data yang merupakan jembatan penghubung antara manusia dan mesin agar terjadi suatu proses pengolahan data [5].

### B. Flowchart

*Flowchart* merupakan simbol yang memiliki fungsi untuk menjelaskan langkah demi langkah didalam

*Flowchart* adalah bagan – bagan yang mempunyai arus yang menggambarkan langkah – langkah dalam menyudahi perkara dalam suatu hal. *Flowchart* dibuat menggunakan simbol. Simbol ini digunakan sebagai alat bantu untuk menampilkan proses didalam program. Simbol di dalam *flowchart* dapat dibedakan menjadi dua bagian, yaitu simbol petunjuk dan simbol proses [3].

### C. Akuntansi

Akuntansi merupakan bagian dari sistem informasi yang menghitung aktifitas bisnis, mengelola data-data menjadi sebuah laporan, dan menggunakan hasilnya kepada para pengambil keputusan untuk menganalisa hasil dari sebuah laporan. Ditinjau dari sudut kegiatannya, akuntansi dapat didefinisikan sebagai “proses pencatatan, pengolahan, peringkasan, pelaporan, dan penganalisisan data keuangan suatu entitas” [1].

### D. Rasio Profitabilitas

Rasio ini mengukur kemampuan para eksekutif perusahaan dalam menciptakan tingkat keuntungan baik dalam bentuk laba perusahaan maupun nilai ekonomis atas penjualan, aset bersih perusahaan maupun modal sendiri (*shareholders equity*). Rasio ini lebih diminati oleh pemegang saham dan manajemen perusahaan sebagai salah satu alat keputusan investasi, apakah investasi bisnis ini akan dikembangkan, dipertahankan, dan sebagainya [1].

### E. PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah salah satu bahasa pemrograman berbasis web, dimana dalam pengopersiannya membutuhkan server yang digunakan untuk mengolah data atau informasi baik itu berupa text, gambar, suara. Bahasa pemrograman PHP ini dibuat secara gratis sehingga orang banyak menggunakan bahasa pemrograman php dibanding dengan yang lainnya [3].

### F. MySQL

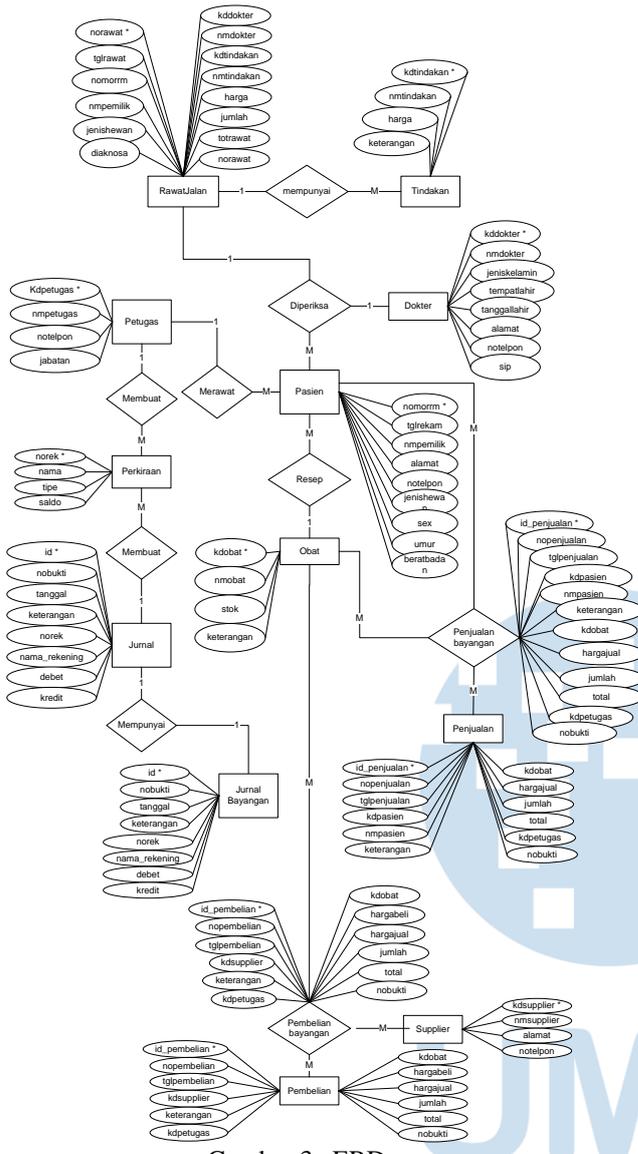
MySQL merupakan sebuah *database* server yang penggunaannya untuk membuat aplikasi berbasis web, dengan kata lain database ini sebagai induk dalam penyimpanan data atau informasi dan pengolahan datanya. Kepopuleran MySQL antara lain karena MySQL menggunakan SQL (*structure query language*) sebagai bahasa dasar untuk mengakses database-nya sehingga mudah untuk digunakan, kinerja query cepat, serta mencukupi kebutuhan database [3].

## III. METODOLOGI PENELITIAN

Borg and Gall dalam “*Educational Research*” (2003) menerangkan : R & D didalam dunia pendidikan merupakan model pengembangan penelitian yang berbasis industri yang mana pengembangan penelitian digunakan dalam mendesain sebuah produk dan dengan langkah baru, setelah itu



3. ERD



Gambar 3. ERD

4. Basis Data

a. Tabel User

Tabel 1. Struktur Tabel User

Nama Field	Type	Values
id_admin	int	2
nama_admin	varchar	20
username	varchar	20
password	varchar	50
password2	varchar	30
level	enum	(P,AP, ADM)
notelpon	varchar	50

b. Tabel Petugas

Tabel 2. Struktur Tabel Petugas

Nama Field	Type	Values
kdpetugas	varchar	50
nmpetugas	varchar	50
notelpon	varchar	50
jabatan	varchar	50

c. Tabel Rawat Jalan

Tabel 3. Struktur Tabel Rawat Jalan

Nama Field	Type	Values
norawat	varchar	50
tglrawat	date	
nomorm	varchar	50
nmpemilik	varchar	50
jenishewan	varchar	50
diaknosa	varchar	50
kddokter	varchar	50
nmdokter	varchar	50
kdtindakan	varchar	50
nmtindakan	varchar	50
harga	int	11
jumlah	int	11
totrawat	int	11
nobukti	varchar	50

d. Tabel Tindakan

Tabel 4. Struktur Tabel Tindakan

Nama Field	Type	Values
kdtindakan	varchar	50
nmtindakan	varchar	50
harga	int	11
keterangan	varchar	50

e. Tabel Dokter

Tabel 5. Struktur Tabel Dokter

Nama Field	Type	Values
kddokter	varchar	50
nmdokter	varchar	50
jeniskelamin	varchar	50
tempatlahir	varchar	50
tanggallahir	varchar	50
alamat	varchar	50
notelpon	varchar	50
sip	varchar	50

f. Tabel Pasien

Tabel 6. Struktur Tabel Pasien

Nama Field	Type	Values
nomorm	varchar	50
tglrekam	date	
nmpemilik	varchar	50
alamat	varchar	50
notelpon	varchar	50
jenishewan	varchar	50
sex	varchar	50
umur	varchar	50
beratbadan	varchar	50

g. Tabel Perkiraan

Tabel 7. Struktur Tabel Perkiraan

Nama Field	Type	Values
norek	varchar	50
nama	varchar	50
tipe	varchar	50
saldo	int	11

h. Tabel Obat

Tabel 8. Struktur Tabel Obat

Nama Field	Type	Values
norek	varchar	50
nama	varchar	50
tipe	varchar	50
saldo	int	11

## i. Tabel Penjualan

Tabel 9. Struktur Tabel Penjualan

Nama Field	Type	Values
id_penjualan	varchar	50
nopenjualan	varchar	50
tglpenjualan	date	
kdpasien	varchar	50
nmpasien	varchar	50
keterangan	varchar	50
kdobat	varchar	50
hargajual	Int	11
jumlah	Int	11
total	Int	11
kdpetugas	varchar	50
nobukti	varchar	50

## j. Tabel Penjualanbayangan

Tabel 10. Struktur Tabel Penjualanbayangan

Nama Field	Type	Values
id_penjualan	varchar	50
nopenjualan	varchar	50
tglpenjualan	date	
kdpasien	varchar	50
nmpasien	varchar	50
keterangan	varchar	50
kdobat	varchar	50
hargajual	Int	11
jumlah	Int	11
total	Int	11
kdpetugas	varchar	50
nobukti	varchar	50

## k. Tabel Jurnal

Tabel 11. Struktur Tabel Jurnal

Nama Field	Type	Values
id	int	11
nobukti	varchar	50
tanggal	date	
keterangan	text	
norek	varchar	50
nama_rekening	varchar	50
debit	int	11
credit	int	11

## l. Tabel Jurnalbayangan

Tabel 11. Struktur Tabel Jurnalbayangan

Nama Field	Type	Values
id	int	11
nobukti	varchar	50
tanggal	date	
keterangan	text	
norek	varchar	50
nama_rekening	varchar	50
debit	int	11
credit	int	11

## m. Tabel Pembelian

Tabel 12. Struktur Tabel Pembelian

Nama Field	Type	Values
id_pembelian	Int	11
nopembelian	varchar	50
tglpembelian	date	
kdsupplier	varchar	50
keterangan	varchar	50
kdpetugas	varchar	50
kdobat	varchar	50
hargabeli	Int	11
hargajual	Int	11

jumlah	Int	11
total	Int	11
nobukti	varchar	50

## n. Tabel Pembelianbayangan

Tabel 13. Struktur Tabel Pembelianbayangan

Nama Field	Type	Values
id_pembelian	Int	11
nopembelian	varchar	50
tglpembelian	date	
kdsupplier	varchar	50
keterangan	varchar	50
kdpetugas	varchar	50
kdobat	varchar	50
hargabeli	Int	11
hargajual	Int	11
jumlah	Int	11
total	Int	11
nobukti	varchar	50

## o. Tabel Supplier

Tabel 14. Struktur Tabel Supplier

Nama Field	Type	Values
Kdsupplier	varchar	50
Nmsupplier	varchar	50
Alamat	varchar	50
Notelpon	varchar	50

## D. Melakukan Uji Coba Lapangan

Melakukan uji validasi desain sistem informasi melalui penilaian pengguna (*user*) di klinik hewan XYZ Semarang, desain atau rancangan yang dilakukan penilaian berupa rancang desain form, bentuk laporan, sampai desainnya dinyatakan valid sesuai dengan kebutuhan di klinik hewan XYZ Semarang.

## E. Melakukan Revisi Produk Utama

Melakukan perbaikan terhadap desain sistem informasi klinik yang disarankan oleh pengguna (*user*) di klinik hewan XZY Semarang, saat mendapatkan kekurangan dalam pembuatan produk, maka akan dilakukan revisi sesuai kebutuhan yang sudah diminta oleh *user* pengguna sistem.

## F. Melakukan Uji Coba Lapangan Utama

Didalam melakukan desain sistem dan dinyatakan sudah sesuai oleh *user* pengguna, maka tahapan selanjutnya adalah membuat *source code* program menjadi *software* aplikasi yang sudah berfungsi dengan baik. Selanjutnya produk *software* akan diuji lapangan oleh calon user di klinik hewan XZY Semarang sampai dinyatakan baik atau efektif dan layak untuk digunakan.

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut merupakan hasil dari aplikasi yang sudah jadi meliputi :

## A. Form Login

Sebelum masuk ke dalam sistem, user yang akan menggunakan aplikasi ini sesuai dengan hak akses yang mereka miliki, maka yang tampil pertama kali

muncul adalah tampilan user login. Didalam form login disini menggunakan level pengguna yaitu terdiri dari pimpinan, Apoteker, dan Administrator (sebagai super admin)

Gambar 4. Form Login

**B. Form User**

No	Nama Admin	Username	No Telpun	Level	Navigasi
1.	Sunarno	Admin	085986780897	admin	

Gambar 5. Form User

Desain form user digunakan untuk memasukkan data pemakai yang terdiri dari nama admin, username, password, level, dan nomor telepon. Dibawah form user terdapat daftar data user yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

**C. Form Tindakan**

No	Kode Tindakan	Nama Tindakan	Harga	Keterangan	Navigasi
1.	TDK001	Septichaemic Epiplazooticae (TB)	5000	Vaksinasi Ternak Besar	

Gambar 6. Form Tindakan

Form tindakan digunakan untuk memasukkan data tindakan yang terdiri dari kode tindakan, nama tindakan, harga, dan keterangan. Dibawah form tindakan terdapat daftar data tindakan yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

**D. Form Petugas**

No	Kode Petugas	Nama Petugas	No Telpun	Jabatan	Navigasi
1.	PTG001	Sunar	081987980980	Administrasi	

Gambar 7. Form Petugas

Form petugas digunakan untuk memasukkan data petugas yang terdiri dari kode petugas, nama petugas, nomor telpon, dan jabatan. Dibawah form petugas terdapat daftar data petugas yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

**E. Form Dokter**

No	Kode Dokter	Nama Dokter	No Telpun	Alamat	Navigasi
1.	DTR001	Drh. Heri Gunawan Wibisono	081230984087	Semarang	

Gambar 8. Form Dokter

Form dokter digunakan untuk memasukkan data dokter yang terdiri dari kode dokter, nama dokter, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, alamat, nomor telpon, dan SIP (surat ijin praktek ). Dibawah form dokter terdapat daftar data dokter yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

**F. Form Obat**

No	Kode Obat	Nama Obat	Stok	Keterangan	Navigasi
1.	OBT001	Kaloxyl	21	Antibiotik	

Gambar 9. Form Obat

Form obat difungsikan untuk memasukkan data obat yang terdiri dari kode obat, nama obat, stok, dan keterangan. Dibawah form obat terdapat daftar data obat yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

### G. Form Pasien

No	No Rm	Tanggal	Nama Pemilik	Jenis Hewan	Navigasi
1.	RKM001	2016-09-01	Winda	Kucing	

Gambar 10. Form Pasien

Form pasien digunakan untuk memasukkan data pasien yang terdiri dari nomor rekam medis (No RM), tanggal, nama pemilik, alamat, nomor telpon, jenis hewan, sex (jenis kelamin), umur, dan berat badan. Dibawah form pasien terdapat daftar data pasien yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

### H. Form Supplier

No	Kode Suppler	Nama Suppler	Alamat	No Telp	Navigasi
1.	SPL001	Wiwini	Semarang	8509090	

Gambar 11. Form Supplier

Form supplier digunakan untuk memasukkan data supplier yang terdiri dari kode supplier, nama supplier, alamat, dan nomor telpon. Dibawah form supplier terdapat daftar data supplier yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

### I. Form Perkiraan

No	Nomor Rekening	Nama Rekening	Tipe	Saldo	Navigasi
1.	101	Kas	Aktiva	1369500	

Gambar 12. Form Perkiraan

Form perkiraan digunakan untuk memasukkan data perkiraan antara lain nomor rekening, nama rekening, tipe, dan juga saldo. Dibawah form perkiraan terdapat daftar data perkiraan yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

### J. Form Jurnal

No	No Bukti	Tanggal	Keterangan	No Rekening	Debet	Kredit	Navigasi
1	BEA001	2016-09-09	Pembelian Dari Supplier BEA001	510 - Pembelian	15.000	0	
2	BEA001	2016-09-09	Pembelian Dari Supplier BEA001	101 - Kas	0	15.000	

Gambar 13. Form Jurnal

Form jurnal digunakan untuk memasukkan data jurnal yang terdiri dari nomor bukti, tanggal, keterangan, nomor rekening, nama rekening, debet, dan kredit. Dibawah form jurnal terdapat daftar data jurnal yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan.

### K. Form Modal

No	Nomor Rekening	Nama Rekening	Tanggal	Saldo	Navigasi
1.	301	Modal	mm/dd/yyyy		

Gambar 14. Form Modal

Form modal digunakan untuk memasukkan data modal yang terdiri dari nomor rekening, nama rekening, tanggal, dan saldo.

### L. Form Pembelian

No	No Pembelian	Tanggal	Kode Obat	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Total	Navigasi
1.	PEL001	2016-09-08	OBT001	5000	6000	4	20000	

Gambar 15. Form Pembelian

Form pembelian digunakan untuk memasukkan data pembelian yang terdiri dari nomor pembelian, tanggal pembelian, kode supplier, kode petugas, kode obat, harga beli, harga jual, dan jumlah. Dibawah form pembelian terdapat daftar data pembelian yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan. Selain disimpan ke dalam daftar data pembelian, data transaksi pembelian juga tersimpan secara otomatis ke dalam daftar data jurnal.

M. Form Penjualan

Gambar 16. Form Penjualan

Form penjualan digunakan untuk memasukkan data penjualan yang terdiri dari nomor penjualan, tanggal penjualan, pelanggan (No RM), nama pelanggan, kode petugas, kode obat, harga jual, dan jumlah. Dibawah form penjualan terdapat daftar data penjualan yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan. Selain disimpan ke dalam daftar data penjualan, data transaksi penjualan juga tersimpan secara otomatis ke dalam daftar data jurnal.

N. Form Pemeriksaan

Gambar 17. Form Pemeriksaan

Form pemeriksaan digunakan untuk memasukkan data pemeriksaan yang terdiri dari nomor rawat, tanggal rawat, nomor rekam medis (No RM), nama pemilik, jenis hewan, diagnosa, kode dokter, nama dokter, kode tindakan, nama tindakan, harga, dan jumlah. Dibawah form pemeriksaan terdapat daftar data pemeriksaan yang digunakan untuk menampung data yang akan disimpan. Selain disimpan ke dalam daftar data pemeriksaan, data transaksi pemeriksaan juga tersimpan secara otomatis ke dalam daftar data jurnal.

O. Laporan Dokter

No	Kode Dokter	Nama Dokter	TTL	Alamat
1	DTR001	Dth. Heri Gunawan Wibisono	Semarang, 1975-09-06	Semarang
2	DTR002	Dth. Aesa Nomalia	Magelang, 1985-09-15	Magelang

Gambar 18. Laporan Dokter

Laporan dokter digunakan untuk menampilkan data dokter yang terdiri dari kode dokter, nama dokter, tempat tanggal lahir, dan alamat.

P. Laporan Data Obat

No	Kode Obat	Nama Obat	Stok	Keterangan
1	OBT001	Kalosy	21	Antibiotik
2	OBT002	Sulfa Strong	59	Obat Diare
3	OBT003	Ivoamec	50	Obat Kulit
4	OBT004	Gusanex 13 Oz	50	Obat Untuk Luka Kering
5	OBT005	Biosalamin	50	Vitamin Setamina
6	OBT006	Biosan TP	50	Vitamin
7	OBT007	Haemathopan B - 12	51	Suplemen Daya Tahan Tubuh
8	OBT008	Vit B -Flex	50	Vitamin
9	OBT009	Vit B -Komplex	50	Vitamin

Gambar 19. Laporan Data Obat

Laporan data obat digunakan untuk menampilkan data obat yang terdiri dari kode obat, nama obat, stok dan keterangan.

Q. Laporan Data Pasien

No	Kode Pasien	Tanggal RM	Nama Pemilik	Alamat	No Telpun	Jenis Hewan	Sex
1	EKCM001	2016-09-01	Winda	Jl. Atisani Blok Blok H	08190280980	Kucing	Jantan
2	EKCM002	2016-09-10	Ene Della	Jl. Atisani Blok Blok H	08198282738	Unggus	Betina
3	EKCM003	2016-09-10	Kiky	Jl. Mawar No. 15B	08190283423	Anjing	Betina
4	EKCM004	2016-09-12	Ragus	Jl. Pemuda No. 19A	081920839090	Ternak Kecil	Jantan
5	EKCM005	2016-09-12	Vms	Jl. Palang Merah No. 11C	081902808390	Ternak Besar	Betina

Gambar 20. Laporan Data Pasien

Laporan data pasien digunakan untuk menampilkan data pasien yang terdiri dari kode pasien, tanggal RM, nama pemilik, alamat, no telepon, jenis hewan, dan sex.

R. Laporan Data Supplier

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	No Telpun
1	SPL001	Wiwin	Semarang	8509090
2	SPL002	Dewi	Unggaran	8502890
3	SPL003	Suci	Semarang	8502980

Gambar 21. Laporan Data Supplier

Laporan data supplier digunakan untuk menampilkan data supplier yang terdiri dari kode supplier, nama supplier, alamat, dan no telepon.

### S. Laporan Data Pembelian Obat

 KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH						
LAPORAN PEMBELIAN OBAT						
No	No Pembelian	Tanggal	Kode Supplier	Kode Obat	Harga Beli	Jumlah
1	PEL002	2016-09-14	SPL002	OBT002	4500	5
2	PEL002	2016-09-14	SPL002	OBT005	5000	5
3	PEL001	2016-09-08	SPL002	OBT001	5000	4
Jumlah Data : 3						

Gambar 22. Laporan Data Pembelian

Laporan data pembelian digunakan untuk menampilkan data pembelian obat. Data yang ditampilkan berupa data no pembelian, tanggal, kode supplier, kode obat, harga beli, dan jumlah.

### T. Laporan Data Penjualan Obat

 KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH						
LAPORAN PENJUALAN OBAT						
No	No Penjualan	Tanggal	Nama Pemilik	Kode Obat	Harga Jual	Jumlah
1	PIJ002	2016-09-15	Kiky	OBT001	6000	1
2	PIJ002	2016-09-15	Kiky	OBT002	6000	4
3	PIJ001	2016-09-12	Eno Sella	OBT001	5000	1
Jumlah Data : 3						

Gambar 23. Laporan Data Penjualan Obat

Laporan data penjualan obat digunakan untuk menampilkan data penjualan obat, yang terdiri dari no penjualan, tanggal, nama pemilik, kode obat, harga jual, dan jumlah.

### U. Laporan Data Pemeriksaan

 KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH					
LAPORAN PEMERIKSAAN					
No	No Rawat	Tanggal	Nama Pemilik	Jenis Hewan	Dialenosa
1	RW3002	2016-09-16	Bagas	Ternak Kecil	Lemas
2	RW3001	2016-09-14	Kiky	Amjing	Diase
Jumlah Data : 2					

Gambar 24. Laporan Data Pemeriksaan

Laporan data pemeriksaan digunakan untuk menampilkan data pemeriksaan yang terdiri dari no rawat, tanggal, nama pemilih, jenis hewan, dan diagnosa.

### V. Laporan Data Jurnal Umum

 KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH						
LAPORAN JURNAL UMUM						
No	No Bukti	Tanggal	Keterangan	No Rekening	Debet	Kredit
1	BEA002	2016-09-08	Pembelian Dari Supplier BEA002	510 - Pembelian	20.000	0
2	BEA002	2016-09-08	Pembelian Dari Supplier BEA002	101 - Kas	0	20.000
3	BEA001	2016-09-09	Pembelian Dari Supplier BEA001	510 - Pembelian	15.000	0
4	BEA001	2016-09-09	Pembelian Dari Supplier BEA001	101 - Kas	0	15.000
Total Transaksi					35.000,00	35.000,00

Gambar 25. Laporan Data Jurnal Umum

Laporan data jurnal umum digunakan untuk menampilkan data jurnal umum yang terdiri dari data nobukti, tanggal, keterangan, no rekening, debet, dan kredit.

### W. Laporan Data Buku Besar

 KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH						
LAPORAN BUKU BESAR						
Data Nomor Rekening 101						
No	No Bukti	Tanggal	Keterangan	No Rekening	Debet	Kredit
1	BEA001	2016-09-01	Transaksi Modal	101 - Kas	1.000.000	0
2	BEA002	2016-09-02	Pembelian Dari Supplier BEA002	101 - Kas	0	11.000
3	BEA003	2016-09-05	Transaksi Penjualan Obat Eno Sella	101 - Kas	15.000	0
4	BEA004	2016-09-07	Pembelian Dari Supplier BEA004	101 - Kas	0	15.000
5	BEA005	2016-09-08	Transaksi Penjualan Obat Bage	101 - Kas	16.000	0
6	BEA006	2016-09-09	Pembelian Ramat Jahan	101 - Kas	15.000	0
7	BEA007	2016-09-12	Perkedapan	101 - Kas	0	50.000
Saldo					1.844.000,00	76.000,00
Seluruh						962.000,00
Data Nomor Rekening 301						
No	No Bukti	Tanggal	Keterangan	No Rekening	Debet	Kredit
8	BEA001	2016-09-01	Transaksi Modal	301 - Modal	0	1.000.000
Saldo					0,00	1.000.000,00
Seluruh						1.000.000,00

Gambar 26. Laporan Data Buku Besar

Laporan buku besar digunakan untuk menampilkan data buku besar yang terdiri dari data nobukti, tanggal, keterangan, no rekening, debet, dan kredit.

### X. Laporan Data Laba Rugi

 KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH		
LAPORAN LABA RUGI		
No	Pendapatan	Saldo
1	401 - Pendapatan	15000
2	410 - Penjualan	29000
Total Saldo		44.000,00
No	Biaya	Saldo
3	510 - Pembelian	26000
Total Saldo		26.000,00
Laporan Laba Rugi = 18.000,00		

Gambar 27. Laporan Data Laba Rugi

Laporan laba rugi digunakan untuk menampilkan data laba rugi, data yang ditampilkan terdiri dari no rekening, nama rekening dan saldo. Hasil laporan laba rugi didapat dari hasil pendapat dalam satu periode tertentu dikurangi dengan biaya pengeluaran. Jika dalam satu periode tertentu hasil pendapatan lebih besar dari pengeluaran maka dikatakan menerima laba.

### Y. Laporan Data Pendapatan

 KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH			
LAPORAN PENDAPATAN			
No	Tanggal	Uraian Rincian Objek	Saldo
1	2016-09-05	410 - Penjualan	13.000
2	2016-09-08	410 - Penjualan	16.000
3	2016-09-09	401 - Pendapatan	15.000
Total Saldo			44.000,00

Gambar 28. Laporan Data Pendapatan

Laporan data pendapan digunakan untuk menampilkan data pendapatan yang terdiri dari data tanggal, uraian pendapatan, dan saldo.

Z. Laporan Data Net Profit Margin (NPM)

KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH			
Periode Pertama Tanggal 2016-08-01 sampai dengan 2016-08-31		Periode Kedua Tanggal 2016-09-01 sampai dengan 2016-09-30	
Analisa NPM	Saldo	Analisa NPM	Saldo
Laba Kotor	920,000	Laba Kotor	1,572,000
Beban Usaha	530,000	Beban Usaha	20,000
Laba Bersih	390,000	Laba Bersih	1,552,000
Penjualan Bersih	20,000	Penjualan Bersih	69,000
<b>NPM</b>	<b>16.58</b>	<b>NPM</b>	<b>21.99</b>

Rata - Rata Industri NPM = 20%  
 Jika : NPM >= 20% = BAIK  
 NPM <= 20% = KURANG BAIK

**ANALISA**  
 Periode Pertama Tanggal 2016-08-01 sampai 2016-08-31 :  
 NPM : 16.58 (KURANG BAIK)  
 Periode Kedua Tanggal 2016-09-01 sampai 2016-09-30 :  
 NPM : 21.99 (BAIK)

Jadi, Kinerja pada Klinik Hewan **MENGALAMI KENAIKAN**

Gambar 29. Laporan Data NPM

Laporan data *net profit margin* digunakan untuk menampilkan laporan keuangan NPM. Bentuk rumus NPM adalah Laba Bersih dibagi Penjualan Bersih. Dari klasifikasi rata-rata industri NPM 20%. Jika NPM >=20% maka tergolong baik. Jika NPM <=20% maka tergolong kurang baik.

Hasil analisa pada periode tanggal 01-08-2016 sampai 31-08-2016 hasil NPM sebesar 16.58 (kurang baik). Pada periode tanggal 01-09-2016 sampai 30-09-2016 nilai NPM sebesar 21.99 (baik), maka terdapat kenaikan nilai NPM pada klinik hewan XYZ.

AA. Laporan Data Return On Asset (ROA)

KLINIK HEWAN XZY SEMARANG PROPINSI JAWA TENGAH			
Periode Pertama Tanggal 2016-08-01 sampai dengan 2016-08-31		Periode Kedua Tanggal 2016-09-01 sampai dengan 2016-09-30	
Analisa ROA	Saldo	Analisa ROA	Saldo
Laba Kotor	920,000	Laba Kotor	5,572,000
Beban Usaha	530,000	Beban Usaha	770,000
Laba Bersih	390,000	Laba Bersih	4,802,000
Total Aktiva	1,890,000	Total Aktiva	4,802,000
<b>ROA</b>	<b>0.18</b>	<b>ROA</b>	<b>0.85</b>

Rata - Rata Industri ROA = 30%  
 Jika : ROA >= 30% = BAIK  
 ROA <= 30% = KURANG BAIK

**ANALISA**  
 Periode Pertama Tanggal 2016-08-01 sampai 2016-08-31 :  
 ROA : 0.18 (KURANG BAIK)  
 Periode Kedua Tanggal 2016-09-01 sampai 2016-09-30 :  
 ROA : 0.85 (KURANG BAIK)

Jadi, Kinerja pada Klinik Hewan **MENGALAMI KENAIKAN**

Gambar 30. Laporan Data ROA

Laporan data *return on assest* digunakan untuk menampilkan laporan keuangan ROA. Bentuk rumus ROA adalah laba bersih dibagi total aktiva. Untuk klasifikasi ROA memiliki standart jika nilai ROA >=30% maka kategori baik, jika <= 30% kategori kurang baik. Dari hasil analisa pada gambar diatas pada periode 01-08-2016 sampai 30-08-2016 nilai ROA sebesar 0.18 sehingga kategori kurang baik.

Pada periode 01-09-2016 sampai 30-09-2016 nilai ROA sebesar 0.85 kategori kurang baik.

V. SIMPULAN DAN SARAN

Dari pemaparan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengelolaan data keuangan pada klinik hewan xyz yang sebelumnya masih bersifat tunggal, sehingga mengalami kesulitan dalam penyampaian informasi, data tidak dapat diakses secara bersamaan, penyusunan data juga belum tersusun dengan baik, dan juga belum adanya penilaian kinerja keuangan pada klinik hewan XYZ tersebut. Sehingga sistem yang digunakan pada klinik hewan belum efektif.

Dari permasalahan tersebut mampu dibuatkan aplikasi sistem informasi klinik hewan untuk meningkatkan kinerja keuangan dengan menggunakan metode rasio profitabilitas dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan MySQL sebagai databases-nya. Sehingga memberikan manfaat bagi klinik hewan xyz seperti memberikan kemudahan dalam mengevaluasi kinerja keuangannya, aplikasi dapat diakses secara bersamaan, dan memberikan kemudahan dalam penyediaan perlengkapan dan peralatan yang dibutuhkan.

2. Hasil penilaian terhadap produk dari ahli pakar adalah sebagai berikut :

Tabel 15 Hasil Penilaian Rancang Desain Program

No	INDIKATOR	1	2	3	4
1	Apakah rancang desain DFD (Data Flow Diagram) sudah tepat ?				√
2	Apakah rancang desain antarmuka (Interface) untuk sistem sudah tepat ?			√	
3	Apakah rancang desain normalisasi data sudah tepat ?			√	
4	Apakah rancang desain ERD (Entitiy Relational Diagram ) sudah tepat ?			√	
5	Apakah rancang desain struktur tabel basis data sudah tepat ?			√	
6	Apakah rancang desain input program sudah tepat ?			√	
7	Apakah rancang desain output program sudah tepat ?			√	
8	Apakah rancang desain tampilan laporan program sudah tepat ?			√	
9	Apakah rancang desain menu – menu pada program sudah sesuai kebutuhan ?			√	
10	Apakah rancang desain program mudah dipahami oleh pengguna ?			√	
<b>JUMLAH SKOR</b>		<b>31</b>			
<b>TOTAL JUMLAH SKOR</b>		<b>31</b>			

Tabel 16 Skala Kriteria Validasi

Nilai	Kriteria Kevalidan
3,26 – 4,00	Sangat Valid
2,51 – 3,25	Valid (Baik)
1,76 – 2,50	Kurang Valid (Revisi)
1,00 – 1,75	Tidak Valid (Revisi total)

Tabel 17 Hasil Pengisian Angket User

NO	INDIKATOR	User 1	User 2	User 3
1	Kenyamanan melihat tampilan muka dan lembar – lembar berikutnya	3	4	3
2	Adakah kemudahan melakukan input data keuangan	4	3	3
3	Apakah informasi – informasi tampilan memberikan kemudahan pengguna	3	3	4
4	Apakah pengguna merasa senang mengakses karena cepat memperoleh informasi	3	3	4
5	Apakah pengguna merasa puas karena informasi yang ada sesuai kebutuhan pengguna	3	4	3
6	Pengguna akan terus mengakses karena dimungkinkan proses cepat	3	4	3
7	Apakah output sudah sesuai dengan harapan ?	4	4	3
8	Apakah pengguna merasa program ini sudah menyajikan laporan keuangan yang memperlihatkan posisi kinerja keuangan	3	3	3
9	Apakah pengguna merasakan perubahan antara sistem lama dengan yang baru	4	3	4
10	Apakah hasil pemilihan SIA ini mempermudah dalam pengambilan keputusan	4	3	4
<b>JUMLAH SKOR</b>		34	34	34
<b>TOTAL JUMLAH SKOR</b>		102		

Jumlah total nilai sebanyak 3 responden adalah 102, maka dapat dihitung rata-rata = total Nilai responden/ jumlah rponden ( $102/3 = 34$ ). Maka diperoleh nilai validasi dari responden sebagai berikut  $34/ 10 = 3.4$

Dapat diambil kesimpulan bahwa nilai yang diperoleh berada diantara 2.51 sampai 3.25 kategori valid atau baik. Dari hasil penilaian validator produk dari user atau pengguna dapat disimpulkan bahwa nilai yang diperoleh 3.4 berada diantara 3.26 sampai 4.00 kategori sangat valid.

Setelah pembuatan sistem informasi klinik hewan untuk meningkatkan kinerja keuangan ini dilakukan, ada beberapa saran yang perlu dikembangkan pada penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Pada sistem informasi klinik hewan untuk meningkatkan kinerja keuangan dengan metode rasio profitabilitas keuangan masih bersifat *offline*. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya memberikan sistem informasi klinik hewan yang dapat diakses secara *online*.
2. Pada sistem informasi klinik hewan ini hanya menerapkan metode rasio profitabilitas. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya memberikan sistem informasi akuntansi penilaian kinerja keuangan dengan menerapkan metode rasio keuangan yang lebih lengkap dengan cara menambahkan komponen lain yang bisa dimasukkan ke dalam produk sehingga laporan kinerja keuangan yang dihasilkan lebih lengkap.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Arfan Ikhsan Lubis ,” Akuntansi Keperilakuan: Akuntansi Multiparadigma” 2018, Salemba Empat Jakarta.
- [2] Dahlia MO, Mahdiana, “Penggabungan Metode Analytical Hierarchy Process Dan Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis Untuk Pemilihan Pegawai Terbaik Pada Klinik Yadika Petukangan,” Jurnal IDEALIS, Vol 3 No.1 , 2020, hal 123-132.
- [3] Dewi, K.Soedarsono, Dkk, Sistem Manajemen Komunikasi (Teori, Model, dan Aplikasi) Simbiosis Rekatama Media. 2020
- [4] Isti Aning Ika Haryani,” Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Menggunakan Metode Analisis Rasio keuangan Berbasis Website,” JMI, Vol 10, No.1, 2019, hal 49-57.
- [5] James A Brien, Geoge M. Marakas “Pengantar Sistem Informasi” Salemba Empat, 2017 Gudang Penerbit.
- [6] Leny Mirta Sari, Achmad Arwan, Djoko Pramono,” Pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis Hewan dan Rekapitulasi Transaksi Berbasis Web (Studi Kasus : Klinik Hewan House Of Pet Malang),” JPTIHK Vol 4, No.11, 2020, hal 3905-3912.
- [7] Nadia Pranata, Tiara Nur Safitri,” Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kelanjutan Dan Kinerja Keuangan Pada Usaha Produksi Gas Menggunakan Metode Rasio Likuiditas,” JSON, Vol 2 No.2, 2020, hal 206-211.
- [8] Nusa Putra, 2012,” Research dan Development/ Penelitian dan Pengembangan : Suatu Pengantar /Nusa Putra,” Raja Grafindo : Jakarta.

