

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI PET CARE DI GODEAN PET SHOP & PET CARE

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : **Ayu Dwi Noviyati**

NIM : **09650018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2013

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI PET CARE
DI GODEAN PET SHOP & PET CARE

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Ayu Dwi Noviyati
NIM : 09650018

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI PET CARE

DI GODEAN PET SHOP & PET CARE

Disusun Oleh :

Nama : Ayu Dwi Noviyati

NIM : 09650018

Telah diseminarkan pada tanggal : 04 Januari 2013

Pembimbing,

Penguji,



Shofwatul 'Uyun, M.Kom

NIP. 19801217 200604 2 002



Sumarsono, M.Kom

NIP. 19710209 200501 1 003

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Agus Mulyanto, S.Si..M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melakukan Kerja Praktek yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Sholawat dan salam juga tidak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad saw yang dinantikan syafa'atnya kelak di yaumul qiyamah.

Penulis menyadari bahwa dalam proses pengerjaan Kerja Praktek ini, penulis tidak lepas dari peran berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan dan dorongan sehingga Kerja Praktek ini dapat terlaksana. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Agus Mulyanto, S.Si.,M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika.
2. Ibu Shofwatul 'Uyun, M.Kom. selaku dosen pembimbing Kerja Praktek Kelompok 10 yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan bantuan dalam pengerjaan Kerja Praktek ini.
3. Ibu drh. Maya Saktiningrum sebagai pembimbing lapangan yang memberikan banyak bantuan, pengarahan, pengalaman, dan ilmu.
4. Seluruh dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis.

5. Bapak dan Ibu sebagai orang tua kandung penulis, serta kakak dan adik yang telah memberikan do'a, dukungan lahir batin dan materi, motivasi, kasih sayang dan cinta kepada penulis.
6. Oppa yang tidak pernah berhenti memberikan perhatian cinta dan kasih sayang, serta motivasi kepada penulis.
7. Teman-teman Kelompok 10 Kerja Praktek yang selalu memotivasi, membantu, dan memberikan kerja keras untuk hasil maksimal kita.
8. Teman-teman TI angkatan 2009 sebagai saudara seperjuangan, yang selalu ada setiap penulis menghadapi masalah.
9. Serta pihak-pihak lain yang belum disebutkan penulis yang telah memberikan bantuan sehingga Kerja Praktek ini dapat terlaksana.

Penulis menyadari ketidaksempurnaan dalam pengerjaan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat memperbaiki kualitas penulisan ini sehingga dapat bermanfaat.

Yogyakarta, Desember 2012

Penulis

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Kerja Praktek	2
1.3 Batasan Kerja Praktek	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	4
2.1 Gambaran Umum Instansi	4
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek	5
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Analisis	6
3.2 Kegiatan Kerja Praktek	8
BAB IV PENUTUP	30
4.1 Kesimpulan	30
4.2 Rekomendais	31
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)	9
Gambar 3.2 DFD Level 1	10
Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Data Klinik	11
Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan	12
Gambar 3.5 DFD Level 3 Manajemen Data Salon	13
Gambar 3.6 DFD Level 3 Manajemen Data Obat Umum	13
Gambar 3.7 DFD Level 3 Manajemen Data Obat Khusus	14
Gambar 3.8 DFD Level 3 Manajemen Data Pasien	15
Gambar 3.9 DFD Level 3 Manajemen Data Rawatinap	15
Gambar 3.10 DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Anjing	16
Gambar 3.11 DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Kucing	17
Gambar 3.12 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	18
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Login	23
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Awal	24
Gambar 3.15 Tampilan Form Klinik	25
Gambar 3.16 Tampilan Form Pasien	25
Gambar 3.17 Tampilan Form Obat Umum	26
Gambar 3.18 Tampilan Form Obat Khusus	26
Gambar 3.19 Tampilan Form Pilihan	27
Gambar 3.20 Tampilan Form Anjing	28
Gambar 3.21 Tampilan Form Kucing	28
Gambar 3.22 Tampilan Message Dialog Kucing sama	28
Gambar 3.23 Tampilan Form Checkout	29
Gambar 3.24 Tampilan Form Salon Hewan.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Satu Unit Komputer di Godean Pet Shop & Pet Care	6
Tabel 3.2 Tabel dataobat	18
Tabel 3.3 Tabel kandang	19
Tabel 3.4 Tabel login	19
Tabel 3.5 Tabel pengobatan.....	20
Tabel 3.6 Tabel rawatinap	20
Tabel 3.7 Tabel salon	21
Tabel 3.8 Tabel tarifklinik	21
Tabel 3.9 Tabel titipanjing	21
Tabel 3.10 Tabel titipkucing.....	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi merupakan salah satu sumber daya yang sangat diperlukan bagi manajemen dalam pengambilan keputusan. Untuk mendapatkan informasi tersebut perlu adanya sebuah sistem yang mengolah data menjadi sebuah informasi yang berharga. Sistem tersebut disebut dengan *information processing system* atau lebih dikenal dengan sistem informasi (*Information System*). Sistem informasi dapat dibedakan menjadi dua, yaitu sistem informasi manual dan sistem informasi berbasis komputer atau lebih dikenal *Computer Based Information System* (CBIS). Dalam perkembangannya, sistem informasi berbasis komputer dikenal dengan sebutan sistem informasi saja.

Sistem Informasi Berbasis Komputer (CBIS) merupakan suatu sistem pengolahan data menjadi informasi dengan menggunakan alat bantu pengambilan keputusan. Sistem informasi berbasis komputer mengandung arti bahwa komputer mempunyai peranan yang sangat penting dalam sebuah sistem informasi. Walaupun dalam teori tidak semua sistem informasi harus menggunakan komputer, tetapi kenyataannya dalam mengelola sistem informasi yang kompleks tidak akan lepas dari istilah komputer.

Sistem yang hanya menangani satu proses transformasi data menjadi informasi saja dapat dikatakan sebagai sistem informasi. Misalnya, sistem tersebut

hanya digunakan untuk mencatat transaksi penjualan dan hanya melibatkan satu pengguna serta hanya menggunakan satu komputer. Dengan kata lain sistem informasi tidak harus kompleks.

Sistem informasi merupakan suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan.

Pet care merupakan tempat yang menyediakan layanan untuk kesehatan hewan peliharaan. Dewasa ini usaha *pet care* semakin berkembang. Di Indonesia banyak yang mendirikan usaha *pet care*, dan salah satunya adalah Godean Pet Shop & Pet Care. Godean Pet Shop & Pet Care menjual hewan peliharaan serta menyediakan layanan kesehatan untuk hewan peliharaan. Godean Pet Shop & Pet Care membutuhkan suatu sistem informasi untuk membantu dalam mengolah data serta menyimpan data-data transaksi sehingga tidak perlu lagi menulis dalam buku. Banyak kelemahan ketika masih menulis dalam buku, misalnya buku hilang maka semua data-data transaksipun ikut hilang. Oleh karena itu, diperlukan pembuatan sistem informasi berbasis komputer agar bisa mengolah data dengan efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Rumusan di dalam Kerja Praktek ini adalah :

- a. Permasalahan yang akan dibahas dalam Kerja Praktek ini adalah bagaimana membuat aplikasi sistem informasi *pet care* menggunakan pemrograman Delphi7 untuk membantu admin dalam mengelola data.

- b. Bagaimana mengimplementasikan desain sistem menjadi sistem berbasis desktop dengan menggunakan Delphi7 dan database MySQL.

1.3 Batasan Kerja Praktek

Batasan di dalam Kerja Praktek ini adalah :

- a. Implementasi pada sistem yang akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi7 dan database MySQL.
- b. Tidak membuat halaman untuk client.
- c. Sistem dibuat menggunakan data dari instansi.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari Kerja Praktek ini adalah :

- a. Membuat aplikasi sistem informasi pet care menggunakan pemrograman Delphi7 untuk membantu admin dalam mengelola data.
- b. Mengimplementasikan desain sistem informasi pet care menjadi sistem berbasis desktop.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat Kerja Praktek bagi Godean Pet Care & Pet Shop sebagai instansi tempat Kerja Praktek antara lain :

- a. Mempermudah dalam penyimpanan data-data dan rekap pasien (hewan) tanpa harus menulis panjang dibuku catatan.
- b. Mendapatkan sistem untuk klinik, penitipan dan salon untuk hewan.
- c. Meningkatkan kinerja karyawan dan elemen-elemen pendukungnya.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

Godean Pet Shop & Pet Care adalah salah satu toko hewan yang terletak di Jalan Godean km 6,5. Hewan yang dijual pada Godean Pet Shop & Pet Care adalah kucing dan anjing. Ada banyak jenis kucing dan anjing yang dijual di Godean Pet Shop & Pet Care, misalnya jenis kucing Anggora, Persia dan anjing Chihuahua, Labrador Retriever dan sebagainya. Godean Pet Shop & Pet Care tidak hanya sekedar menjual hewan saja tetapi banyak barang-barang keperluan hewan yang dijual di toko Godean Pet Shop & Pet Care. Barang-barang yang dijual seperti makanan hewan, obat-obatan hewan, dan aksesoris hewan.

Disamping menjual hewan-hewan yang lucu, Godean Pet Shop & Pet Care juga menyediakan fasilitas kesehatan untuk hewan yaitu “Pet Care”. Pet care menyediakan beberapa jasa yang ditawarkan yaitu diantaranya adalah klinik hewan, penitipan hewan, dan salon hewan. Hewan-hewan yang sedang kurang sehat bisa dikonsultasikan langsung dengan dokter hewan yang menangani bagian pet care pada Godean Pet Shop & Pet Care sehingga bisa mendapatkan perawatan ataupun pengobatan segera agar tidak terlambat dan tidak membahayakan bagi kesehatan hewan peliharaan.

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Godean Pet Shop & Pet Care sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini belum memiliki divisi khusus yang menangani teknologi informasi. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi informasi.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek, peserta kerja praktek mendapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem yang akan dirancang untuk membantu dalam inventory jual beli pada Godean Pet Shop & Pet Care dan mempermudah karyawan serta owner dalam menyimpan data pelanggan.

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

Instansi ini memiliki satu unit komputer yang biasa digunakan oleh instansi.

Tabel 3.1 menjelaskan spesifikasi dari satu unit komputer yang ada di Godean Pet Shop & Pet Care.

Tabel 3.1 Spesifikasi Unit Komputer

No.	System	Keterangan
1.	<i>Operating System</i>	Windows 7 Ultimate 32-bit
2.	<i>System Manufacturer</i>	ACER
3.	<i>Memory</i>	RAM 1.00 GB
4.	<i>Processor</i>	Intel(R) Pentium(R) CPU @2.60 GHz 2.60 GHz

3.1.2 Kondisi SDM

Instansi berjalan dengan sembilan orang staff yang terdiri dari dua orang Owner sebagai pemilik utama, tiga orang Paramedis, dan empat orang Karyawan.

Staff Godean Pet Shop & Pet Care terdiri atas:

Owner I	: Eko Syaiful Imam
Owner II	: drh. Maya Saktiningrum
Paramedis I	: drh. Tami
Paramedis II	: Umar
Paramedis III	: Kiki
Karyawan I	: Yuli
Karyawan II	: Pendi
Karyawan III	: Agus
Karyawan IV	: Nur

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

Layanan inventory jual beli serta layanan pada klinik yang dilakukan selama ini masih menggunakan cara manual. Berikut ini proses layanan yang berjalan di Godean Pet Shop & Pet Care :

- a. Pelanggan datang dan membawa pasien (hewan peliharaan) untuk diperiksa.
- b. Dokter memeriksa pasien untuk mengetahui sakit yang diderita oleh pasien.

- c. Dokter memberikan penanganan kepada pasien dan juga obat untuk pasien.
- d. Dokter menyimpan data pasien yang ditulis dibuku, serta mencatat total biaya pemeriksaan dan obat yang telah diberikan dokter untuk pasien.

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

3.2.1 Analisis Kebutuhan

Sistem pelayanan pada pet care selama ini masih dilakukan dengan cara yang manual yaitu dengan menuliskan semua kegiatan dibuku catatan. Dibutuhkan sistem informasi untuk mempermudah pelayanan pada pet care di Godean Pet Shop & Pet Care.

Penitipan hewan yang dilakukan juga masih menggunakan cara yang manual, yaitu dengan mengecek apakah masih ada kandang yang kosong atau kandang sudah penuh terisi. selain tidak efektif, hal ini juga tidak menghemat waktu dan tenaga dari sisi karyawan. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi agar mempermudah, menghemat waktu dan meningkatkan kinerja Godean Pet Shop & Pet Care.

3.2.2 Perancangan DFD (*Data Flow Diagram*)

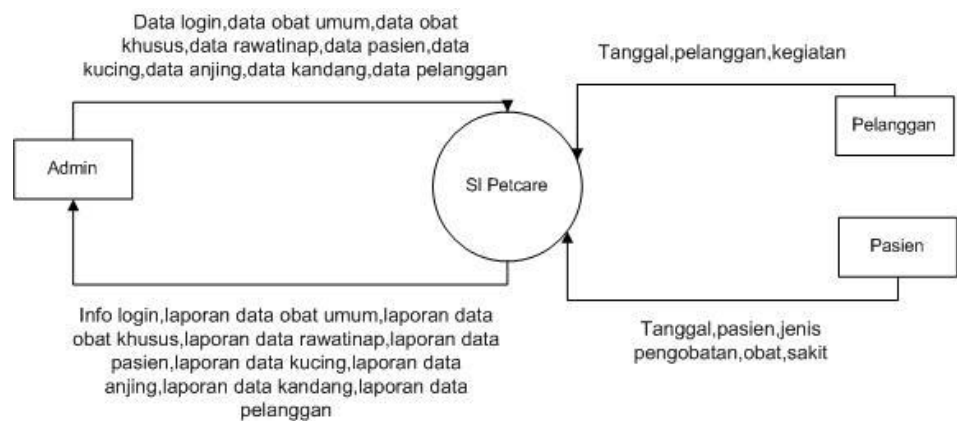
DFD (*Data Flow Diagram*) menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antar fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan

aliran dan penyimpanan data. Sebagai perangkat analisis, model ini hanya mampu memodelkan sistem dari satu sudut pandang yaitu sudut pandang fungsi.

a. DFD Level 0 (Diagram Konteks)

Diagram konteks adalah kasus khusus DFD (bagian dari DFD yang berfungsi memetakan model lingkungan), yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem.

Di dalam DFD Level 0 (Diagram Konteks) digambarkan sebuah proses (SI Petcare) terhubung dengan satu buah entitas, yaitu admin. Gambar 3.1 menunjukkan gambar DFD Level 0 untuk SI Petcare.



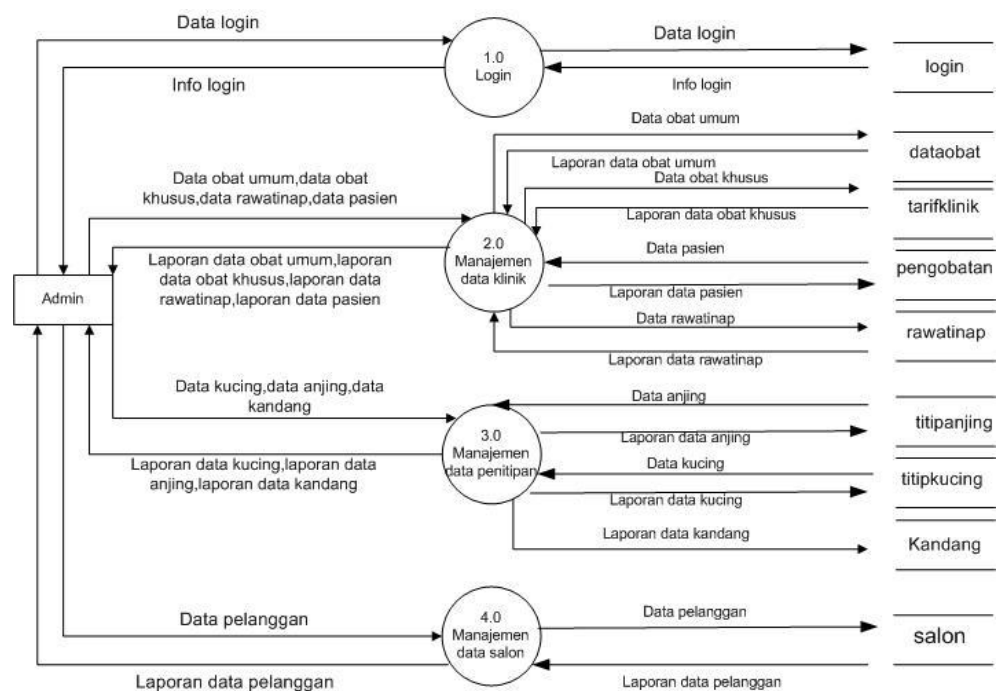
Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)

Dari Gambar 3.1 dapat dilihat bahwa hanya admin yang bisa mengakses sistem SI Petcare yang didalam sistem terdapat

beberapa menu yaitu login, klinik, data obat, rawatinap, penitipan dan salon hewan.

b. DFD Level 1

DFD Level 1 menunjukkan penjabaran dari DFD Level 0 pada gambar 3.1 di atas. Gambar 3.2 di bawah ini menggambarkan DFD Level 1 dari sistem informasi Petcare. Dari gambar 3.2 ditunjukkan proses login dan manajemen menu oleh admin, yaitu manajemen data klinik, manajemen data penitipan dan manajemen data salon.

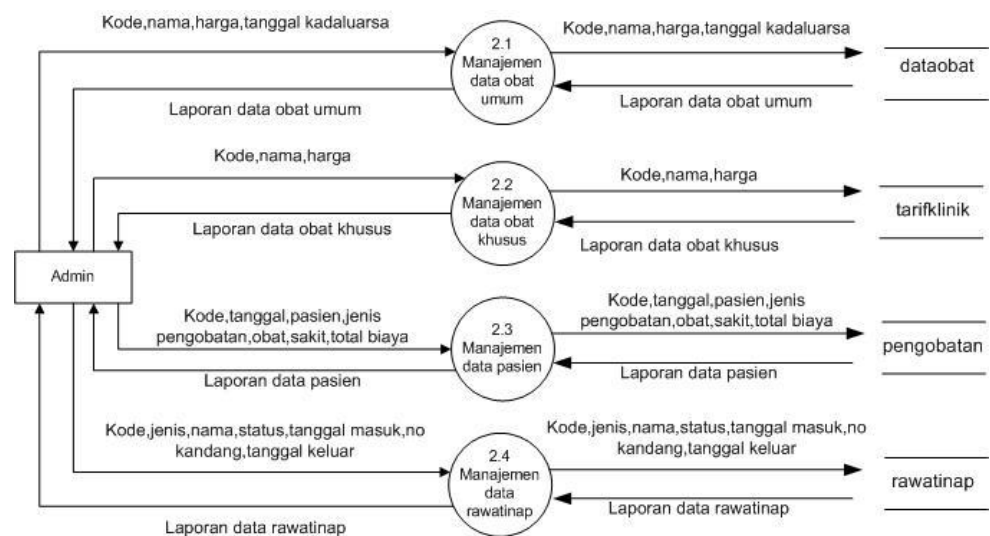


Gambar 3.2 DFD Level 1

c. DFD Level 2 Manajemen Data Klinik

DFD Level 2 Manajemen Data Klinik merupakan penjabaran dari proses 2.0 Manajemen Data Klinik pada DFD Level 1.

Pada DFD Level 2 Manajemen Data Klinik ditunjukkan proses untuk mengakses beberapa manajemen pada manajemen data klinik, yaitu manajemen data obat umum, manajemen data obat khusus, manajemen data pasien dan manajemen salon. Gambar 3.3 menunjukkan gambar DFD Level 2 Manajemen Data Klinik.

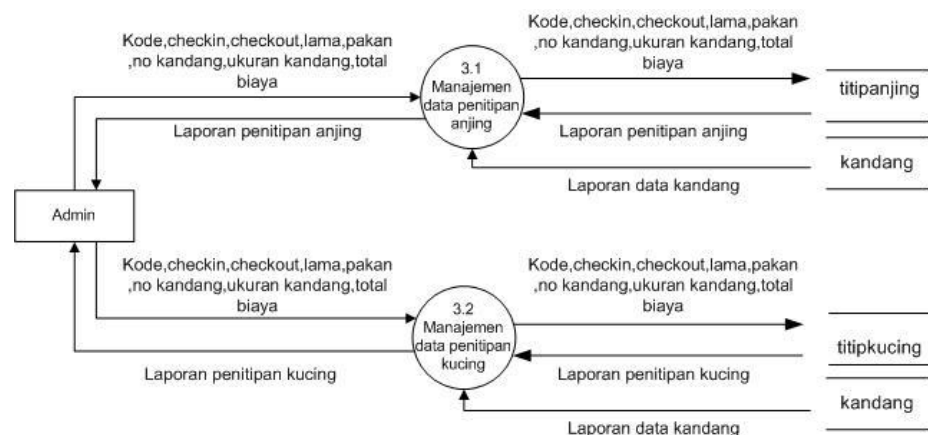


Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen Data Klinik

d. DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan

DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan merupakan penjabaran dari proses 3.0 Manajemen Data Penitipan pada DFD Level 1.

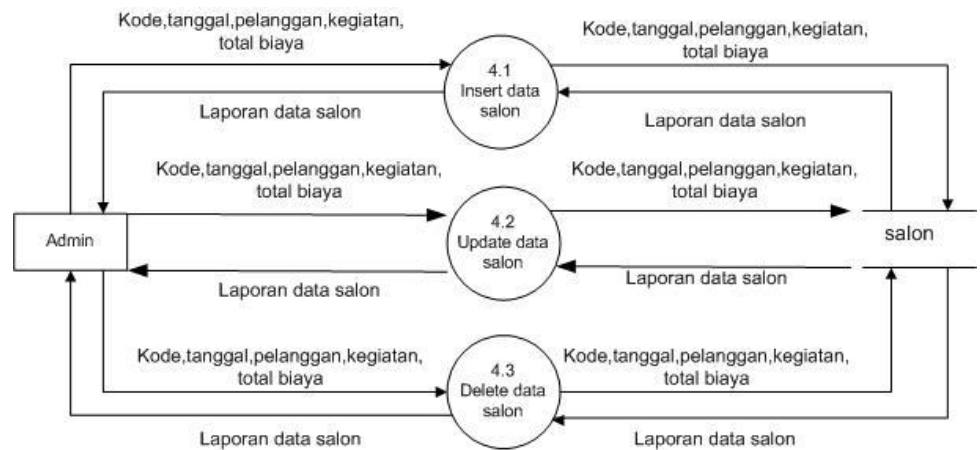
Pada DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan ditunjukkan proses untuk mengakses beberapa manajemen pada manajemen data penitipan, yaitu manajemen data penitipan anjing dan manajemen data penitipan kucing. Gambar 3.4 menunjukkan gambar DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan.



Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan

e. DFD Level 2 Manajemen Data Salon

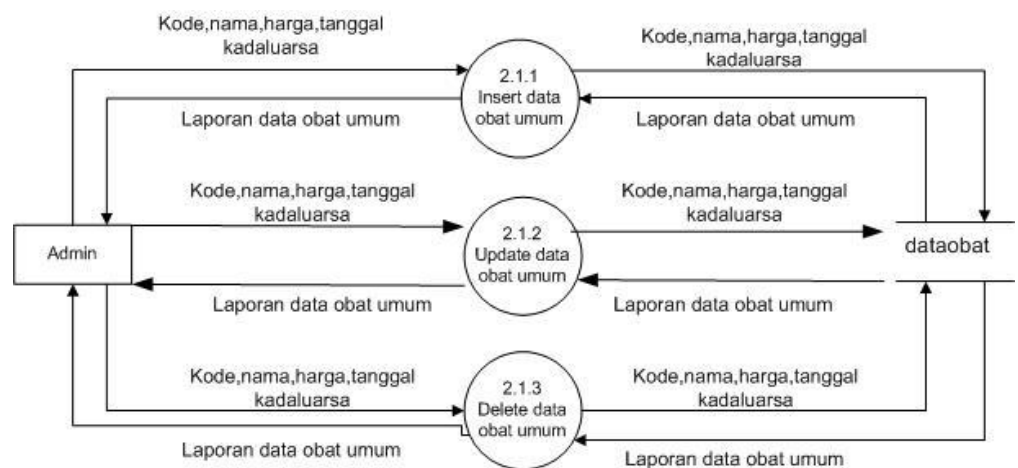
DFD Level 2 Manajemen Data Salon merupakan penjabaran dari proses 4.0 Manajemen Data Salon pada DFD Level 1. Gambar 3.5 menunjukkan gambar DFD Level 2 Manajemen Data Salon.



Gambar 3.5 DFD Level 2 Manajemen Data Salon

f. DFD Level 3 Manajemen Data Obat Umum

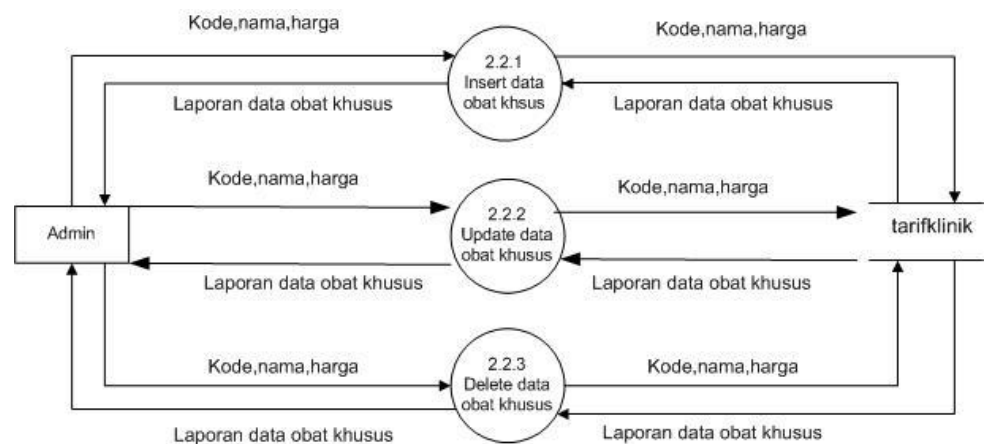
DFD Level 3 Manajemen Data Obat Umum merupakan penjabaran dari proses 2.1 Manajemen Data Obat Umum pada DFD Level 2 Manajemen Data Klinik. Gambar 3.6 menunjukkan gambar DFD Level 3 Manajemen Data Obat Umum.



Gambar 3.6 DFD Level 3 Manajemen Data Obat Umum

g. DFD Level 3 Manajemen Data Obat Khusus

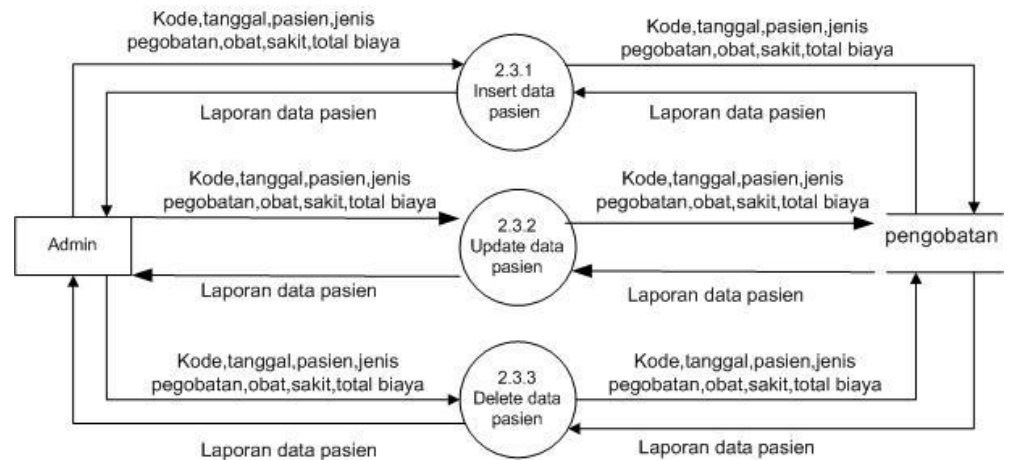
DFD Level 3 Manajemen Data Obat Khusus merupakan penjabaran dari proses 2.2 Manajemen Data Obat Khusus pada DFD Level 2 Manajemen Data Klinik. Gambar 3.7 menunjukkan gambar DFD Level 3 Manajemen Data Obat Khusus.



Gambar 3.7 DFD Level 3 Manajemen Data Obat Khusus

h. DFD Level 3 Manajemen Data Pasien

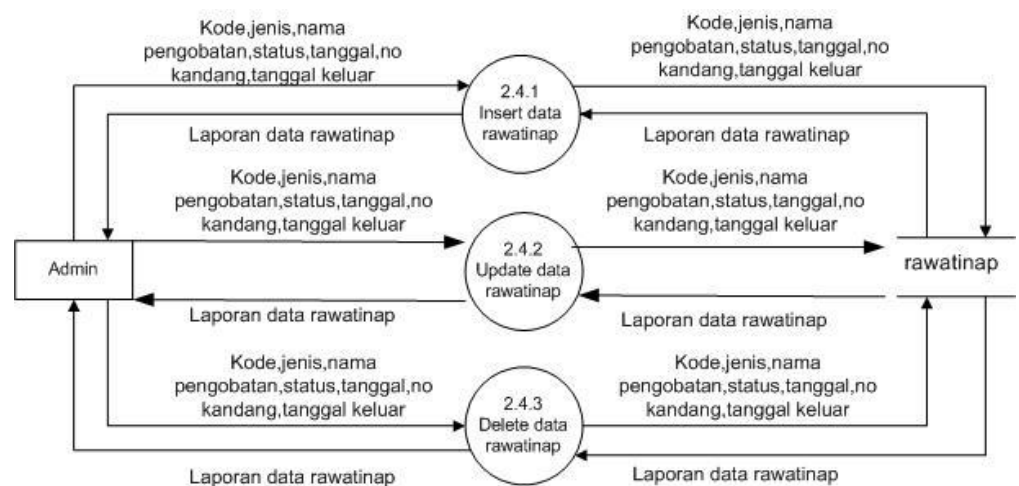
DFD Level 3 Manajemen Data Pasien merupakan penjabaran dari proses 2.3 Manajemen Data Pasien pada DFD Level 2 Manajemen Data Klinik. Gambar 3.8 menunjukkan gambar DFD Level 3 Manajemen Data Pasien.



Gambar 3.8 DFD Level 3 Manajemen Data Pasien

i. DFD Level 3 Manajemen Data Rawatinap

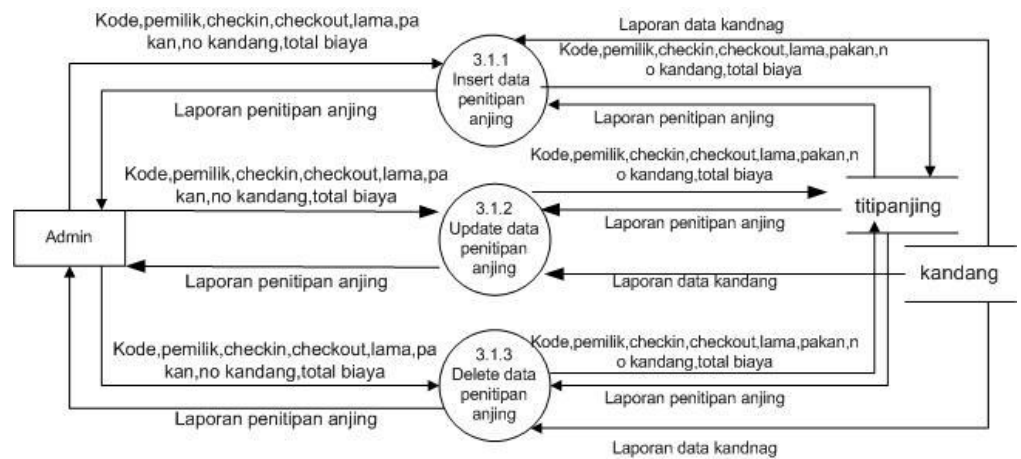
DFD Level 3 Manajemen Data Rawatinap merupakan penjabaran dari proses 2.4 Manajemen Data Rawatinap pada DFD Level 2 Manajemen Data Klinik. Gambar 3.9 menunjukkan gambar DFD Level 3 Manajemen Data Rawatinap.



Gambar 3.9 DFD Level 3 Manajemen Data Rawatinap

j. DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Anjing

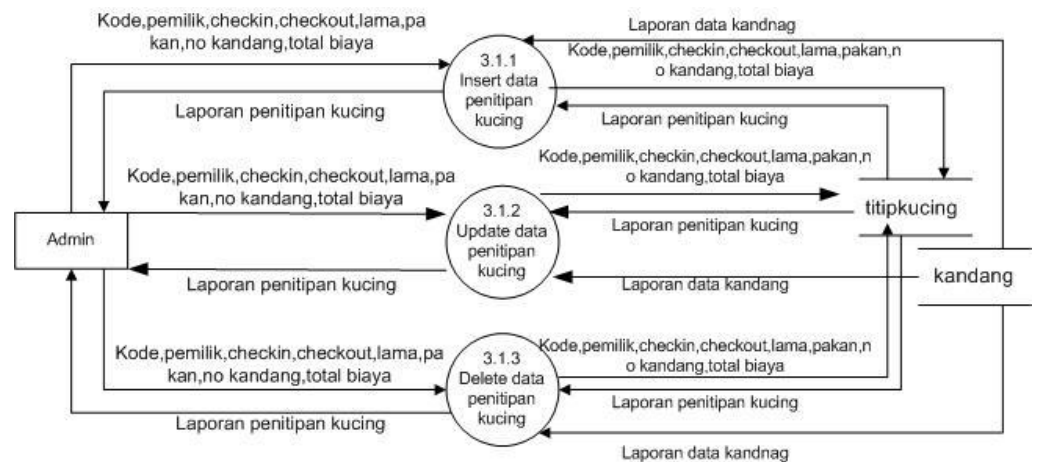
DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Anjing merupakan penjabaran dari proses 3.1 Manajemen Data Penitipan Anjing pada DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan. Gambar 3.10 menunjukkan gambar DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Anjing.



Gambar 3.10 DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Anjing

k. DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Kucing

DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Kucing merupakan penjabaran dari proses 3.2 Manajemen Data Penitipan Kucing pada DFD Level 2 Manajemen Data Penitipan. Gambar 3.11 menunjukkan gambar DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Kucing.

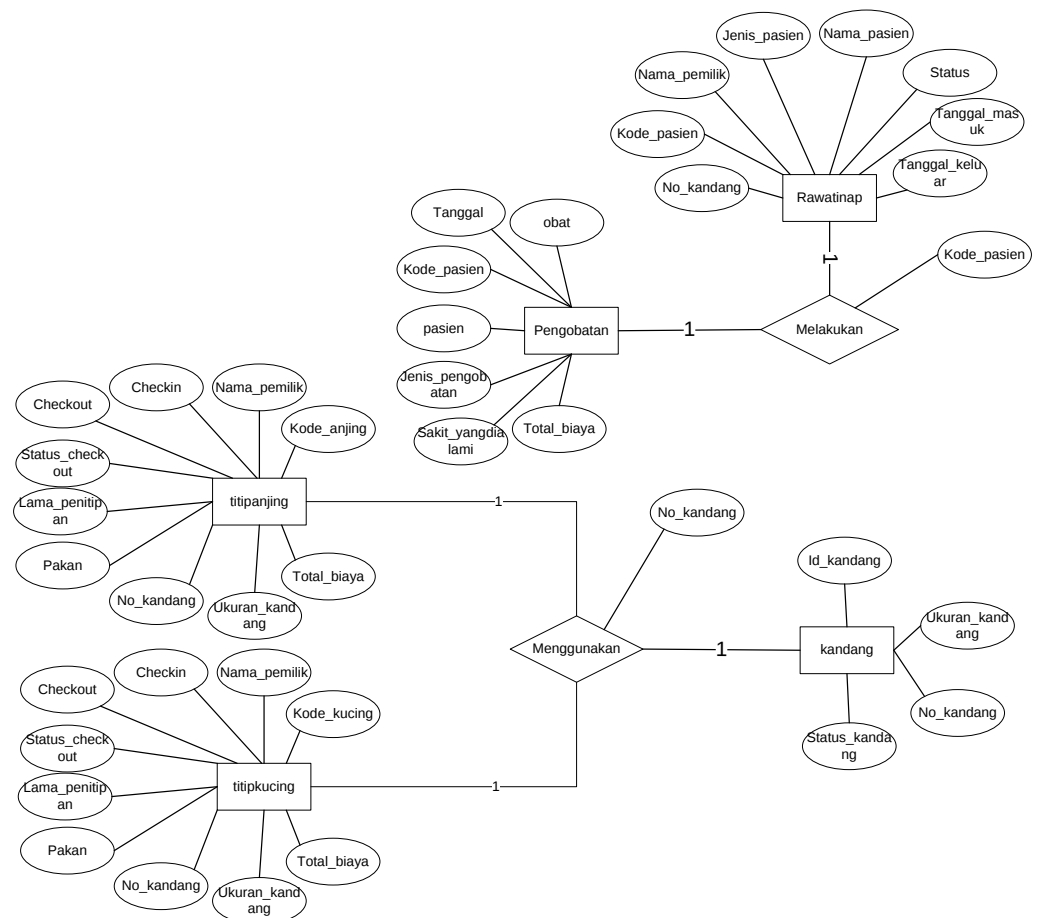


Gambar 3.11 DFD Level 3 Manajemen Data Penitipan Kucing

3.2.3 Perancangan ERD (*Entity Relationship Diagram*)

ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan penyimpanan (dalam DFD). Karena itu, ERD berbeda dengan DFD (DFD memodelkan fungsi sistem), atau dengan STD (*State Transition Diagram*, yaitu memodelkan sistem dari segi ketergantungan terhadap waktu). ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan dalam data, karena hal ini relatif kompleks.

Pada ERD digambarkan sebuah relasi atau hubungan dari database pada sistem informasi petcare. Satu pengobatan melakukan satu rawatinap yang direlasikan dari Kode_pasien. satu titipanjing menggunakan satu kandang dan satu titipkucing menggunakan satu kandang yang direlasikan dari No_kandang. Gambar 3.12 merupakan gambar dari ERD sistem informasi Petcare.



Gambar 3.12 ERD (Entity Relationship Diagram)

3.2.4 Perancangan Tabel *Database*

Perancangan tabel *database* dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data.

Berikut ini akan dibahas rancangan tabel *database* yang digunakan bernama petcare.

a. Tabel Dataobat

Tabel dataobat menyimpan data-data obat yang tersedia di petcare.

Dataobat disimpan dalam Kode_obat, Nama_obat, Harga_obat dan

Tanggal_kadaluarsa merupakan isi dari tiap konten dataobat tersebut. Tabel 3.2 menunjukkan tabel dataobat.

Tabel 3.2 Tabel dataobat

Field	Type	Length
Kode_obat	Varchar	6
Nama_obat	Varchar	30
Harga_obat	Int	10
Tanggal_kadaluarsa	Date	-

b. Tabel Kandang

Tabel kandang menyimpan data-data kandang yang tersedia di petcare. Kandang disimpan dalam konten id_kandang, Ukuran_kandang, Nama_kandang, Status_kandang. Tabel 3.3 menunjukkan tabel kandang.

Tabel 3.3 Tabel kandang

Field	Type	Length
id_kandang	Int	2
Ukuran_kandang	Varchar	7
No_kandang	Varchar	5
Status_kandang	Varchar	10

c. Tabel Login

Tabel login menyimpan username dan password untuk admin. Tabel 3.4 menunjukkan tabel login.

Tabel 3.4 Tabel login

Field	Type	Length
Username	Varchar	10
Password	Varchar	10

d. Tabel Pengobatan

Tabel pengobatan berfungsi untuk menyimpan data-data pasien yang diperiksa di klinik pada petcare. Tabel pesan digambarkan pada Tabel 3.5

Tabel 3.5 Tabel pengobatan

Field	Type	Length
Kode_pasien	Varchar	5
Tanggal	Date	-
Pasien	Varchar	20
Jenis_pengobatan	Varchar	35
Sakit_yangdialami	Varchar	25
Obat	Varchar	70
Total_biaya	Int	10

e. Tabel Rawatinap

Tabel rawatinap menyimpan data-data pasien yang sedang menjalani pengobatan rawat inap. Tabel rawatinap digambarkan pada Tabel 3.6

Tabel 3.6 Tabel rawatinap

Field	Type	Length
Kode_pasien	Varchar	5
Nama_pemilik	Varchar	20
Jenis_pasien	Varchar	6
Nama_pasien	Varchar	20
Status	Varchar	10
Tanggal_masuk	Date	-
No_kandang	Varchar	3
Tanggal_keluar	Date	-

f. Tabel Salon

Tabel salon menyimpan data-data pelanggan yang telah menggunakan jasa salon yang ada di petcare seperti terlihat pada tabel 3.7

Tabel 3.7 Tabel salon

Field	Type	Length
Kode_pelanggan	Varchar	7
Tanggal	Date	-
Pelanggan	Varchar	11
Kegiatan	Varchar	250
Total_biaya	Int	10

g. Tabel Tarifklinik

Tabel tarifklinik menyimpan data-data harga obat khusus yang ada di klinik pada petcare seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 3.8

Tabel 3.8 Tabel tarifklinik

Field	Type	Length
Kode_tarif	Varchar	6
Nama_tarif	Varchar	40
Harga_tarif	Int	10

h. Tabel Titipanjing

Tabel titipanjing menyimpan data-data anjing yang dititipkan di petcare seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 3.9

Tabel 3.9 Tabel titipanjing

Field	Type	Length
Kode_anjing	Varchar	5
Checkin	Date	-
Checkout	Date	-
Lama_penitipan	Int	5
Pakan	Varchar	5
No_kandang	Varchar	10

Ukuran_kandang	Varchar	7
Total_biaya	Int	10

i. Tabel Titipkucing

Tabel titipkucing menyimpan data-data kucing yang dititipkan di petcare seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 3.10

Tabel 3.10 Tabel titipkucing

Field	Type	Length
Kode_kucing	Varchar	5
Checkin	Date	-
Checkout	Date	-
Lama_penitipan	Int	5
Pakan	Varchar	5
No_kandang	Varchar	10
Ukuran_kandang	Varchar	7
Total_biaya	Int	10

3.2.5 Pembahasan Modul Petcare

Modul petcare terdiri dari halaman login, halaman awal, menu klinik, penitipan, salon hewan dan laporan.

a. Halaman Login

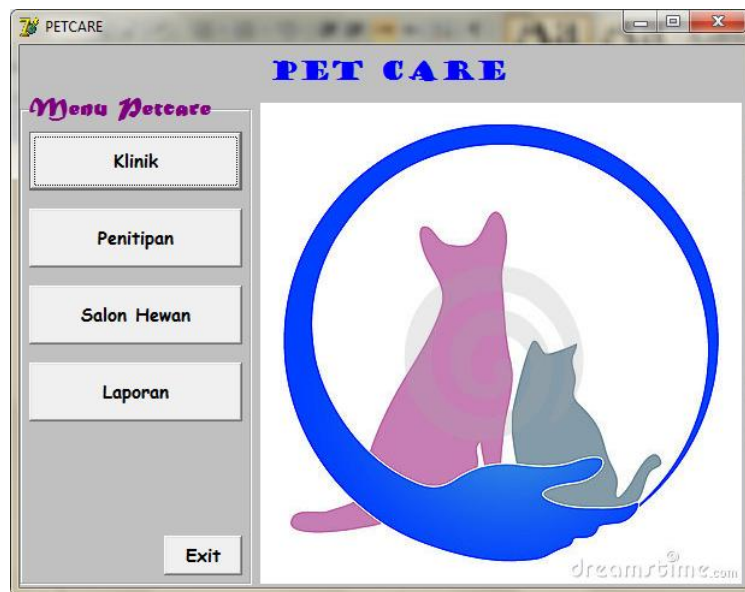
Pada halaman login berisi username dan password yang harus diisi oleh admin untuk masuk ke halaman awal. Gambar 3.13 menunjukkan tampilan login untuk bisa masuk ke halaman awal.



Gambar 3.13 Tampilan Halaman Login

b. Halaman Awal

Setelah login maka akan muncul halaman awal yang berisi menu petcare yaitu menu klinik, penitipan, salon hewan, dan laporan. Gambar 3.14 menunjukkan tampilan halaman awal.



Gambar 3.14 Tampilan Halaman Awal

c. Menu Klinik

Pada menu klinik terdapat form klinik yang berisi inputan data bagi pasien yang akan menjalani pengobatan. Form klinik digambarkan pada Gambar 3.15. Didalam form klinik terdapat menu daftar pasien yang berisi form pasien dan diisi hanya ketika menjalani pengobatan rawat inap digambarkan pada Gambar 3.16. Pada form klinik terdapat dua menu tambahan yaitu menu obat umum dan menu obat khusus yang didalamnya terdapat form obat umum dan form obat khusus yang berisi data-data obat. Form obat umum digambarkan pada Gambar 3.17 sedangkan form obat khusus digambarkan pada gambar 3.18.

FormKlinik

KLINIK HEWAN

Kode_pasien	Tanggal	Pasien	Jenis_pengobatan	Sakit_yangdialami	Obat
01	2012-11-23	Anjing	Vaksinasi	Infeksi	Vaksin
02	2012-11-26	Kucing	Vaksinasi House Call	loyo	Vaksin
03	2012-11-26	Anjing	Pengobatan Rawat Jalan	kutuan	suntik k
04	2012-11-26	kucing	Pengobatan house call	melahirkan	melahirl

Pengobatan

Kode Pasien:

Tanggal:

Pasien:

Jenis Pengobatan:

Sakit yg dialami:

Obat[penanganan]:

Harga_obat:

Hitung Total Biaya

Total Biaya Rp

Khusus Rawat Inap

Daftar Pasien

Lama Inap:

Ukuran Hewan:

Pakan:

Tambah

Edit

Hapus

Menu Tambahkan

Data Obat

Data Tarif Penanganar

Close

Gambar 3.15 Tampilan Form Klinik

FormPasienRawatinap

Data Pasien Rawatinap

Kode Pasien Inap:

Nama Pemilik:

Jenis Pasien:

Nama Pasien:

Tanggal Masuk:

Tanggal Keluar:

No Kandang:

Kode_pasien	Nama_pemilik	Jenis_pasien	Nama_pasien	Status	Tanggal
005	delisa	Kucing	momo	Checkin	03/01/2
006	disa	Kucing	liu	Checkin	04/01/2

Kode_pasien	Nama_pemilik	Jenis_pasien	Nama_pasien	Status	Tanggal
001	kiki	Kucing	meow	Checkout	03/01/2
002	aaa	Anjing	aa	Checkout	03/01/2
003	bbb	Anjing	tt	Checkout	03/01/2
004	yyy	Kucing	yy	Checkout	03/01/2

Tambah

Edit

Hapus

Checkout

Refresh

Close

Gambar 3.16 Tampilan Form Pasien

OBAT UMUM

Kode_obat	Nama_obat	Harga_obat	Tanggal_kadaluarsa
1001	Obat flu	10000	06/01/2013
1002	Obat diare biare	10000	05/01/2013
1003	Obat diare parasiter	10000	05/01/2013
1004	Obat muntah	10000	05/01/2013
1005	Obat cacing untuk anak-anak	10000	05/01/2013

Data Obat

Kode Obat:

Nama Obat:

Harga Obat:

Tanggal Kadaluarsa:

Tambah Edit Hapus

Search: Close

Gambar 3.17 Tampilan Form Obat Umum

TARIF KLINIK

Kode_tarif	Nama_tarif	Harga_tarif
1101	Vaksin kucing fellosell3	110000
1102	Vaksin kucing fellosell4	125000
1103	Vaksin kucing Rabies	50000
1104	Vaksin anjing Parvo	75000

GroupBox1

Kode Tarif Obat:

Nama Tarif Obat:

Harga Tarif[Rp]:

Tambah Edit Hapus

Search: Close

Gambar 3.18 Tampilan Form Obat Khusus

d. Menu Penitipan

Pada menu penitipan berisi menu pilihan yang didalamnya terdapat form pilihan untuk memilih hewan, Gambar 3.19 menunjukkan tampilan form pilihan pada menu penitipan. Terdapat dua menu pada menu pilihan, yaitu menu Anjing dan menu Kucing yang didalamnya terdapat form anjing dan form kucing . Gambar 3.20 menunjukkan tampilan form Anjing dan Gambar 3.21 menunjukkan tampilan form kucing dan Gambar 3.22 menunjukkan Message Dialog Kucing sama. Form Anjing dan form kucing berisi inputan data hewan yang dititipkan serta pada kedua form tersebut masing-masing terdapat menu data checkout yang terdapat form checkout untuk melihat data pelanggan yang sudah checkout. Gambar 3.23 menunjukkan tampilan form checkout.

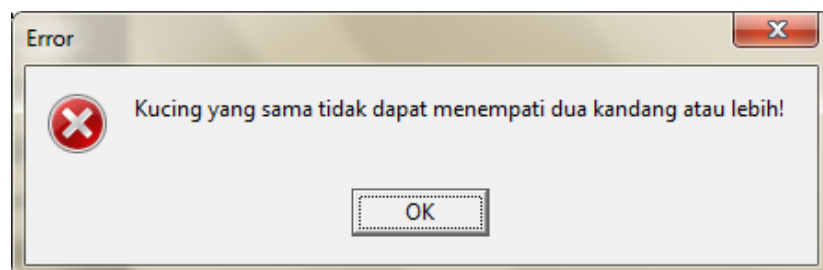


Gambar 3.19 Tampilan Form Pilihan

Gambar 3.20 Tampilan Form Anjing

Kode_kucing	Nama_pemilik	Nama_kucing	Checkin	Checkout	Lama_penitipan	Pd
K02	sifa	syella	09/01/2013	10/01/2013	1	Tik
K03	isna	pakgimpong	11/01/2013	12/01/2013	1	Tik

Gambar 3.21 Tampilan Form Kucing



Gambar 3.22 Message Dialog Kucing sama

FormCheckout

DATA CHECKOUT

KUCING

Kode_kucing	Nama_pemilik	Checkin	Checkout	Lama_penitipan	Pakan	No_kandang	Ukuran_kanda
K03	bbb	11/12/2012	13/12/2012	2	Ya	kb1	Besar
K02	kk	11/12/2012	19/12/2012	8	Ya	ks1	Sedang

ANJING

Kode_anjing	Nama_pemilik	Checkin	Checkout	Lama_penitipan	Pakan	No_kandang	Ukuran_kanda
A02	Thomas	30/12/2012	31/12/2012	1	Ya	kk5	Kecil
A06	bbb	10/12/2012	25/12/2012	15	Ya	kk3	Kecil
A01	zzz	17/12/2012	18/12/2012	1	Ya	kb2	Besar
A03	yyy	02/01/2013	04/01/2013	2	Ya	kk2	Kecil

Refresh

Gambar 3.23 Tampilan Form Data Checkout

e. Menu Salon Hewan

Pada menu salon hewan terdapat form salon hewan yang berisi pilihan-pilihan kegiatan disalon, Gambar 3.23 menunjukkan tampilan form salon.

FormSalon

SALON HEWAN "GROOMING"

Kode_pelanggan	Tanggal	Pelanggan	Kegiatan
0001	29/11/2012	Kucing	Memandikan, Perawatan Kulit/Bulu,
0002	26/11/2012	Anjing	terapi obat jamur
0003	27/11/2012	Kucing	Terapi Obat Jamur, Memandikan, Cuku
0003	29/11/2012	Anjing	Terapi Obat Kuku, Memandikan, Member

Kode Pelanggan

Tanggal

Pelanggan

Kegiatan

☐ Terapi Obat Kuku	0	☐ Manicure/Pedicure	0
☐ Terapi Obat Jamur	0	☐ Cukur Model	0
☐ Membersihkan Kuping	0	☐ Cukur Standar	0
☐ Memandikan	0	☐ Gunting Kuku	0
☐ Blow Dry	0	☐ Perawatan Kulit/Bulu	0

Total Biaya [Rp]

Gambar 3.24 Tampilan Form Salon Hewan

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari Kegiatan Praktek yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan, antara lain :

- a. Aplikasi sistem informasi yang dikerjakan dapat memperlancar kegiatan inventori pada Godean Pet Shop & Pet Care.
- b. Aplikasi sistem informasi dapat membantu kelancaran kerja karyawan sehingga bisa memanfaatkan waktu secara efektif dan efisien.
- c. Sistem pembayaran yang dibuat dapat mempermudah dalam transaksi pembayaran sehingga tidak perlu menggunakan kalkulator.

4.2 Rekomendasi

Dalam instansi tempat Kerja Praktek terdapat empat karyawan dan tiga paramedis serta dua pemilik Godean Pet Shop & Pet Care yang mengelola keseluruhan kerja sistem. Sedangkan fasilitas yang terdapat pada Godean Pet Shop & Pet Care terdiri dari satu unit komputer. Komputer yang ada digunakan untuk administrasi dan menyimpan data-data yang ada pada instansi.

Dari keadaan instansi seperti yang telah dijelaskan di atas, maka sebagai rekomendasi diusulkan optimalisasi penggunaan komputer dan infrastruktur yang

ada untuk pemakaian aplikasi sistem informasi. Selain itu, diperlukan peningkatan kualitas kerja sdm yang ada untuk mengelola aplikasi sistem informasi yang sudah dibuat.