1. **­Diagram Aliran Data (DAD) Sistem yang Diusulkan (Diagram Konteks, Nol, Rinci)**
2. **Diagram Konteks**

Konsumen

Kasir

Input data hewan

Data

pembayaran

Input data konsumen

Nota

perawatan

Menu perawatan

Pemilik

Laporan data hewan

Laporan data pembelian

Nota

pembayaran

1. **Diagram Nol**

Konsumen

Kasir

Pemilik

Masukan hewan

Laporan data hewan

Laporan data konsumen

Laporan data hewan

Laporan pembelian

Hasil pemilihan

Hasil pemilihan

Info pembayaran

Data hasil pemilihan

Daftar hewan perawatan

Data hewan

Data konsumen

Masukan konsumen

Data konsumen

1. **Diagram Rinci**

Berkas hewan

Konsumen

Nama hewan

Jenis kelamin

Jenis kelamin

Nama hewan

Berkas konsumen

Nama konsumen

Alamat konsumen

No hp konsumen

No hp konsumen

Alamat konsumen

Nama konsumen

**Diagram Rinci Level 1 Untuk Proses Pengisian Data**

**Konsumen dan Data Hewan**

Pemilik

Data hasil pemilihan

Pemilihan jenis

Hasil pemilihan

Hasil pemilihan

Laporan perawatan

Hasil perawatan

Hasil perawatan

**Diagram Rinci Level 2 Untuk Proses Pemilihan Jenis**

**Perawatan Hewan**

Kasir

Data hasil perawatan

Hasil perawatan

Bukti pembayaran

Nota pembayaran

Nota pembayaran

Pemilik

Bukti pembayaran

Hasil pembayaran

Pembayaran sudah cocok

**Diagram Rinci Level 3 Untuk Proses Pembayaran**

**Perawatan Hewan**

Pemilik

Kasir

Data hewan

Data konsumen

Data pembelian

Data pembayaran

Laporan pembelian

Laporan hewan

Laporan konsumen

Laporan pembayaran

Berkas laporan

Berkas laporan

Hasil laporan

**Diagram Rinci Level 4 Untuk Proses Pembuatan**

**Laporan**

1. **Kamus Data Sistem Yang Diusulkan**

Kamus data (data dictionary) adalah suatu penjelasan tertulis tentang suatu data yang berada di dalam database atau suatu daftar data elemen yang terorganisir dengan definisi yang tetap dan sesuai dengan sistem, sehingga user dan analis sistem mempunyai pengertian yang sama tentang input, output, dan komponen data store. Kamus data masukan dan kamus data keluaran dapat diuraikan sebagai berikut :

1. **Kamus Data Masukan (*Input*)**
2. Konsumen

Nama arus : Konsumen

Bentuk data : Dokumen

Arus data : Konsumen – Proses Pengisian Data Konsumen dan

Data Hewan

Penjelasan : Berisi data pemilik dan hewan yang melakukan

Perawatan dan data akan dimasukan ke sistem

Periode : Setiap ada konsumen yang melakukan perawatan

Hewan

Volume : 1 kali input bisa lebih dari 1 hewan

Struktur data : HEADER + ISI + FOOTER

HEADER : Judul “Data Konsumen dan Hewan”

ISI : Nama Konsumen + Alamat Konsumen + No.hp

Konsumen + Nama Hewan + Jenis kelamin

FOOTER : Tanda Tangan

1. **Kamus Data Keluaran(*Output*)**
2. Laporan Hasil Perawatan

Nama arus : Laporan Hasil Perawatan

Bentuk data : Dokumen

Arus data : Kasir – Proses Pembuatan Laporan Perawatan

Penjelasan : Laporan yang berisi hasil perawatan hewan

Periode : Setiap adanya laporan hasil perawatan

Volume : 1 Laporan untuk 1 Konsumen

Struktur data : HEADER + ISI + FOOTER

HEADER : Judul “Laporan Hasil Perawatan”

ISI : Nama Pemilik + Nama Hewan + Jenis Kelamin +

Jenis Perawatan + Biaya Perawatan

FOOTER : Tanda Tangan

1. **Bagan Terstruktur Sistem Yang Diusulkan**

Konsumen

Masukan data konsumen

Ubah

Simpan

Data konsumen

Data konsumen

**Bagan Terstruktur Masukan Data Konsumen**

Hewan

Masukan data hewan

Ubah

Simpan

Data hewan

Data hewan

**Bagan Terstruktur Masukan Data Hewan**

Jenis Perawatan

Masukan jenis perawatan

Ubah

Simpan

Jenis perawatan

Jenis perawatan

**Bagan Terstruktur Masukan Jenis Perawatan**

Laporan Pembayaran

Masukan data hasil perawatan

Ubah

Simpan

Data hasil perawatan

**Bagan Terstruktur Laporan Pembayaran**