

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **2.1. Tinjauan Pustaka**

Penelitian tentang sistem informasi rekam medis hewan pernah dilakukan Sugiyosalam (2017). Penelitian ini membuat sistem rekam medis yang menghasilkan informasi mengenai pemilik, hewan, layanan, transaksi, penitipan, dan pemacakan, dokter dan hewan pemacak. Dalam pembuatan sistem rekam medis ini peneliti menggunakan bahasa pemrograman Php.

Penelitian tentang sistem informasi rekam medis hewan juga pernah dilakukan oleh Ubarning (2015). Penelitian ini mengacu pada pemberian informasi keberadaan cakra petshop dan informasi mengenai pelayanan seperti vaksin dan grooming. Dalam pembuatan sistem rekam medis ini peneliti menggunakan bahasa pemrograman Php.

Penelitian tentang sistem informasi rekam medis hewan pernah dilakukan oleh Anggayasti (2011). Sistem ini dapat membantu pengelolaan data hewan di klinik serta memberikan informasi bagi para pemilik hewan mengenai klinik hewan agar dapat dikenal masyarakat. Dalam pembuatan sistem rekam medis ini peneliti menggunakan bahasa pemrograman Html5

Penelitian tentang sistem informasi rekam medis hewan juga dilakukan oleh Kusumastuti (2017). Aplikasi yang akan dibangun merupakan rancangan sistem informasi berbasis web yang mendukung data pasien, data rekam medis, data obat

dan data petugas pusat kesehatan hewan. Dalam pembuatan sistem rekam medis ini peneliti menggunakan bahasa pemrograman Php.

Penelitian tentang sistem informasi rekam medis hewan juga pernah dilakukan oleh Hardiyana dan Devi (2014). Penelitian dapat membantu pengelolaan data pasien, data rekam medis, data obat, dan data pemilik. Dalam pembuatan sistem rekam medis ini peneliti menggunakan bahasa pemrograman Php.

Adapun perbedaan penelitian – penelitian sebelumnya dengan penelitian yang dilakukan sekarang bisa dilihat pada Tabel 2.1.

**Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian**

Peneliti	Judul	Bahasa	Informasi
Sugiyosalama (2017)	Sistem Informasi Rekam Medis Hewan di Galaxy Petshop Berbasis Web	PHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pelanggan</li> <li>- Data Hewan</li> <li>- Data Layanan</li> <li>- Data Transaksi</li> <li>- Data Penitipan</li> <li>- Data Pemacakan</li> <li>- Data Vaksinasi</li> <li>- Data Hewan Pemacak</li> <li>- Laporan Data Pelanggan</li> <li>- Laporan Data Hewan</li> <li>- Laporan Data Perawatan</li> <li>- Laporan Data Hewan Pemacakan</li> <li>- Laporan Data Penitipan</li> <li>- Laporan Data Admin</li> <li>- Laporan Data Dokter</li> </ul>
Ubarning (2015)	Sistem Informasi Perawatan Hewan dicakra Petshop Berbasis Web	PHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Grooming</li> <li>- Data Vaksinasi</li> <li>- Data Pengobatan</li> <li>- Data Perawatan</li> <li>- Data Pelanggan</li> <li>- Laporan Pelanggan</li> <li>- Laporan Pengobatan</li> <li>- Laporan Perawatan</li> <li>- Laporan Data Grooming</li> <li>- Laporan Data Pendapatan</li> </ul>

**Tabel 2.1. Tinjauan Pustaka (Lanjutan)**

Anggayasti (2011)	Pembangunan Sistem Informasi Berbasis Web untuk Klinik Hewan Calico dengan HTML 5	Html 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pemeriksaan Hewan</li> <li>- Data Pemilik</li> <li>- Data Penitipan</li> <li>- Data Grooming</li> <li>- Laporan Data Pemeriksaan Hewan</li> <li>- Laporan Data Pemilik</li> <li>- Laporan Data Penitipan</li> <li>- Laporan Data Grooming</li> </ul>
Kusumastuti (2017)	Sistem Informasi Pusat Kesehatan Hewan Kota Cimahi	PHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pasien</li> <li>- Data Rekam Medis</li> <li>- Data Obat</li> <li>- Data Petugas Pusat Kesehatan Hewan</li> <li>- Laporan Data Pasien</li> <li>- Laporan Data Rekam Medis</li> <li>- Laporan Data Obat</li> <li>- Laporan Data Petugas Pusat Kesehatan</li> </ul>
Hardiyani, dan Devi (2014)	Rancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Klinik Hewan Puri Kembangan Kedoya	PHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Pasien</li> <li>- Data Obat</li> <li>- Data Rekam Medis</li> <li>- Data Pemilik</li> <li>- Laporan Data Pasien</li> <li>- Laporan Data Obat</li> <li>- Laporan Data Rekam Medis</li> <li>- Laporan Data Pemilik</li> </ul>
Bhakti, (2018)	Sistem Informasi Rekam Medis di Klinik Hewan Kayu Manis Yogyakarta Berbasis Web	PHP dan HTML	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Rekam Medis</li> <li>- Data Pasien</li> <li>- Data Dokter</li> <li>- Data Poliklinik</li> <li>- Data Tindakan</li> <li>- Data Obat</li> <li>- Laporan Data Rekam Medis</li> <li>- Laporan Data Pasien</li> <li>- Laporan Data Dokter</li> <li>- Laporan Data Poliklinik</li> <li>- Laporan Data Obat</li> <li>- Laporan Data Tindakan</li> <li>- Grafik pemeriksaan berdasarkan jenis hewan per bulan</li> <li>- Grafik pemeriksaan berdasarkan trend jenis penyakit per bulan</li> </ul>

## **2.2. Dasar Teori**

### **2.2.1. MySQL**

MySQL adalah salah satu jenis database server yang banyak digunakan untuk membangun aplikasi web menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan datanya. (Rudianto, 2011).

### **2.2.2. Web**

*Website* adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan file-filenya saling terkait. Web terdiri dari *page* atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan *homepage*. *Homepage* berada pada posisi teratas, dengan halaman-halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman di bawah *homepage* disebut *child page*, yang berisi *hyperlink* ke halaman lain dalam web (Gregorius, 2000).

### **2.2.3. Rekam Medis**

Menurut PERMENKES No: 269/MENKES/PER/III/2008, Rekam Medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien.

### **2.2.4. Sistem Informasi**

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 2005).

### **2.2.5. Rawat Inap**

Rawat Inap Atau Opname adalah salah satu bentuk proses pengobatan atau rehabilitasi oleh tenaga pelayanan kesehatan profesional pada pasien yang menderita suatu penyakit tertentu, dengan cara di inapkan di ruang rawat inap tertentu sesuai dengan jenis penyakit yang dialaminya (Iqfadhilah, 2015).

### **2.2.6. Rawat Jalan**

Menurut PERMENKES No. 560/MENKES/SK/IV/2003, Rawat Jalan adalah pelayanan pasien untuk observasi, diagnosis, pengobatan, rehabilitasi medik dan pelayanan kesehatan lainnya tanpa menginap di rumah sakit.

### **2.2.7. Klinik Hewan**

Menurut Permentan Jasa Medik Veteriner No.02/Permentan/OT.140/1/2010, klinik hewan adalah tempat usaha pelayanan jasa medik veteriner yang dijalankan oleh suatu manajemen dengan dipimpin oleh seorang dokter hewan penanggungjawab dan memiliki fasilitas untuk pengamanan hewan yang mendapat gangguan kesehatan tertentu.

### **2.2.8. PHP**

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman script bersifat open source yang bekerja pada sisi server, yang paling banyak dipakai saat ini. (Kadir, 2009).

### **2.2.9. HTML**

HTML(*HyperText Markup Language*) 5 adalah sebuah bahasa markup untuk menstrukturkan dan menampilkan isi dari World Wide Web, sebuah teknologi inti dari internet, HTML 5 adalah revisi kelima dari HTML. (Ardhana, 2013).