

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring perkembangan zaman, perkembangan teknologi saat ini semakin pesat. Komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang berperan untuk membantu pekerjaan manusia agar dapat lebih mudah, efektif dan efisien. Berbagai kegiatan yang pada awalnya dilakukan secara manual, sekarang dengan adanya alat bantu komputer maka proses pengolahan data dan penyimpanan data dapat terselesaikan dengan waktu yang relatif lebih cepat dari pada menggunakan tenaga manusia secara manual. Maka tidaklah heran jika diberbagai perusahaan, instansi atau organisasi banyak yang menggunakan komputer sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah segala macam data dengan cepat, tepat dan akurat. Seiring dengan perkembangan tersebut, komputer diharapkan tidak hanya sebagai pengolah data saja, tetapi dapat menjadi media informasi yang dapat di akses setiap saat. Hal ini diwujudkan dengan menghubungkan komputer dalam sebuah jaringan atau internet.[1]Lingkungan merupakan sumber utama dari resistensi, terdapat hubungan antara manusia, hewan dan lingkungan yang memungkinkan terjadi perpindahan bakteri termasuk *mobile geneticelements* (MGEs) antar spesies bakteri.[2]

Menurut Puspitawati(2021), Aspek kesejahteraan hewan di tingkat global telah berkembang pesat yang dapat berdampak terhadap kebijakan perdagangan nasional dan tatanan hubungan antar bangsa. Secara legalitas aspek kesejahteraan hewan di Indonesia telah diatur dalam Undang-Undang Nomor 18 tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2014. Undang-Undang Nomor 18 tahun 2009 pasal 1 mendefinisikan kesejahteraan hewan sebagai segala urusan yang berhubungan dengan keadaan fisik dan mental hewan menurut ukuran perilaku alami hewan yang perlu diterapkan dan ditegakkan untuk melindungi hewan dari perlakuan setiap orang yang tidak layak terhadap hewan yang dimanfaatkan manusia.[3]

Di Balai Veteriner Medan yang merupakan institusi di bidang kesehatan hewan dan kesehatan masyarakat Veteriner yang mempunyai tugas pokok dan

fungsi melaksanakan kegiatan penyidikan penyakit hewan, pengujian kesehatan hewan dan produk asal hewan serta pengamanan hewan yang terletak di jln. Gatot Subroto No.255-A medan, yang masi minim dalam penggunaan teknologi dan ada hal yang sedikit menjadi masalah kecil tapi cukup menarik dan juga bermanfaat nantinya bagi instansi tersebut, penulis melihat ada sebuah proses pendataan pengunjung balai veteriner dan pengolahan data pengunjung. yang masi dilakukan secara manual dimana pemakaian tersebut kurang efesien. Untuk mengatasi permasalahan diatas, maka dibuat suatu sistem informasi pengolahan data pengunjung balai veteriner menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* untuk digunakan dalam pengolahan, penyimpanan, pemcarian dan pembuatan laporan pengunjung.

Dengan demikian di lakukan perancangan sistem informasi data kunjungan tamu yang akan datang berkunjung dan memudahkan pembuatan laporan data pengunjung di Balai Veteriner Medan. Sistem yang dibuat berbasis web. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis melakukan penelitian ini dengan judul **“Sistem Informasi Pengelolaan Data pengunjung Berbasis web” (Studi Kasus : Balai Veteriner Medan)**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat di rumuskan permasalahan yaitu:

1. Sistem pengelolaan data pengunjung di Balai Veteriner medan belum efektif, dikarenakan proses pengolahan data pengunjung masih menggunakan sistem manual.
2. Data pengunjung di berikan kertas tidak terkontrol dengan baik di karenakan kertas tersebut dapat hilang karena tercecer.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini, dibatasi pada permasalahan sebagai berikut:

1. Sistem yang akan dibangun adalah sistem informasi berbasis web.
2. Pengelolaan data pengunjung yang ditampilkan adalah data identitas, keperluan, laporan kunjungan, dan cetak.

3. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL .

1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan judul dan identifikasi masalah yang diutarakan sebelumnya maka maksud dari penulisan skripsi adalah untuk merancang suatu sistem informasi pengelolaan data pengunjung.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi adalah :

1. Membuat rancangan sistem informasi berupa website data pengunjung.
2. Menguji dan mengetahui kualitas kelayakan sistem informasi pengolahan data pengunjung berbasis web.
3. Mengimplementasikan sistem informasi Pengolahan Data pengunjung Berbasis Web.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Dapat mempermudah Balai Veteriner Medan dalam mengakses data pengunjung
2. Data yang telah di input dalam program mudah dalam pencarianm laporan bulanan, harian atau mingguan.

1.6 Sistemasi Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BABI : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BABII : LANDASANTEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori-teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

BABIII : METODOLOGI PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua

permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BABIV : HASIL DANPEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil – hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BABV : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran – saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

