

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dewasa ini, perkembangan teknologi semakin berkembang ke arah yang lebih maju. Manusia selalu menginginkan segala sesuatu dapat dikerjakan dengan cepat, mudah, dan tepat. Komputer adalah salah satu hasil dari perkembangan teknologi yang sangat berpengaruh. Maka dari itu penerapan teknologi komputer marak dilakukan di berbagai bidang kehidupan manusia.

Demikian pula dengan penyimpanan informasi diagnosis kesehatan pada dunia binatang. Meningkatnya kebiasaan masyarakat untuk memelihara binatang liar atau binatang yang tidak umum dipelihara (eksotis) menuntut dokter hewan memiliki informasi yang lebih kompleks. Sulitnya mendapat informasi penanganan ketika keadaan darurat pun menjadi salah satu kendala dunia kedokteran hewan saat ini. Dengan menggunakan sistem informasi atau program aplikasi *database*, hal tersebut akan lebih mudah diakses dengan komputer oleh dokter hewan yang ingin mendapatkan informasi lebih tentang pasiennya.

## 1.2 Identifikasi Masalah

- Bagaimana merancang Sistem Informasi untuk Kesehatan Hewan.
- Informasi apa saja yang ada di dalam Sistem Informasi untuk Kesehatan Hewan.
- Kurangnya informasi tentang penyakit dan cara penanganan hewan yang tergolong eksotis.

## 1.3 Tujuan

- Membuat program *database* mengenai kesehatan dunia hewan, terutama hewan eksotis yang tidak umum untuk dipelihara.
- Membantu dokter hewan mencari informasi tambahan tentang penyakit dan penanganan.

## 1.4 Pembatasan Masalah

- Program aplikasi *database* dibuat dengan menggunakan *software* Borland Delphi 7.
- *Database* yang digunakan adalah Firebird.
- Program aplikasi *database* ini bersifat *stand alone*.
- Program aplikasi *database* ini hanya memberikan informasi, *user* tidak dapat memberikan *input* data baru.
- Pencarian informasi taksonomi dibatasi dari *class* sampai ke *Spesies*

## 1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan Tugas Akhir ini disusun menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

- Bab I : Pendahuluan  
Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, pembatasan masalah, serta sistematika pembahasan
- Bab II : Landasan Teori  
Bab ini membahas dasar – dasar teori dari Sistem Informasi, Firebird, SDLC, Borland Delphi 7, dan Keanekaragaman hayati.
- Bab III : Perancangan  
Bab ini membahas tentang bagaimana dirancangnya Sistem Informasi Kesehatan Hewan.
- Bab IV : Pembahasan  
Bab ini membahas relasi antar tabel dan penggunaan aplikasi
- Bab V : Kesimpulan dan Saran  
Bab ini merupakan bab penutup. Pada bab ini dimuat kesimpulan dan saran.