

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PD. (Perusahaan Daerah) Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya (KBS) adalah perusahaan daerah yang bergerak dalam bidang pelestarian satwa terletak di Surabaya. Pelestarian satwa di KBS terdiri dari dalam maupun luar Indonesia dan jumlah satwa yang ada di KBS sendiri terhitung sebanyak kurang lebih ribuan satwa. Proses-proses yang ada di KBS perlu dilakukan pengarsipan di antaranya kelahiran, kematian, pertukaran, kehilangan, dan penitipan.

Di dalam pengarsipan data kelahiran dan penitipan satwa, data tersebut di bedakan berdasarkan kelas dari satwa di antaranya mamalia atau predator dan lain sebagainya. Selain itu juga terdapat *ordo* atau bangsa di antaranya *carnivora* atau *herbivora* dan lain sebagainya. Selanjutnya juga terdapat famili di antaranya *felidae*, *ursidae* dan lain sebagainya. Dan yang terakhir dibedakan menurut spesies yang ada di antaranya singa, harimau putih, harimau sumatera dan lain sebagainya. Data-data tersebut yang menjadi patokan dalam pengarsipan data satwa di KBS.

Di dalam kelahiran dan penitipan, pengarsipan dan pelaporan yang telah berjalan saat ini di KBS yaitu mencatat menggunakan microsoft office. Hal ini kurang efisien karena dalam pengarsipan data harus dipilah-pilah sesuai dengan kelas atau spesies yang ada. Selain itu dampak yang timbul adalah dokumen laporan satwa yang di cetak sering hilang dan atau terkena kotoran.

Dari permasalahan yang ada dalam KBS maka kerja praktek ini memberikan solusi atau alternatif untuk membangun sebuah aplikasi yaitu “Aplikasi *recording* sub topik kelahiran dan penitipan satwa pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya” untuk mempermudah dalam pengolahan dan pengarsipan data satwa.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu :

1. Bagaimana membuat aplikasi *recording* satwa atau pengarsipan satwa untuk topik kelahiran dan penitipan satwa pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya?
2. Bagaimana membuat laporan jumlah satwa dan laporan *studbook* satwa?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah Aplikasi *recording* sub topik kelahiran dan penitipan satwa pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya adalah sebagai berikut

1. Berfokus pada proses pengarsipan pertukaran satwa.
2. Aplikasi di buat menggunakan vb.net dan berdiri sendiri.
3. Aplikasi tidak menangani data karyawan secara detil.
4. Penyimpanan file menggunakan metode *copyfile* melalui *openfiledialog*.

## 1.4 Tujuan

Sesuai dengan masalah yang dihadapi, tujuan kerja praktek ini adalah untuk membangun aplikasi *recording* sub topik kelahiran dan penitipan satwa

pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya yang dapat menyajikan informasi yang tepat dan membantu mempermudah pengarsipan dan pengolahan data satwa baik kelahiran ataupun penitipan satwa. Selain itu menghasilkan laporan yang terdiri dari inventarisasi dan *Studbook*.

### 1.5 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari perancangan aplikasi *recording* sub topik kelahiran dan penitipan satwa pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya ini adalah :

5. Proses pengarsipan satwa dilakukan dengan cepat dan mudah.
6. Proses pemantauan data satwa lebih mudah pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya.
7. Tersedianya database untuk menyimpan seluruh data satwa hingga data satwa lebih teratur dan tidak dapat terkena musibah atau kehilangan data.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

#### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang dan perumusan masalah dari sistem pengarsipan data kelahiran satwa yang masih manual yang ada pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya, dan selain itu juga menjelaskan mengenai manfaat serta tujuan dari pembuatan aplikasi *recording* kelahiran satwa pada PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya berbasis *desktop*.

## **BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini berisi tentang gambaran umum ataupun profil perusahaan, terkait sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan bagian-bagian yang ada di dalam PD. Taman Satwa Kebun Binatang Surabaya beserta deskripsi pekerjaan yang ada dalam perusahaan sehingga dapat menghasilkan informasi yang lebih lengkap tentang perusahaan agar lebih terpercaya.

## **BAB III : LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang penjelasan teori-teori yang digunakan dalam membantu proses analisa dan desain sistem, yaitu sistem informasi yang terdiri dari SQL Server 2008, Visual Studio 2010, Data Flow Diagram.

## **BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTEK**

Bab ini berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam merancang suatu sistem informasi. Landasan teori yang dibahas berupa landasan dari teori yang terkait dengan masalah maupun landasan teori yang digunakan untuk memecahkan suatu permasalahan yang ada.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang akan datang.

## **LAMPIRAN**