

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan global menuju era digital menempatkan teknologi informasi menjadi basis yang sangat strategis sebagai alat bantu untuk meningkatkan pelayanan dibidang informasi dan administrasi. Melalui teknologi informasi pengelolaan informasi dapat lebih cepat, akurat dan lengkap.

Teknologi Informasi dan Komunikasi merupakan suatu kebutuhan bagi suatu organisasi, dalam mendukung kegiatan-kegiatan organisasi dalam pencapaian tujuannya, termasuk juga tentunya dalam lingkungan Pemerintahan. Banyak peluang dan nilai tambah yang bisa diperoleh khususnya berkaitan dengan peningkatan mutu proses kerja di bidang pemerintahan dan pelayanan kepada masyarakat.

Dinas Pertamanan adalah sebuah lembaga pemerintah yang bertanggung jawab secara langsung terhadap keberadaan taman dan jalur hijau atau disebut sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang terdapat di Provinsi DKI Jakarta. Provinsi DKI Jakarta merupakan pusat pemerintah daerah yang kotanya meliputi kota-kota yang amat besar dan luas jika dilihat dari letak kondisi geografisnya, seperti kota-kota wilayah Jakarta Barat, Jakarta Timur, Jakarta Selatan, Jakarta Utara, Jakarta Pusat, dan Kepulauan Seribu.

Pada Dinas Pertamanan, dalam proses pendataan dan perencanaan taman dan jalur hijau serta material terhadap taman dan jalur hijau masih menggunakan Microsoft Excel sehingga pada saat menginventarisasi taman dan jalur hijau serta material terhadap taman dan jalur hijau menjadi tidak cepat dan akurat, serta proses penanganan dan penyimpanan data pertamanan menjadi lebih tidak teratur.

Oleh karena itu, jika dilihat dari jumlah taman dan jalur yang sangat banyak maka perlu dirancang suatu aplikasi yang diharapkan dapat membantu perencana untuk menginventaris data taman dan jalur agar dapat mempermudah dalam pendataan dan perencanaan sehingga memperoleh data dan informasi mengenai pertamanan yang meliputi taman dan jalur yang dapat disajikan dengan sempurna

kepada pihak-pihak yang membutuhkan. Dan juga dapat membantu masyarakat dalam melihat dan mengetahui informasi tentang pertamanan yang ada di Provinsi DKI Jakarta. Serta sebagai acuan pemeliharaan pertamanan pada Dinas Pertamanan dan Pemakaman provinsi DKI Jakarta.

Berdasarkan latar belakang di atas dari permasalahan yang ada, maka dalam penulisan skripsi ini penulis mengajukan judul ***“APLIKASI SISTEM PERENCANAAN TAMAN DAN JALUR HIJAU PADA DINAS PERTAMANAN DAN PEMAKAMAN PROVINSI DKI JAKARTA”***.

## **I.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah dibahas, maka timbul perumusan masalah dalam penulisan skripsi ini yaitu sebagai berikut :

- a. Sistem perencanaan pertamanan untuk inventarisasi taman dan jalur hijau masih belum menggunakan aplikasi terkomputerisasi dan belum terintegrasi dengan database.
- b. Proses yang lama dan rumit dalam pendataan dan perencanaan taman dan jalur hijau serta materialnya yang dapat menimbulkan kesalahan sehingga menjadi tidak efektif dan tidak akurat.

## **I.3 Batasan Masalah**

Pada penulisan skripsi ini penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yaitu difokuskan pada aspek pencarian data taman dan jalur hijau, proses kegiatan pendataan taman dan jalur hijau, proses perencanaan yang berdasarkan hasil survey seperti material, serta pelaporan pertamanan.

## **I.4 Maksud dan Tujuan**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh sistem perencanaan pertamanan di provinsi DKI Jakarta secara lengkap dalam bentuk digital agar sebagai acuan perencanaan dan pemeliharaan pertamanan pada Dinas Pertamanan dan Pemakaman Provinsi DKI Jakarta.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menganalisa sistem berjalan mengenai pertamanan di Dinas Pertamanan.
- b. Membangun dan merancang sistem perencanaan pertamanan menjadi terkomputerisasi.
- c. Memuat informasi tentang data-data taman dan jalur hijau baik untuk kepentingan dinas maupun untuk masyarakat.

### **I.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Dinas:

Membantu dan memudahkan perencana di Dinas Pertamanan dalam menginventaris data taman dan jalur hijau serta material di dalamnya sehingga menghasilkan suatu informasi yang benar tentang data-data yang ada.

- b. Bagi Penulis:

- 1) Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
- 2) Dapat menambah pengalaman dan ilmu pengetahuan mengenai pengembangan sistem informasi pertamanan di Dinas Pertamanan dan Pemakaman Provinsi DKI Jakarta.

- c. Bagi Universitas:

Berguna sebagai penambah hasil-hasil penelitian yang dapat dijadikan bahan bacaan bagi yang berminat mengkaji permasalahan atau topik yang serupa.

### **I.6 Luaran yang Diharapkan**

Dengan penulisan skripsi ini diharapkan terciptanya suatu sistem lama menjadi sistem yang baru dalam dunia pemerintahan khususnya dalam pendataan dan perencanaan taman dan jalur hijau serta material di dalamnya. Sistem perencanaan pertamanan yang penulis hasilkan dapat digunakan untuk membantu

perencana dalam menginventaris data taman dan jalur hijau yang terdapat di daerah Provinsi DKI Jakarta.

## **I.7 Sistematika Penulisan**

Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulisan skripsi yang terdiri dari latar belakang permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat penelitian, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan yang digunakan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, analisa sistem berjalan, analisa kebutuhan informasi, perancangan aplikasi, serta menguraikan tentang sistem usulan, rancangan usulan, serta rancangan aplikasi.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN