

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Menurut Purnomohadi, (2006) Taman merupakan salah satu bagian dari Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota, taman banyak memberikan manfaat bagi masyarakat perkotaan. Keberadaan taman ikut berperan serta dalam menjaga keserasian dan keseimbangan ekosistem perkotaan, mewujudkan keseimbangan antara lingkungan alam dan buatan di perkotaan yang berguna untuk kepentingan masyarakat, meningkatkan kualitas lingkungan perkotaan yang sehat, indah, bersih, dan nyaman.

Dinas Lingkungan Hidup merupakan Dinas yang melaksanakan sebagian tugas Pemerintah daerah dalam penataan Kota dan pertamanan . Dinas Lingkungan Hidup mempunyai tugas utama yaitu membantu Kepala Daerah dalam merumuskan kebijakan dalam melakukan koordinasi di bidang lingkungan hidup sesuai dengan peraturan Pemerintah nomor 38 Tahun 2007 tentang pembagian urusan Pemerintahan, antara Pemerintah, Pemerintahan Provinsi, dan Pemerintahan Kab/Kota. Berdasarkan data yang didapatkan pada bulan Januari tahun 2017, Saat ini terdapat 21 taman yang berada dibawah naungan Dinas Lingkungan Hidup Kota Gorontalo dengan total pekerjanya yaitu berjumlah 31 orang yang diantaranya 15 pekerja bertugas membersihkan dan 16 petugas keamanan .

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan permasalahan yang dihadapi oleh Dinas Lingkungan Hidup dan pekerja taman. Permasalahan pertama

yaitu penyampaian lokasi pembagian jadwal kepada para petugas pengelola taman. Untuk penyampaian dalam pembagian lokasi saat ini dilakukan dengan cara menghubungi satu persatu pekerja yang berjumlah 31 dan membaginya ke beberapa taman. Permasalahan kedua yaitu tidak adanya daftar hadir yang dapat mengontrol kehadiran para pekerja, sedangkan para pekerja dibayar berdasarkan jumlah kehadiran selama 25 hari dalam sebulan.

Berdasarkan latar permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu aplikasi yang berfungsi membantu dalam mengoptimalkan jadwal serta memberikan informasi baik kepada Dinas Lingkungan Hidup dan pekerja dengan menerapkan aplikasi *Android* untuk mengoptimalkan penjadwalan tugas pengelolaan taman di Kota Gorontalo . Sistem ini akan menggunakan GIS(Geographic Information System) dengan memanfaatkan Google Maps untuk memetakan lokasi taman agar lebih mudah mengetahui penyebaran pekerja di setiap lokasi-lokasi taman di Kota Gorontalo. Pada sistem ini Pihak admin pada Dinas Lingkungan Hidup menjadi pihak pengendali sistem dimana semua laporan nantinya akan dikirim melalui aplikasi *android*.

Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah, mempercepat, sekaligus sangat praktis dalam mengoptimalkan penjadwalan pekerja, daftar hadir pekerja. Maka dari itu pada penelitian ini penulis mengangkat judul “optimalisasi penjadwalan pengelolaan taman menggunakan aplikasi pengawasan berbasis *android*”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dilihat dari rumusan masalah diatas yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian adalah bagaimana mengoptimalikan penjadwalan pengelolaan taman menggunakan aplikasi pengawasan berbasis *android*?

## 1.3 Ruang Lingkup

Batasan masalah dalam penyusunan skripsi ini adalah :

1. Penelitian dilakukan pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Gorontalo
2. Sistem membahas tentang penyebaran jadwal pengelolaan taman di Kota Gorontalo sedangkan untuk jadwalnya telah diatur terlebih dahulu oleh pihak Dinas Lingkungan Hidup Kota Gorontalo.
3. Sistem akan menggunakan GIS dalam hal pemetaan lokasi taman dengan memanfaatkan Google Maps pada *Android*
4. Data-daa yang diperlukan dalam pembuatan sistem yaitu Data taman dan Data pekerja pengelola taman.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu mengoptimalisasi pengelolaan taman menggunakan aplikasi pengawasan berbasis *android*.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dilakukan dari penelitian ini adalah :

1. Bermanfaat dalam memberikan informasi kepada Dinas Lingkungan Hidup mengenai pembagian jadwal pengelolaan taman kepada pekerja serta, dapat mengetahui daftar hadir pekerja, serta laporan dari pekerja mengenai kerusakan dan kebutuhan dalam pengelolaan taman.
2. Mendapatkan informasi untuk pekerja taman mengenai pembagian jadwal beserta lokasi taman dan juga daftar hadir pekerja.
3. Mendapat informasi mengenai keberadaan pekerja berdasarkan lokasi taman