

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Wilayah perkotaan identik dengan pembangunan, yang mengakibatkan semakin berkurangnya ruang publik. Dengan padatnya aktifitas yang dimiliki masyarakat perkotaan dari pagi hingga malam, melakukan aktifitas yang sama setiap hari tentu menyebabkan kejenuhan. Untuk menghilangkan kejenuhan tentunya harus melakukan aktifitas di luar rutinitasnya, maka dibutuhkan ruang publik khususnya taman kota di Kota Pasuruan. Menurut Sukawi, dalam Wibowo dan Ritonga (2016) Taman Kota sebagai ruang publik berperan dalam menyelaraskan pola kehidupan kota yang sehat. Nilai penting yang terkandung dalam ruang terbuka hijau terutama taman kota adalah peningkatan kualitas mutu lingkungan hidup menjadi salah satu pertimbangan dalam pembangunan kota.

Taman kota merupakan suatu jenis ruang publik atau ruang terbuka hijau yang dijadikan tempat untuk menghabiskan waktu libur atau sekedar waktu luang di tengah rutinitas yang membuat jenuh, seperti bermain, olahraga, ngopi, berfoto, bersantai, dan tentu ada juga yang datang ke taman kota untuk berdagang. Asri, adem, sejuk, dan aroma bunga merupakan kesan dari sebuah taman. Dengan banyaknya manfaatnya yang diberikan dari taman kepada masyarakat setempat atau orang yang sekedar lewat, sebuah taman harus ada dan dekat kepada masyarakat perkampungan atau tingkat RT/RW.

Menurut penulis, semakin cepatnya perkembangan teknologi khususnya smartphone memiliki dampak positif dan negatif, positif nya dapat mengatasi hambatan jarak dan waktu sehingga dunia terasa mudah dijangkau dimana saja dan kapan saja, akan tetapi hal ini dapat membuat membuat manusia mengalami ketergantungan terhadap teknologi. Dan menurut penulis hal ini sudah terjadi pada anak muda serta remaja bahkan orang tua.

Oleh karena itu dibutuhkan sarana informasi persuasif kepada masyarakat akan pentingnya beraktifitas di taman kota. Dengan penggunaan SIG (Sistem Informasi Geografis) berbasis android diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mengakses, menyimpan, melakukan perubahan data dan pembaruan data.

Selain itu, dengan adanya SIG berbasis android diharapkan dapat memberi petunjuk dan kemudahan bagi para pengguna untuk memperoleh informasi terkait persebaran taman kota, fasilitas, dan jalur akses menuju lokasi taman kota di Kota Pasuruan.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan paparan pada bagian latar belakang di atas dan pembatasan masalah, maka rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang aplikasi berbasis android untuk memuat informasi taman kota di Kota Pasuruan?
2. Bagaimana aplikasi dapat menunjukkan jalur akses menuju lokasi taman kota di Kota Pasuruan?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

1. Pembuatan aplikasi berbasis android untuk memuat informasi taman kota di Kota Pasuruan.
2. Menunjukkan jalur akses menuju taman kota di Kota Pasuruan.

### **1.4. Manfaat Penelitian**

1. Terciptanya suatu system informasi mengenai jalur akses lokasi taman kota untuk masyarakat luas. Sehingga dapat dijadikan sebagai alternatif sarana informasi memperkenalkan taman kota yang ada di Kota Pasuruan.
2. Dihasilkan suatu sistem informasi taman kota yang berbasis SIG android dan dapat di manfaatkan pemerintah daerah dalam mengawasi, merawat, dan mengembangkan taman kota yang ada di Kota Pasuruan.

### **1.5. Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas penulis membatasi penelitian ini hanya pada:

1. Pembuatan sistem informasi geografis berbasis android mobile untuk mengetahui lokasi persebaran taman kota di Kota Pasuruan.
2. Aplikasi dikembangkan menggunakan android studio dan Google MAP API.

3. Jalur akses dalam hal ini adalah jalur atau jalan yang dapat dilalui alat transportasi roda empat dan alat transportasi yang lebih besar.
4. Survey GPS handheld untuk pengambilan data koordinat posisi taman kota di Kota Pasuruan Juli 2018.

#### **1.6. Sistematika penulisan**

Adapun sebagai tahapan dalam penelitian ini maka disusun laporan hasil penelitian skripsi yang sistematika pembahasannya diatur sesuai dengan tatanan sebagai berikut :

##### **A. BAB I PENDAHULUAN**

Bagian ini menguraikan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Batasan Masalah serta Sistematika Penulisan.

##### **B. BAB II DASAR TEORI**

Bagian ini berisi tentang gambaran lokasi penelitian serta kajian pustaka dan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian ini.

##### **C. BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Berisi penjelasan tentang bagaimana penelitian ini dilakukan, dimulai dari proses pengumpulan data, pengolahan data sampai pada hasil akhir yang menjadi tujuan dilakukannya penelitian ini.

##### **D. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bagian ini menjelaskan secara rinci pelaksanaan penelitian dalam mencapai hasil serta kajian dan pembahasan hasil dari penelitian ini.

##### **E. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bagian ini merupakan uraian singkat tentang kesimpulan hasil pembahasan yang mencakup isi dari penelitian, serta saran – saran yang berkaitan dengan kesesuaian penggunaan hasil penelitian agar tepat guna dan sasaran.