

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dapat disebut sebagai segala sesuatu atau sarana yang berhubungan dengan teknologi, baik itu hasil penemuan terbaru yang bersangkutan dengan teknologi ataupun hasil dari perkembangan di bidang teknologi itu sendiri [1]. Teknologi pada dasarnya digunakan untuk membantu atau memudahkan manusia.

Berkembangnya teknologi elektronik salah satunya dapat memberikan banyak dampak positif bagi lingkungan hidup, tetapi jika ditelaah lagi berbagai masalah lingkungan juga tidak lepas dari kemajuan teknologi. Untuk itu bagaimanapun penggunaan dan kebermanfaatannya dan kemudharatan ilmu pengetahuan dan teknologi ditentukan oleh perilaku manusia yang menggunakan.

Ruang Terbuka Hijau (RTH) menurut Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang adalah area memanjang/jalur dan atau mengelompok, yang penggunaannya lebih bersifat terbuka, tempat tumbuh tanaman, baik yang tumbuh tanaman secara alami maupun yang sengaja ditanam [2].

Dinas Tata Ruang salah satu instansi pemerintahan yang mengelola lingkungan hidup terbuka untuk kemanfaatan masyarakat umum, setiap tahun Dinas tata ruang membuat tentang besaran masyarakat terhadap setiap ruang terbuka hijau (RTH) yang ada di Dinas Tata Ruang, penetapan yang nilai besar minat tersebut berdasarkan tolak ukur yang telah ditetapkan sebagai standar kelayakan, namun yang menjadi permasalahan adalah belum ada aplikasi yang digunakan didalam menetuka wilayah area (lokasi) yang ingin digunakan sebagai tata ruang terbuka hijau sesuai kriteria yang ada

Berdasarkan permasalahan tersebut diatas maka Peneliti melakukan penelitian dan merancang aplikasi dalam tugas akhir (skripsi) dengan judul Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web untuk Penentuan Ruang Terbuka Hijau

terbaik di wilayah Kota Makassar menggunakan Metode Indeks Seleksi Preferensi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana merancang sebuah Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Ruang Hijau Menggunakan Metode Preference Selection Index Pada Dinas Tata Ruang di wilayah Kota Makassar ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada sistem Pendukung Keputusan Penentuan Ruang Terbuka Hijau Terbaik Menggunakan Metode Preference Selection Index Pada Dinas Tata Ruang di wilayah Kota Makassar.

1. Studi kasus yang diambil hanya di wilayah Dinas Tata Ruang Kota Makassar
2. Membahas Dan Menggunakan Metode Preference Selction Index Dan Tidak Mebahas Dan Membandingkan Dengan Metode Lainnya di wilayah Dinas Tata Ruang Kota Makassar

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian yaitu dimaksudkan untuk menjelaskan dari perumusan masalah diatas adalah untuk mengembangkan dan membangun Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Untuk Penentuan Ruang Terbuka Hijau Terbaik di wilayah Kota Makassar menggunakan Metode *Preference Selection Index*.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Memberikan kemudahan pada Dinas Tata Ruang Di wilayah Kota Makassar dalam menentukan Ruang Terbuka Hijau Terbaik berdasarkan ketentuan dan kriteria yang diinginkan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam memahami isi dari penelitian ini. Skripsi ini disusun dalam lima bab dengan perincian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN, Membahas tentang latar Belakang masalah, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Batasan Masalah, Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, Membahas tentang Landasan Teori, Karangka Konseptual, Definisi Operasional

BAB III METODE PENELITIAN, Membahas tentang Metode Penelitian, Teknik sampel, Analisis dan Perencanaan, Kamus Data, Relasi Tabel, Rancangan Output, Rancangan Input.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, Membahas tentang Hasil, Implementasi, Pemeliharaan Sistem dan Pengujian

BAB V PENUTUP, Membahas tentang Kesimpulan dan Saran

