

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Penelitian yang dilaksanakan (Ardhiyani & Mulyono, 2018), berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA KABUPATEN TEBO”**

Perkembangan teknologi pada zaman ini dapat dikatakan sangatlah pesat, dapat dilihat dari perubahan yang sangat besar dimana kini orang-orang sudah dapat mengakses informasi dengan cepat, akurat, tidak terbatas waktu dan tempat. Penelitian yang dilakukan (Siregar, 2018), berjudul **“PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PRODUK”** menyatakan bahwa sekumpulan data yang akan diproses atau diolah sedemikian rupa merupakan kata lain dari informasi sehingga menjadi kalimat yang mengandung maksud yang ingin disampaikan yang berarti untuk penerima yang dimana informasi ini dapat digunakan untuk berbagai hal, salah satunya ialah untuk kegiatan pengambilan keputusan.

Informasi-informasi yang beredar di dunia internet yang tersebar tanpa batas dan waktu dimulai dari adanya data-data yang diolah, tanpa data-data yang diolah maka informasi juga tidak ada. Data berperan sangat penting dalam pembentukan informasi, pada era perkembangan zaman ini kita mampu mengumpulkan sesuatu yang ingin kita ketahui dengan sederhana dengan waktu yang singkat juga. Penelitian yang dilakukan (Priyanto & Ma'arif, 2018), berjudul **“IMPLEMENTASI WEB SCRAPING DAN TEXT MINING UNTUK AKUISISI DAN KATEGORISASI**

**INFORMASI LAMAN WEB TENTANG HIDROPONIK”** menyatakan bahwa banyaknya sumber informasi di dunia internet menyebabkan pengakses informasi menerima terlalu banyak informasi sehingga terjadi kesulitan saat mengolahnya. Contoh kesulitan mengolah informasinya ialah, pemesanan hotel untuk mencari kualitas hotel yang sama akan tetapi dengan angka yang sesuai yakni lebih terjangkau.

Berdasarkan latar belakang diatas, agar dapat membantu pengguna mengumpulkan informasi harga mengenai jasa atau barang lebih mudah. Oleh karena itu, penulis ingin merancang, dan membuat penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEB SCRAPING DATA HOTEL PADA WEBSITE TRAVEL AGENT DENGAN METODE BREADTH FIRST SEARCH”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana membangun dan merancang basis data untuk penyimpanan data *web scraping* dengan metode *Breadth First Search*.
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi *web scraping* menampilkan data hotel berbasis website.

### **1.3 Batasan Masalah**

1. Sekedar menampilkan informasi mengenai hasil pencarian hotel kepengguna..
2. Evidensi yang menampilkan fakta dimana telah dikelola serta tidak akan dirubah terlebih dahulu.
3. Sumber pencarian jasa layanan hotel antara lain Pegipegi, Traveloka, dan Tiket.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Merancang arsitektur atau skema basis data untuk sistem *web scraping* data hotel dengan menggunakan metode *Breadth First Search*.
2. Penerapan sistem informasi yang menampilkan data hotel.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Mempermudah pengguna agar mendapatkan informasi mengenai data hotel dengan cepat.
2. Menjadi informasi yang bermakna sesuai dengan kebutuhan sebagai acuan pengambilan langkah selanjutnya ataupun keputusan.

#### **1.6 Sistematika Pembahasan**

##### **1. BAB I Pendahuluan**

Pembahasan pada bagian tersebut menguraikan motif kerangka, Rumusan Persoalan, Batasan kasus, Tujuan dan juga Manfaat Penelitian, dan Sistematika Pembahasan.

##### **2 BAB II Tinjauan Pustaka**

Pembahasan pada bagian tersebut menguraikan Landasan Teori yang menjelaskan mengenai sumber informasi yang relevan untuk penulis sebagai dasar untuk melakukan penelitian.

##### **3 BAB III Metode Penelitian**

Pembahasan pada bagian tersebut menguraikan tentang urutan penelitian yang menjelaskan mengenai berbagai metode penyelesaian masalah, analisis, serta pengembangan sistem, skema basis data mengenai relasi tabel, perancangan *story board*, dan pengujian sistem.

#### 4 BAB IV Implementasi

Pembahasan pada bagian tersebut menguraikan tentang analisa kebutuhan sistem perangkat lunak dan keras, dan juga hasil dari implementasi berupa foto.

#### 5 BAB V Kesimpulan Dan Saran

Pembahasan bagian tersebut menguraikan tentang isi yang telah dirangkum penulis dalam menyusun laporan skripsi serta pengembangan sistem dan berisi juga mengenai saran penulis kepada pembaca yang mungkin kedepannya akan melakukan penelitian yang tidak jauh berbeda dan dapat mengikuti saran penulis yang dimana dapat dikembangkan lebih jauh.