

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kabupaten Pacitan adalah salah satu kabupaten yang berada di Provinsi Jawa Timur, terletak di bagian selatan dan barat Provinsi. Dengan lokasi yang strategis ini, Kabupaten Pacitan memiliki batas langsung dengan Provinsi Jawa Tengah. Kabupaten ini terdiri dari 12 Kecamatan dan memiliki andalan potensi pariwisatanya, khususnya dalam hal daya tarik alam [1].

Salah satu destinasi wisata Kabupaten Pacitan yang berkembang pesat beberapa tahun terakhir adalah Pantai Klayar. Meski letaknya jauh dari pusat pemerintahan Kabupaten, pantai ini berkembang menjadi salah satu lokasi wisata yang diminati [2]. Menurut data, jumlah pengunjung Pantai Klayar meningkat setiap tahunnya selama sepuluh tahun terakhir. Bahkan pada tahun 2019 dan seterusnya, terdapat peningkatan jumlah wisatawan yang melebihi target. Destinasi wisata Kabupaten Pacitan yang paling populer adalah Pantai Klayar [3]. Meningkatnya jumlah pengunjung ke Kabupaten Pacitan menjadi pertanda potensi pariwisata di daerah ini mulai dilirik oleh wisatawan lokal maupun mancanegara. Data kunjungan wisatawan ke Pantai Klayar selama tahun 2011 hingga 2013 menunjukkan bahwa jumlah kunjungan stabil yaitu dari sekitar 40.661 hingga 50.209. Kemudian pada tahun 2013 hingga 2016 terjadi kenaikan signifikan dengan jumlah kunjungan yang meningkat dari 50.209 menjadi 375.685. Namun pada tahun 2016 hingga 2017 jumlah kunjungan turun menjadi 142.942. Kemudian pada tahun 2017 hingga 2020 terjadi lagi peningkatan jumlah kunjungan menjadi 699.429 [4].

Data Kunjungan Wisatawan pada Libur Panjang Lebaran menunjukkan angka rata-rata kunjungan sekitar 4.000 hingga 5.000 orang per hari selama periode H-7 hingga H+7. Pada akhir pekan, yakni Sabtu dan Minggu, diperkirakan akan ada 2.500 pengunjung pada hari Minggu dan sekitar 1.000 pengunjung pada hari Sabtu. Sementara itu, pada hari biasa seperti hari Senin hingga Jumat, diprediksi akan ada 200 hingga 500 pengunjung per harinya. Angka ini didapat berdasarkan catatan penjualan tiket [5]. Perekonomian masyarakat ditopang oleh pariwisata yang dikelola dengan baik, yang juga memberikan kontribusi besar terhadap PAD (Pendapatan Asli Daerah). Pariwisata memang tak ada habisnya digeluti, dan akan terus berkembang serta memberikan manfaat bagi siapa saja yang berkecimpung di dalamnya. Teknologi memegang peranan penting dalam mendukung pertumbuhan industri pariwisata. Hal ini juga berlaku pada sistem pencarian fasilitas umum Pantai Klayar. Pantai Klayar merupakan pantai berpasir putih dengan bebatuan karang dan tebing di sekelilingnya. Pantai Klayar terletak di Kecamatan Donorojo, Kabupaten Pacitan, Provinsi Jawa Timur, tepatnya di Desa Sendang. Jaraknya dari Kota Pacitan ke arah barat sekitar 40 km. Hamparan pasir putih, karang raksasa yang menyerupai Sphinx Mesir, seruling laut, serta tebing karang yang memukau menjadi contoh keindahan yang tak terkira [6].

Permasalahan saat ini belum memiliki sistem pencarian fasilitas untuk wisatawan. Bertanya langsung kepada teman atau pemilik fasilitas untuk membandingkan biaya dan fasilitas merupakan ide yang bagus untuk sistem yang digunakan secara teratur. Pemilik fasilitas umum masih melakukan promosi secara manual dengan memasang pamflet atau tulisan di papan kayu bertuliskan Homestay, Warung makan dan Toilet.

Dampak dari situasi ini adalah mengakibatkan permasalahan pada wisatawan yang harusnya menyempatkan diri untuk beristirahat digunakan untuk mencari fasilitas wisata pantai Klayar dan juga berpotensi tersesat ke pemukiman penduduk jika mereka salah mengikuti jalur yang seharusnya.

Pariwisata tidak akan pernah jauh dari berbagai Fasilitas dan kemudahan bagi wisatawan. kemudahan Fasilitas yang diberikan hampir tidak semua orang dapat mengetahui dan memanfaatkannya. Hal itu disebabkan karena kurangnya Sistem Informasi Pencarian Fasilitas yang Efektif dan Efisien yang cepat dalam menunjang kebutuhan informasi Fasilitas bagi wisatawan.

Dari berbagai Permasalahan tersebut, untuk mempermudah dalam Pencarian Sistem Informasi Fasilitas Umum di Pantai Klayar dan sebagai sarana Pencarian Informasi, diharapkan mampu memberikan kenyamanan wisatawan dengan sistem yang mudah digunakan dan dapat meningkatkan pengunjung dari tahun ke tahun.

Berberapa algoritma pencarian salah satunya *Algoritma Sequential Search*. [7] Salah satu teknik untuk mencari data yang diurutkan atau acak adalah *Algoritma Pencarian Berurutan*. metode ini mencocokkan setiap bagian data dengan basis data satu per satu hingga menemukannya; jika tidak, maka berhenti. dari uraian telah di sebutkan dari permasalahan hingga algoritma yang akan di gunakan maka judul yang tepat dalam penelitian ini adalah

“Penerapan algoritma sequential search dalam pencarian fasilitas umum di pantai klayar pacitan berbasis web”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan yang telah dijelaskan oleh penulis diatas berikut rumusan yang dapat disimpulkan:

Bagaimana Implementasi *Algoritma Sequential Searching* pada sistem informasi pencarian fasilitas umum di pantai klayar pacitan?

1.3 Tujuan Penelitian

Penulis telah memberikan penjelasan yang memungkinkan kesimpulan dari tujuan penelitian berikut.

Mengimplementasikan dan menganalisa *Algoritma Sequential Searching* pada sistem informasi pencarian fasilitas umum di pantai klayar pacitan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam perancangan Sistem Informasi Fasilitas Umum ada beberapa Batasan masalah dalam penelitian sebagai berikut:

1. Penerapan Pencarian Sistem Informasi hanya terfokus pada *Algoritma Sequential Searching*.
2. Sistem Informasi ini hanya di terapkan pada pariwisata pantai klayar pacitan.
3. Fasilitas umum yang dimaksud berupa Kamar Mandi, Penginapan, Warung Makan, dan diluar itu perlu adanya *observasi* lagi.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu memberikan manfaat dari Penelitian atau Perancangan sebagai berikut :

1.5.1. Bagi Penulis

Menambah ilmu dan wawasan tentang pembelajaran *Algoritma Sequential Search* setelah di *Implementasikan* kedalam Sistem.

1.5.2. Bagi Masyarakat

1. Memberikan kemudahan masyarakat dalam akses Informasi Pencarian Fasilitas yang cepat dan Efisien.
2. Media Informasi Masyarakat terkhusus destinasi di pantai klayar pacitan.