

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pariwisata merupakan sektor penting yang memberikan kontribusi besar terhadap perekonomian suatu daerah. Kabupaten Toraja utara, sebagai salah satu destinasi wisata budaya unggulan di Indonesia, menarik ribuan wisatawan domestik maupun mancanegara setiap tahunnya. Untuk mengembangkan potensi pariwisata secara efektif, diperlukan pemahaman yang mendalam mengenai karakteristik wisatawan, terutama dalam hal perilaku pengeluaran mereka selama berkunjung.

Salah satu pendekatan yang digunakan untuk memahami perilaku tersebut adalah *clustering*, yaitu teknik pengelompokan data berdasarkan kesamaan karakteristik. *Clustering* berperan penting dalam proses segmentasi pasar, karena kemungkinan pengambilan keputusan yang lebih tepat sasaran, misalnya dalam penentuan strategi pemasaran, pengembangan paket wisata, atau peningkatan layanan pariwisata.

Dalam konteks penelitian ini, *clustering* digunakan untuk mengelompokkan wisatawan Toraja berdasarkan komponen pengeluaran, seperti pengeluaran untuk akomodasi, transportasi, makanan, oleh-oleh, dan tiket masuk objek wisata. Dengan mengetahui kelompok-kelompok wisatawan berdasarkan pola pengeluarannya, pemangku kebijakan dan perilaku industri pariwisata dapat lebih mudah merancang kebijakan atau layanan yang sesuai dengan karakteristik tiap segmen wisatawan.

Metode *clustering* yang di gunakan dalam penelitian ini adalah *DBSCAN*. *DBSCAN* dipilih karena memiliki keunggulan dalam mengidentifikasi *cluster* dengan bentuk yang tidak beraturan dan tidak memerlukan penentuan jumlah *cluster* di awal. Selain itu, *DBSCAN* juga mampu menangani data *noise* atau *outlier*, yang seringkali muncul dalam data pengeluaran wisatawan akibat perbedaan latar belakang ekonomi dan preferensi individu. Keunggulan ini menjadikan *DBSCAN* lebih fleksibel dibanding metode *clustering* konvensional seperti *K-Means*.

Dengan menerapkan *DBSCAN* pada data pengeluaran wisatawan, di harapkan dapat diperoleh pola pengelompokan yang lebih alami dan realitas. Hasil pengelompokan ini akan menjadi dasar dalam merumuskan strategi pengembangan pariwisata toraja yang lebih inklusif dan berbasis data.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan, rumusan masalah yang menjadi acuan dalam penulis proposal penelitian ini yaitu bagaimana strategi pengelolaan wisatawan di Toraja utara berdasarkan komponen pengeluaran dengan menggunakan metode *DBSCAN* ?

1.2 Tujuan penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi pola pengeluaran Wisatawan.

1.4 Batasan masalah

- a. Metode yang di gunakan pada penelitian ini menggunakan metode *DBSCAN*. Pengimputan data hasil kuesioner menggunakan *Microsoft*

excel, pengolahan data menggunakan bahasa pemrograman *Python* menggunakan *Google colab*.

- b. Waktu Pengumpulan, data yang di gunakan dalam penelitian ini akan di batasi pada periode tertentu.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelian ini dapat membawa penulis memahami tentang kontribusi terhadap penelitian-penelitian terdahulu mengenai pengelompokan wisatawan berdasarkan perilaku pengeluaran dengan pendekatan berbasis kepadatan.