

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan pada penelitian telah dilakukan ini, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan algoritma k-means dan k-medoid pada data penelitian ini menggunakan rumus *eucliedan distance* dan memakai 2 cara perhitungan yaitu manual menggunakan excel dan perhitungan *python*. Hasil pengelompokan dari 29 jalur menunjukkan hasil yang sama yaitu C1 tingkat kunjungan tinggi sebanyak 24 jalur masuk, C2 tingkat kunjungan sedang sebanyak 1 jalur masuk, dan C3 tingkat kunjungan rendah sebanyak 4 jalur masuk. Sedangkan algoritma k-medoid memiliki hasil yang berbeda yaitu C1 sebanyak 5, C2 sebanyak 15, dan C3 sebanyak 9.
2. Hasil tingkat akurasi algoritma k-means dan k-medoid dihitung menggunakan metode *Silhouette coefficient*, jika nilai mendekati angka 1 berarti hasilnya bagus, jika mendekati -1 berarti hasilnya buruk. Hasil Evaluasi algoritma k-means akurasinya bernilai 0,8463, sedangkan hasil evaluasi algoritma k-medoid akurasinya bernilai 0,4691, sehingga dapat disimpulkan bahwa hasil pengelompokan algoritma k-means lebih baik dibandingkan algoritma k-medoid.

1.2. Saran

Berikut saran-saran yang bisa diberikan pada penelitian ini:

1. Untuk pihak pengelola sektor pariwisata, perlu melakukan lebih banyak promosi melalui media sosial untuk memberikan informasi yang menarik terkait wisata lainnya yang jarang dikunjungi. Serta meningkatkan infrastruktur dan fasilitas pada sektor pariwisata agar para wisatawan asing dapat tertarik untuk berkunjung ke tempat wisata-wisata yang lain, sehingga diharapkan pariwisata bisa menjadi sektor unggulan karena rancangan strategis dan perkembangan destinasi pariwisata.
2. Untuk pengembangan penelitian, peneliti selanjutnya dapat melakukan perbandingan menggunakan algoritma lain dan menambah metode evaluasi data.