

Abstrak

Jakarta menjadi Provinsi yang memiliki kasus terbanyak mengenai covid-19. Tidak sedikit orang memakai layanan hotel untuk menginap atau menjadi tempat makan saat sedang dalam perjalanan. Di masa pandemi ini sering kali menimbulkan permasalahan bagi para calon pengunjung hotel dalam mencari rute perjalanan terdekat dan hotel yang sudah tersertifikasi CHSE (Cleanliness, Health, Safety, and Environment Sustainability). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menerapkan Algoritma Dijkstra pada aplikasi pencarian hotel dan membuat sistem rekomendasi dengan Collaborative Filtering. Algoritma Dijkstra bisa menjadi solusi untuk menemukan rute terpendek dari suatu lokasi dan metode Collaborative Filtering membantu dalam membuat sistem rekomendasi pencarian.

Kata kunci : Algoritma, Dijkstra, Collaborative Filtering, Sistem Rekomendasi.



Abstract

Jakarta is the province that has the most cases related to Covid-19. Not a few people use hotel services to stay overnight or to be a place to eat while on a trip. During this pandemic, it often causes problems for potential hotel visitors in finding the closest travel routes and hotels that are CHSE (Cleanliness, Health, Safety, and Environment Sustainability) certified. The purpose of this study is to apply Dijkstra's Algorithm to hotel search applications and make system recommendations with Collaborative Filtering. Dijkstra's algorithm can be a solution for finding the shortest route from a location and the Collaborative Filtering method helps in creating a search recommendation system.

Keywords : Algorithm, Dijkstra, Collaborative Filtering, Recommendation System.

