

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan kota wisata yang sangat menarik banyak wisatawan domestik maupun asing setiap harinya. Keindahan alamnya, kekayaan seni dan tradisi dan warisan budaya, hingga kuliner Yogyakarta merupakan daya tarik bagi wisatawan untuk mengunjungi kota Yogyakarta.

Pada umumnya wisatawan yang datang belum mengetahui kondisi sekitar jalan menuju ke tempat wisata maupun transportasi umum yang harus dikendarai untuk berkeliling Kota Yogyakarta, hal ini dikarenakan mayoritas para wisatawan merupakan orang-orang dari luar wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.

Para wisatawan dan masyarakat yang belum terbiasa naik transportasi umum khususnya Trans Jogja, akan mengalami kendala apabila akan berpergian ke tujuan tertentu khususnya tempat pariwisata, hal ini dikarenakan Trans Jogja memiliki banyak halte. Untuk menuju ke suatu lokasi tempat pariwisata yang diinginkan, tentu saja tidak hanya kecepatan atau jarak yang diperhatikan, namun bisa saja memperhitungkan bagaimana keadaan dalam perjalanan dan keadaan disekitar halte atau beberapa kriteria sesuai dengan yang diinginkan oleh wisatawan.

Untuk menentukan lokasi halte mana yang akan dipilih sesuai dengan kriteria yang diinginkan, user dapat menentukan kriteria-kriteria sesuai dengan keputusan user. Hal ini dapat menampilkan beberapa alternatif pilihan halte Trans Jogja yang berdekatan dengan tempat wisata tujuan maupun lokasi halte yang memenuhi kriteria-kriteria yang sebelumnya diinginkan oleh user. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, penulis bermaksud untuk membangun sebuah aplikasi “Metode AHP Untuk Pemilihan Halte Trans Jogja Berbasis Android” dengan harapan dapat memberikan alternatif para wisatawan dan masyarakat yang akan menggunakan sarana transportasi umum dengan memilih lokasi halte Trans Jogja yang sesuai dengan kriteria atau keadaan yang diinginkan oleh para wisatawan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam hal ini adalah bagaimana membuat sebuah aplikasi yang bisa digunakan untuk menyelesaikan permasalahan para wisatawan dengan menghitung beberapa kriteria yang diinginkan dalam Pemilihan Halte Trans Jogja.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam proposal ini antara lain :

1. Menampilkan alternatif halte

2. Perhitungan AHP untuk memilih halte penurunan untuk menuju tempat wisata tujuan pada wilayah Yogyakarta
3. Menunjukkan rute menuju lokasi wisata yang ditampilkan dari alternatif yang ada.
4. Aplikasi ini dapat memberikan informasi jarak dan waktu yang akan ditempuh untuk menuju lokasi tempat wisata terdekat.
5. Tempat wisata dan halte yang terdaftar merupakan tempat wisata dan halte yang berada di tengah kota Yogyakarta.
6. Spesifikasi smartphone dengan sistem operasi android versi 5.1 (*lolipop*).
7. Dibutuhkan koneksi internet untuk mengakses aplikasi ini melalui perangkat mobile.

1.4 Tujuan Penelitian

Aplikasi ini dapat digunakan oleh para user yang akan menuju tempat pariwisata dengan memberikan alternatif pilihan Halte Trans Jogja untuk menuju ke tempat wisata.