

## ABSTRAK

Banyaknya lokasi pariwisata, khususnya di Daerah Istimewa Yogyakarta dijadikan tujuan para wisatawan terlebih ketika musim liburan. Namun seringkali para wisatawan sendiri bingung untuk memilih lokasi-lokasi pariwisata yang akan dikunjungi walaupun informasi lengkap tentang lokasi-lokasi pariwisata tersebut sudah ditangan. Kebingungan ini muncul karena banyak faktor pertimbangan dalam pemilihan lokasi, terlebih jika dalam rombongan wisatawan, setiap orang memiliki keinginan masing-masing.

Dalam membangun sistem ini digunakan metode waterfall yaitu rekayasa dan pemodelan sistem, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan, pengcodangan dan pengujian sistem. Kriteria yang digunakan daerah, jarak, tujuan, dan biaya. Metode perankingan yang digunakan adalah metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang akan memberikan nilai perbandingan antar kriteria dan kriteria.

Sistem akan menghasilkan penilaian lokasi pariwisata yang sebelumnya wisatawan diminta untuk melakukan penilaian berdasarkan kriteria dan hasil penilaian akan ditampilkan kedalam laporan lokasi pariwisata yang sudah disediakan. Sistem berbasis dekstop sehingga memudahkan akses pengguna terutama wisatawan.