

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEMPAT WISATA MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE**

Oleh

**PERDANA KUSWANTORO**

**10.622.010**

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 08 Agustus 2017  
untuk memenuhi sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat  
Sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

## **Intisari**

Pariwisata merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan manusia terutama menyangkut kegiatan sosial ekonomi yang dipandang sebagai salah satu industri yang prospektif di masa yang akan datang. Pembangunan kepariwisataan perlu terus diupayakan guna menjadi sub sektor yang dapat meningkatkan perekonomian nasional dan daerah. Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu tempat yang menawarkan banyak tempat wisata yang sangat indah. Namun karena banyaknya tempat wisata di Provinsi Jawa Timur, mengakibatkan calon wisatawan kesulitan memilih tempat wisata yang sesuai dengan keinginan calon wisatawan. Penggunaan sistem pendukung keputusan diharapkan dapat mengurangi subjektivitas dalam pengambilan suatu keputusan.

Sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Promethee* kompetensi ini dibuat berdasarkan data dari data kuisioner Metode *Promethee* salah satu metode penentuan ranking dalam Multi Criteria Decision Making (MCDM) yang digunakan karena kesederhanaan, kejelasan, dan kestabilan untuk penentuan urutan. Dugaan dominasi kriteria yang digunakan dalam *Promethee* adalah penggunaan nilai dalam hubungan outranking. Dimana *output* dari perhitungan ini adalah nilai akhir yang berupa *perankingan* tempat wisata.

Hasil dari implementasi sistem pendukung keputusan pemilihan tempat wisata menggunakan metode *Promethee* yang dibuat dapat membantu proses pengambilan keputusan atas nilai wisata secara optimal.

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Tempat Wisata,  
*Promethee*, Multi Criteria Decision Making (MCDM).

Pembimbing I : Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom.