

Abstrak

Dalam beberapa tahun terakhir, banyak wisatawan menjadikan Kota Bandung sebagai tempat rujukan wisata. Hal ini dikarenakan Kota Bandung mempunyai wisata yang menarik dan variatif dibandingkan dengan kota-kota lain disekitarnya. Internet merupakan sumber utama wisatawan dalam mencari informasi tempat tujuan wisata. Banyaknya informasi yang ada di internet terkadang tidak memberikan kemudahan bagi pencari informasi, tetapi membuat pengguna semakin bingung dalam memilih tempat tujuannya. Penulis mengusulkan sebuah sistem yang dapat digunakan untuk membantu wisatawan Kota Bandung Raya dalam membuat penjadwalan dan penentuan rute wisata. Sistem ini menunjang penjadwalan selama beberapa hari. Sistem ini juga memperhatikan keinginan pengguna, misalnya ketika pengguna ingin menentukan penjadwalan dengan mengutamakan rating, waktu tempuh, dan dana sesuai *Deegree of Interest* (DOI) yang dimasukkan pengguna. Hasil dari sistem ini adalah sebuah jadwal urutan kunjungan wisata lengkap dengan waktu kunjungan, waktu tempuh antar tempat wisata, dan perkiraan jam pulang.

Kata Kunci: *ant-collony, wisata, penjadwalan*