

## Abstrak

Pada zaman sekarang travelling atau kunjungan wisata telah menjadi hobi bagi banyak orang. Wilayah Bandung Raya merupakan tempat yang sering dikunjungi sebagai tempat kunjungan wisata. Akan tetapi dari banyak objek wisata yang ada di Bandung Raya maka wisatawan perlu memilih wisata yang tepat untuk dikunjungi. Seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi banyak dikembangkan penelitian-penelitian dengan domain wisata. Berberapa contoh diantaranya penelitian tentang tainan city travel dan e-tourism yang dalam penelitiannya mengembangkan sistem untuk merencanakan kunjungan wisata. Akan tetapi dari penelitian yang ada sistem yang berguna untuk merencanakan kunjungan wisata belum menggunakan kriteria-kriteria yang diinginkan oleh user seperti tempat wisata yang berdekatan, popularitas wisata, tarif dan lainnya. Oleh karena itu dibuatlah sebuah sistem yang menganalogikan permasalahan TSP untuk diimplementasikan untuk merencanakan jadwal kunjungan wisata. Pada sistem yang dibuat untuk merencanakan rute yang baik akan menggunakan metode *simulated annealing*. Berbeda dari penelitian yang sudah ada, sistem yang dibangun dengan menambahkan kriteria-kriteria sebagai penentuan wisata dan juga *constraint yang ditentukan*. Dari sistem yang dibangun dapat menghasilkan jadwal kunjungan wisata yang baik dengan memperhitungkan beberapa kriteria seperti waktu tempuh, rating dan tarif wisata yang diinginkan user dengan pengecekan beberapa *constraint* yang ditentukan yaitu waktu maksimal kunjungan wisata dalam satu hari dan waktu buka dan tutup tiap destinasi wisata.

**Kata Kunci:** *simulated annealing*, TSP , travelling, wisata, penjadwalan