

---

## ABSTRAK

**Vivien H. Wangi, NPM: 825160007. Perencanaan Perjalanan Wisata secara Pribadi dengan Sistem Start-to-End. Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2019.**

Dalam melakukan perjalanan wisata, salah satu hal yang perlu diperhatikan adalah membuat rencana perjalanan sebelum bepergian sesuai dengan batasan waktu yang dimiliki para wisatawan. Aplikasi "Perencanaan Perjalanan Wisata secara Pribadi dengan Sistem Start-to-End" bertujuan untuk membantu wisatawan dalam merencanakan perjalanan wisata yang sesuai dengan keinginan mereka. Dalam membuat aplikasi ini digunakan Algoritma Greedy untuk membantu proses optimasi terhadap pencarian waktu tempuh terpendek dan untuk mengetahui jumlah objek wisata yang dapat dikunjungi dari waktu yang dimiliki. Rute perjalanan yang dipilih oleh wisatawan dari start-to-end juga dapat dibatasi oleh waktu yang ditentukan oleh wisatawan. Data yang digunakan merupakan data hasil pengamatan langsung di Yogyakarta. Aplikasi yang dihasilkan adalah petunjuk atau rute perjalanan dari start-to-end yang dipilih oleh wisatawan dengan menampilkan setiap tujuan wisata yang berada pada jalur tersebut. Rute perjalanan tersebut ditampilkan melalui google maps dengan informasi lain seperti jarak dan waktu tempuh dari satu obyek wisata ke obyek wisata lainnya.

**Kata Kunci :** Algoritma, Rekomendasi, Start-to-End, Wisatawan.