

**RANCANG BANGUN APLIKASI *MOBILE ANDROID*  
UNTUK SISTEM INFORMASI LOKASI WISATA KABUPATEN GRESIK  
MENGUNAKAN METODE *ITEM-BASED COLLABORATIVE*  
FILTERING**

Oleh  
**HENDRY HERMAWAN**  
**NIM : 13 622 060**

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Gresik  
Untuk memenuhi persyaratan menjadi sarjana S-1 Program Studi Teknik  
Informatika

**INTISARI**

Kemajuan dalam hal teknologi telah mengubah cara berpergian dan merencanakan kegiatan pariwisata, wisatawan tidak perlu lagi menggunakan tool *offline* seperti pensil dan kertas untuk mencatat lokasi obyek wisata tertentu. Informasi yang sering ditampilkan adalah informasi tempat-tempat wisata, cerita lokal mengenai tempat tersebut, informasi akomodasi dan sebagainya, wisatawan tidak bisa mendapatkan informasi tersebut tanpa bergabung dengan kelompok tur atau ponsel dengan akses *web*. Namun karena keterbatasan mengenai informasi tempat pariwisata dan jarak yang akan ditempuh atau informasi akomodasi membuat para wisatawan kurang berminat untuk mengunjungi lokasi obyek wisata tersebut. Hal ini menyebabkan masyarakat kurang berminat terhadap obyek wisata yang menurut mereka tidak menarik dikunjungi karena kurangnya informasi serta belum adanya rekomendasi tentang lokasi wisata. Aplikasi sistem informasi dibuat mampu membantu aktivitas wisatawan dalam mencari informasi mengenai lokasi wisatawan, obyek wisata dan rute tujuan lokasi wisatawan ke obyek wisata, sistem yang mudah dan mendukung mobilitas dapat dibangun sistem navigasi pariwisata pada smartphone Android, dan dengan metode *item-based collaborative filtering* wisatawan mendapatkan rekomendasi tempat wisata sesuai dengan keinginan pengguna.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, Android, Item-based Collaborative Filtering*

**Dosen Pembimbing :** Harunur Rosyid, ST., M.Kom.