

## ABSTRAK

Kabupaten Jember adalah salah satu kota di pulau Jawa yang terletak di provinsi Jawa Timur yang termasuk kota besar ekskarisidenan Besuki di antaranya Kota Situbondo, Bondowoso, Banyuwangi dan Jember. Jember merupakan kabupaten yang mempunyai tempat wisata untuk menunjang kebutuhan warga asli Jember maupun pendatang baru baik itu wisatawan atau pengguna jalan. Minimnya informasi lokasi dari fasilitas tersebut membuat warga pendatang baru maupun warga asli Kota Jember kesulitan mencari letak lokasi dan biaya tempat wisata yang dibutuhkan. Informasi letak lokasi fasilitas yang dibutuhkan yang dapat diakses dengan mudah kapan saja dan dimana saja sangat membantu mereka untuk mencari lokasi terdekat.

Penggunaan perangkat mobile saat ini digunakan oleh hampir seluruh lapisan masyarakat, sehingga perangkat mobile menjadi media yang sangat tepat untuk diimplementasikan aplikasi GIS didalamnya. Sistem operasi mobile yang dirilis Google kini Android telah menguasai lebih dari 50% pasar smartphone di dunia. Berdasarkan data terbaru dari Gartner, smartphone berbasis Android telah meraup 52,5% pasar smartphone di dunia, diikuti oleh Symbian (16%) dan iOS (15%). Perkembangan Android di pasar smartphone dunia ini juga melonjak lebih dari 2 kali jika dibandingkan dengan tahun lalu.

Penelitian ini untuk mengetahui biaya tempat wisata rute tujuan informasi pemandangan wisata dan estimasi biaya dan forum comment para pengguna. Aplikasi ini mempermudah para pengguna untuk mengetahui rute tujuan informasi pemandangan wisata, forum comment informasi antara klien dan estimasi biaya tempat wisata yang mau dikunjungi. Aplikasi ini dapat mempermudah pengguna untuk mengetahui tempat wisata daerah Jember dengan menggunakan estimasi biaya dan jarak menuju tempat wisata. Hasil dari penelitian aplikasi ini dapat menampilkan estimasi biaya ini dapat hitung sesuai dengan perhitungan tiket wisata dan biaya bensin, aplikasi ini dapat menampilkan jarak tujuan menuju tempat wisata, informasi tempat wisata, detail wisata dan forum comment.

**Kata Kunci : :Sistem Informasi Geografis, Pariwisata, Android**

## ABSTRACT

Jember Regency is one of the cities in Java island, located in the province of East Java that includes major cities in between town ekskarisidenan Besuki Situbondo, Bondowoso, Banyuwangi and Jember. Jember is a district with a tourist spot to support the needs of indigenous people and newcomers muddy either the traveler or road users. The lack of information on the location of such facilities create new immigrant population and native of the town of Jember trouble finding the location of the location and the cost of travel where needed. Location of the location information needed facilities that can be accessed easily anytime and anywhere so help them to find the nearest location.

The use of mobile devices currently used by almost all levels of society, so that the mobile device into a media that is appropriate to implement GIS applications therein. The mobile operating system that Google releases Android now has more than 50% of the smartphone market in the world. Based on recent data from Gartner, android-based smartphone has earned 52.5% of the smartphone market in the world, followed by Symbian (16%) and iOS (15%). Android development in the world smartphone market also jumped more than 2 times compared to last year.

This study to determine the cost of the tourist attractions and tourist sights of interest information ekstimasi costs and coment the pengguna forum. These applications make it easier for users to mngetahui information purposes service tourist sights, coment forum information between clien and ekstimasi costs sights like the visit. This application can help users to find sites muddy area by using the estimated cost and distance to the sights. The results of the study this app can display this cost estimate can be calculated in accordance with the calculation of travel tickets and the cost of gasoline, the application can display the distance to the tourist destination, tourist information, travel details and coment forum.

**Keyword : Geographic Information Systems, Tourism, Android**