

ABSTRACT

Technology develops very rapidly. Especially on the development of technology in the mobile phone industry's smartphone. One of the most developed smartphone is android. Android smartphone is currently widely used to facilitate the conduct of activities and access the information needed. Therefore, many researchers proposed some good ideas to create multimedia applications. This work proposed an application called active mountain (ring of fire) tourism island of java based android that aims to provides information such as location of the active volcano, travel and events organized at the tourist sites. At this time, the active volcano on the Java island has not been exposed for tourist purposes. This application is build by using the java programming language and sqlite databas under of Android Development Tools. The design method used is Luther method which involve concept, design, data collection, manufacture, testing and distribution.

Keywords: *Tourism, Android, Eclipse, Volcano.*



ABSTRAK

Teknologi berkembang dengan sangat cepat terutama pada perkembangan teknologi pada dunia industri telepon seluler *smartphone*. Salah satu nya *smartphone* yang paling berkembang adalah *Android*. *Smartphone Android* saat ini banyak digunakan untuk mempermudah melakukan aktifitas dan mengakses informasi yang dibutuhkan. Oleh sebab itu peneliti memiliki ide untuk membuat aplikasi multimedia wisata gunung aktif (*ring of fire*) di Pulau Jawa berbasis *Android* yang bertujuan untuk memberikan informasi tentang lokasi wisata gunung aktif dan acara yang diselenggarakan dilokasi wisata tersebut. Karena pada saat ini gunung aktif di Pulau Jawa belum terlalu ter-expose untuk dijadikan lokasi wisata oleh masyarakat khususnya wisatawan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* serta menggunakan *database SQLite* dengan bantuan *software Android Development Tools*. Metode perancangan yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *Luther*, metode ini mencakup konsep, perancangan, pengumpulan data, pembuatan, pengujian dan distribusi.

Kata Kunci : Pariwisata, *Android*, *Eclipse*, Gunung Aktif.

