

**Aplikasi Informasi Gempa Berbasis Android Tahun 2014** (*Earthquake Information Based on Android Application in 2014* )

**Fauzun Rezza Amurulloh**  
Program Studi Manajemen Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi

**ABSTRAK**

Aplikasi informasi gempa berbasis android merupakan aplikasi yang dapat memberikan informasi aktivitas gempa di Indonesia, selain dapat memberikan informasi terjadinya gempa juga dapat memberikan informasi posisi terjadinya gempa dengan cara memunculkan peta letak terjadinya gempa dan daerah yang menjadi titik pusat terjadinya gempa akan diberikan simbol tersendiri serta memberikan informasi mengenai potensi tsunami. Aplikasi ini dapat digunakan untuk menyebarkan berita gempa secara langsung ke beberapa media sosial. Metode yang digunakan dalam menyelesaikan penelitian ini adalah metode prototype. Data yang digunakan diperoleh dari data server Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika pusat yang kemudian diolah menjadi sebuah aplikasi yang sesuai dan tepat guna. pada hasil akhir aplikasi ini akan menampilkan informasi gempa berupa kekuatan gempa, lokasi gempa, waktu terjadinya gempa, potensi tsunami yang terjadi akibat gempa dan peta lokasi gempa serta aplikasi ini memiliki fitur share yang berfungsi untuk membagikan informasi gempa ke media sosial.

Keywords: Android application, earthquake information, tsunami potential