

INTISARI

Gempa bumi merupakan salah satu fenomena alam yang sering terjadi di wilayah kepulauan, karena seringkali diberitakan adanya suatu wilayah dilanda gempa bumi, baik yang ringan maupun yang sangat dahsyat, menelan banyak korban jiwa dan harta, meruntuhkan bangunan dan fasilitas umum lainnya.

Dalam karya ilmiah ini membahas tentang rancang bangun aplikasi mobile informasi gempa bumi dengan menggunakan QT framework. Dengan aplikasi ini pengguna akan diinformasikan 5 daftar kejadian gempa terakhir dan 1 kejadian gempa terkini yang terjadi di Indonesia. Data kejadian gempa diambil dari XML BMKG (Badan Meteorologi Klimatologi Geofisika) dengan menggunakan metode parsing yaitu penguraian tag-tag komponen XML. Untuk tambahan diinformasikan pula daftar serta koordinat gempa dalam bentuk peta statis dari kejadian gempa yang terjadi di seluruh dunia, data ini diambil dari XML USGS (United State Geological Survey).

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan pengguna dapat dengan mudah mengetahui kejadian gempa yang baru saja terjadi baik untuk regional Indonesia maupun belahan dunia lainnya.

Kata kunci : Gempa BMKG, Nokia QT sdk, Symbian Mobile, USGS, XML parsing.