

ABSTRAK

**RANCANG BANGUN APLIKASI “QUAKE TODAY ID” UNTUK
MENDAPATKAN INFORMASI MENGENAI GEMPA BUMI DI
INDONESIA BERBASIS ANDROID**

Disusun Oleh:
Iffan Ahmad Nasrulloh (18102125)
2021

Indonesia merupakan negara maritim yang memiliki banyak gunung berapi aktif dan dikelilingi oleh cincin api (Ring of Fire). Setelah terjadi gempa bumi seringkali kita bertanya-tanya, dimana, seberapa kuat, dan apakah gempa tersebut berpotensi tsunami atau tidak. Telatnya informasi mengenai gempa yang baru saja terjadi menyebabkan tersebarnya informasi palsu atau hoax mengenai apa yang terjadi saat gempa tadi. Menurut bmgk.co.idantisipasi Gempabumi setelah terjadi Gempabumi adalah mendengarkan informasi dan jangan mudah terpancing oleh isu atau berita yang tidak jelas sumbernya. Untuk mendapatkan informasi yang akurat maka dibuatlah aplikasi “Quake Today ID” berbasis Android dimana data yang diambil berasal dari sumber yang akurat yaitu bmgk.co.id. Pada aplikasi ini terdapat 3 menu utama, yaitu gempa terbaru, terkini dan dirasakan. Pada menu terbaru berisi informasi mengenai Gempabumi terbaru. Pada menu terkini berisi informasi mengenai daftar 15 Gempabumi dengan kekuatan M 5.0+. Pada menu dirasakan berisi informasi mengenai daftar 15 Gempabumi dirasakan. Data yang diambil oleh penulis berasal dari data Json bmgk.

Kata Kunci: Gempabumi, Android, Json, BMKG