

Team ID: CSD-089

Nama Anggota:

1. A182R6140 - Dwi Candra Permana
2. A120R6082 - Iffan Ahmad Nasrulloh

Tema yang dipilih: Utilitas

Judul Proyek: Quake Today ID

Executive Summary:

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.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperoleh suatu rumusan masalah, yaitu “Bagaimana cara mendapatkan informasi mengenai gempa secara aktual?”

Dari permasalahan tersebut, kami akan membuat sebuah solusi dengan membuat aplikasi berbasis android untuk mendapatkan informasi mengenai gempa bumi yang telah terjadi.

Project Scope & Deliverables:

Minggu pertama : Membuat desain prototype aplikasi dan menulis kode antarmuka

Minggu kedua : Menulis kode antarmuka beserta pengkodean aplikasi

Minggu ketiga : Pengkodean aplikasi

Minggu keempat : Pengkodean aplikasi dan testing

Minggu kelima : Pengkodean aplikasi dan testing.

Project Schedule:

NAMA KEGIATAN	MULAI	SELESAI	MINGGU				
			1	2	3	4	5
Membuat desain prototype aplikasi	1	2					
Menulis kode antarmuka	2	2					
Pengkodean aplikasi	2	5					
Testing	4	5					

Project Resources:

Bahasa Pemrograman : Kotlin

Sumber Data : Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika

(<https://data.bmkg.go.id>)

Library Yang Digunakan : Glide, Espresso, Mockito, Retrofit, LeakCanary, Lottie, SwipeRefreshLayout, Logging Interceptor.

Risk and Issue Management Plan:

Strengths (kekuatan) : Data actual dari BMKG

Weaknesses (kelemahan) : Terbatas wilayah indonesia saja

Opportunities (peluang) : Indonesia merupakan maritim, Sasaran masyarakat luas

Threats (ancaman) : Server BMKG down.