

ABSTRAK

Bencana tsunami adalah bencana yang bisa terjadi kapan saja terutama di daerah yang termasuk ke dalam *ring of fire*. Kota Bandar Lampung adalah kota yang beradar di pesisir pantai dan termasuk kedalam daerah ring of fire. Maka dari itu Kota Bandar sangat berpotensi terkena bencana tsunami apabila terjadi letusan gunung berapi bawah laut ataupun gempa bumi bawah laut. Pemerintah Kota Bandar Lampung sudah memiliki Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Bandar Lampung. Namun, BPBD Kota Bandar Lampung belum memiliki sebuah aplikasi yang dapat membantu masyarakat untuk mengetahui titik-titik evakuasi ketika terjadi bencana tsunami. Serta memberikan informasi yang terpercaya yang berikan oleh pihak BPBD Kota Bandar Lampung secara resmi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi yang dapat membantu BPBD dan masyarakat untuk menunjukkan titik evakuasi dan menunjukkan rute terdekat menuju lokasi evakuasi. Aplikasi ini dibangun berbasis android harapannya agar masyarakat dapat mengakses aplikasi ini dengan mudah.