

ABSTRAK

Bencana merupakan peristiwa yang terjadi akibat alam maupun non alam , bencana yang terjadi secara alam maupun non alam dapat merugikan makhluk hidup seperti mengakibatkan korban jiwa, kerusakan lingkungan , kerugian harta benda dan dampak psikologis. Saat ini penanganan bencana masih menjadi problem bagi manusia , dimana penanganan bencana sering kali datang tidak tepat waktu. Hal ini biasanya terjadi akibat lama nya informasi tentang bencana yang di dapat kan oleh petugas penanganan bencana. Berdasarkan permasalahan tersebut dibuat lah sebuah alat yang bernama aplikasi *monitoring* isi tas siaga bencana, dimana aplikasi ini akan memperlihatkan segala isi dari tas tersebut dan kapan bahan makanan didalam tersebut akan kadaluarsa. Aplikasi ini juga memberikan notifikasi kepada pengguna jika bahan makan tersebut akan kadaluarsa agar pengguna dapat mengganti bahan makanan tersebut. Aplikasi ini juga dapat memberikan trigger ke tas *emergency bag* agar tas tersebut mengeluarkan suara buzzer sehingga penggunana dapat mengetahui dimana letak dari tas tersebut berada . Hasil dari penerapan aplikasi monitoring isi tas bencana ialah aplikasi dapat terintergrasi dengan menggunakan beberapa fitur seperti pencarian lokasi tas, input data barang, isi barang dan komunikasi antara aplikasi dengan alat.

Kata Kunci: Bencana, Monitoring, Android