

ABSTRAK

Bencana merupakan sebuah peristiwa yang terjadi akibat alam ataupun non alam, hal ini dapat merugikan makhluk hidup seperti mengakibatkan korban jiwa, kerusakan lingkungan, serta kerugian harta benda. Saat ini penanganan bencana alam masih menjadi problem besar bagi manusia, karena sampai saat ini bencana alam masih belum bisa ditebak. Oleh sebab itu dibuatlah alat *emergency bag* yang berfungsi sebagai tempat persediaan makanan jika terjadi bencana alam dan seseorang terjebak di dalamnya. *Emergency bag* ini menggunakan *Bluetooth* untuk berkomunikasi dan memiliki *buzzer* untuk dibunyikan agar seseorang dapat mengetahui di mana letak *emergency bag* tersebut saat dia terjebak dalam sebuah bencana, *emergency bag* ini menggunakan *ESP32* sebagai mikrokontroler dan baterai *Li-on 18650*.

Kata Kunci: Bencana , *ESP32*, mikrokontroler, tas darurat