

## ABSTRAK

Tombol darurat adalah sebuah alat yang dapat digunakan untuk memberi peringatan kepada perangkat yang dituju. Peringatan yang diberi oleh pengguna tombol darurat bertujuan agar perangkat yang dituju mengerti tentang keadaan pengguna yang sedang dalam bahaya. Tombol darurat bertujuan untuk mengurangi kematian dan kerusakan tubuh penderita *cardiovascular*. Penelitian ini dilakukan karena banyaknya penderita *cardiovascular* dan banyaknya kematian yang terjadi akibat penyakit *cardiovascular*. Alat ini juga ditujukan ke para lanjut usia yang rentan terjadinya kecelakaan seperti terjatuh. Metode yang digunakan adalah merancang perangkat dengan dan menerapkannya pada kehidupan sehari-hari.

**Kata kunci:** Tombol Darurat, *Cardiovascular*, ESP8266, IFTTT, Android Studio

## **ABSTRACT**

An emergency button is a device that can give some warning to targeted devices. The warnings that given by someone are for warn someone that the user is in danger. Emergency button can reduce some mortality and damages caused by cardiovascular. This research are done because there are too much cardiovascular patients and death caused by cardiovascular. This device is for elder who easily in danger like falling. The methods that used are assemble the device, and implement it in daily use.

**Key words:** Emergency Button, *Cardiovascular*, ESP8266, IFTTT, Android Studio