

JUDUL: *EMERGENCY BUTTON* BERBASIS *IoT* DENGAN *ESP32*

Nama: Rifandy Andaru

Jurusan: Teknik Elektro.

Pembimbing1: Susilo Wibowo, S.T., M. Eng.

Pembimbing2: Rafina Destiarti Ainul, S.ST, MT.

ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang semakin hari semakin menjanjikan diharapkan dapat memudahkan segala kebutuhan manusia di semua aspek kehidupan. Teknologi pun juga akan terus berkembang, membuat manusia juga membutuhkan teknologi yang semakin maju. Dengan teknologi yang semakin maju ini, diharapkan dapat mempermudah kehidupan manusia sehari-hari, salah satunya adalah penanganan keadaan darurat. Oleh karena itu penulis tertarik untuk membuat Tugas Akhir berupa Emergency Board berbasis IoT. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk penanganan keadaan darurat yang lebih efektif dengan mengimplementasikan kemajuan teknologi. Hasil dari Tugas Akhir ini adalah untuk mempermudah penanganan keadaan darurat. Yaitu dengan membuat Emergency Button dari beberapa lantai yang terhubung dengan Main Board dan dapat terkoneksi dengan smartphone.

Kata kunci: ESP-32, Emergency, IoT.

TITLE: *IOT BASED EMERGENCY BUTTON USING ESP32*

Name: Rifandy Andaru
Dicipline: Electrical Engineering.
Advisor1: Susilo Wibowo, S.T., M. Eng.
Advisor2: Rafina Destiarti Ainul, S.ST, MT.

ABSTRACT

Technology development are increasingly expected to facilitate all human needs in all aspects of life. Technology will continue to develop, making humans also need more advanced technology. With increasingly technology development, it is hoped that it can facilitate everyday human life, one of which is an emergency. Therefore, writer is interested in making a Final Project in the form of an IoT-based Emergency Board. The purpose of this Final Project is to handle emergencies more effectively by implementing technological advances. The result of Ahkhir's task is to deal with emergencies. Namely by making an Emergency Button from several floors that is connected to the Main Board and can be connected to a smartphone.

Keywords: ESP32, Emergency, IoT.