

**KONTROL LAMPU MELALUI APLIKASI WHATSAPP
BERBASIS RASPBERRY PI 3**

Oleh
Made Juliadi, NIM 1805031007
Program Studi DIII Teknik Elektronika

ABSTRAK

Tidak bisa dipungkiri lagi bahwa perkembangan internet pada masa sekarang sangatlah pesat, bahkan perannya pun sangat vital. Hampir di semua kalangan masyarakat menggunakan internet dalam sehari – harinya seperti browsing dan sosial media. Namun internet tidak digunakan untuk mencari informasi saja, tapi bisa digunakan untuk mengontrol lampu dari jarak jauh dengan menggunakan internet. Maka dibuatlah alat untuk mengontrol lampu menggunakan aplikasi *Whatsapp* berbasis *Raspberry Pi 3*. Pada dasarnya alat ini bekerja untuk mengontrol lampu melalui internet. *Raspberry Pi* sebagai penghubung (internet) dengan *relay* yang terhubung dengan lampu.

Kata Kunci : *Raspberry Pi 3*, *Whatsapp*, *Relay*

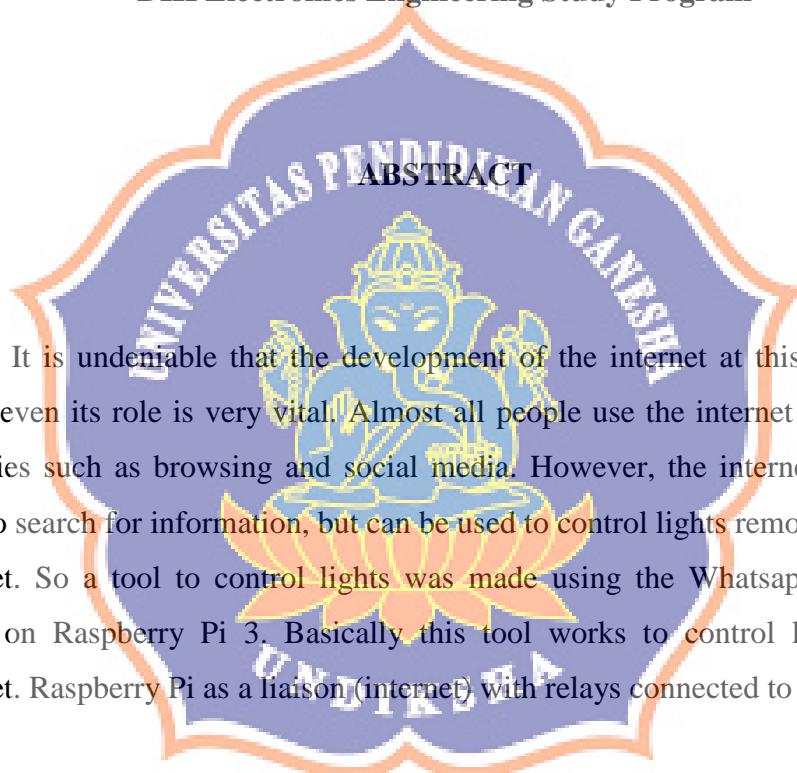
CONTROL LIGHTS USING WHATSAPP APP

BASED ON RASPBERRY PI 3

By:

Made Juliadi, NIM. 1805031007

DIII Electronics Engineering Study Program



It is undeniable that the development of the internet at this time is very rapid, even its role is very vital. Almost all people use the internet in their daily activities such as browsing and social media. However, the internet is not only used to search for information, but can be used to control lights remotely using the internet. So a tool to control lights was made using the Whatsapp application based on Raspberry Pi 3. Basically this tool works to control lights via the internet. Raspberry Pi as a liaison (internet) with relays connected to lights.

Keywords: Raspberry Pi, Whatsapp, Relay