

ABSTRAK

Perkembangan yang maju dalam era teknologi saat ini membuat segala hal menjadi lebih instan dan mudah dalam kehidupan sehari-hari, begitupun dalam mengontrol dan memonitoring peralatan elektronik yang ada di rumah. *Smart Home* adalah konsep otomasi teknologi yang di terapkan untuk mempermudah aktifitas di rumah, dengan dukungan *Internet Of Thing* sangat memungkinkan mengontrol dan memonitoring *Smart Home*.

Penelitian ini dilakukan untuk menggabungkan Konsep *Smart Home* dengan Internet Of Things, untuk menerapkannya dengan merancang *prototype* pengontrol *Smart Home* dengan menggunakan Arduino web kontrol yang memiliki fungsi untuk mengontrol alat listrik yang ada di rumah.

Dari hasil perancangan pengontrol *Smart Home* dapat disimpulkan bahwa konsep *Smart home* dengan konsep Internet Of Things sangatlah memiliki kesamaan fungsi yaitu untuk mempermudah pekerjaan manusia sehari – hari.

Kata Kunci : *Smart Home, Internet Of Things*, memudahkan

ABSTRACT

Advanced developments in the current era of technology makes things more instant and convenient in everyday life, as well as in controlling and monitoring electronic equipment at home. Smart Home is the concept of automation technology is applied to facilitate the activities at home, with the support of Internet Of Thing is possible to control and monitor the Smart Home.

This study was conducted to incorporate the concept of Smart Home with Internet Of Things, to apply it to design a prototype controller Smart Home using Arduino web control that has a function to control the electrical appliance at home.

From the results of the design of the controller Smart Home can be concluded that the concept of smart home concept is Internet Of Things have similar functions, namely to facilitate human work daily

Keywords: Smart Home, Internet Of Things, facilitate