

INTISARI

Internet of Things (IoT) merupakan penerapan teknologi modern dibidang elektronika. Internet of Things (IoT) merupakan teknologi yang memungkinkan adanya pengendalian, komunikasi, dan kerja sama dengan berbagai perangkat keras melalui jaringan internet (Wifi).

Aplikasi Blynk Berbasis (IoT) Internet of Things ini menggunakan modul NodeMCU ESP8266 sebagai Microcontroller. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai dasar untuk pengembangan project berikutnya, misalnya Smart home, Selain itu dalam rancangan sistem ini juga memakai relay yang digunakan sebagai penghubung Doorlock dengan sistem.

Dari hasil pengujian dan analisa, pengendalian peralatan elektronik pada Doorlock ini beroperasi sesuai perintah yang diberikan. Selama sistem terkoneksi dengan jaringan internet (Wifi) secara stabil dan continue, tidak akan terjadi kendala pada sistem Doorlock berbasis IoT (Internet of Things) ini.

Kata kunci: Internet of Thing(IoT)), Doorlock, NodeMCU ESP6288

ABSTRACT

Internet of Things (IoT) is the application of modern technology in the field of electronics. Internet of Things (IoT) is a technology that allows control, communication, and collaboration with various hardware devices via the internet (Wifi).

This Internet of Things-Based Blynk application uses the NodeMCU ESP8266 module as a microcontroller. This research can be used as a basis for the development of the next project, for example Smart home. In addition, in the design of this system, a relay is also used as a liaison between the Doorlock and the system. From the results of testing and analysis, the control of electronic equipment on this Doorlock operates according to the instructions given. As long as the system is connected to the internet network (Wifi) stably and continuously, there will be no problems with this IoT (Internet of Things) based Doorlock system.

Keywords: Internet of Thing(IoT)), Doorlock, NodeMCU ESP6288

