

SMART ROOM BERBASIS *Internet of Things* (IoT)

Nama Mahasiswa : Indra Saputra
NIM : 3103181154
Dosen Pembimbing : Abdul Hadi, ST., M.T

ABSTRAK

IoT (Internet of Things) Pada tugas akhir ini bertujuan untuk merancang dan membuat sistem yang dapat diakses menggunakan *IoT* melalui telepon genggam atau *SmartPhone*. Dalam implementasinya menggunakan modul NodeMCU ESP 8266 dikombinasikan aplikasi *Blynk* pada *SmartPhone*. Dengan berbasis aplikasi yang ada di *SmartPhone* diharapkan dapat terhubung dengan perangkat ruangan seperti lampu dan kipas angin sehingga dapat mengendalikan perangkat.

Kata Kunci: Android, *Blynk*, NodeMCU ESP8266

SMART ROOM BASED Internet of Things (IoT)

Name of Student : *Indra Saputra*
NIM : *3103181154*
Advisor : *Abdul Hadi,.ST., M.T*

IoT (Internet of Things) This final project aims to design and create a system that can be accessed using IoT via a mobile phone or SmartPhone. In its implementation using the NodeMCU ESP 8266 module combined with the Blynk application on the SmartPhone. With the application based on the SmartPhone, it is expected to be able to connect with room devices such as lights and fans so that they can control the device.

Keywords: *Android, Blynk, NodeMCU ESP8266*

