



ABSTRAK

Pada era ini sistem untuk melakukan pengendalian dapat dilakukan dengan *wireless*, sulitnya menjangkau daerah yang sulit untuk dijangkau manusia menjadi salah satu alasan. Saat ini teknologi sudah semakin canggih dan berkembang pesat dengan adanya teknologi *Internet of Things* yang dapat dijadikan suatu cara untuk memudahkan perilaku manusia. Antena yang biasanya masyarakat sulit untuk menjangkau maka dibutuhkan suatu pengendalian dari jarak jauh salah satunya pemanfaatan dari *Internet of Things* yang dapat menjangkau antena tanpa harus menjangkaunya dengan cara yang sulit. Hanya membutuhkan *smartphone* maka pengguna mampu mengendalikan Sistem Kendali Posisi Antena berbasis *Internet of Things* dengan cukup mudah dengan menggunakan aplikasi *Blynk*. Dengan memasukkan data menggunakan slider maka data akan diberikan berupa posisi dari motor servo yang dapat ditampilkan secara *real-time* dalam bentuk grafik pada aplikasi *Blynk*.

Kata kunci : Teknologi, *Internet of Things*, antena , *smartphone*.



ABSTRACT

In this era the system for controlling can be done by wireless, the difficulty of reaching areas that are difficult to reach by humans is one reason. Nowadays technology has become more sophisticated and is developing rapidly with the existence of Internet of Things technology that can be used as a way to facilitate human behavior. Antennas that are usually difficult for people to reach so we need a remote control one of them is the utilization of the Internet of Things that can reach the antenna without having to reach it in a difficult way. It only requires a smartphone so that the user is able to control the Antenna Position Control System based on the Internet of Things quite easily. The user can also see the angle of the antenna position via a smartphone. Entering data with using slider the data will be provided containing the position of the servo motor which can be approved in real time in graphical form on the Blynk application.

Keywords : Technology , Internet of Things , antena , , smartphone.