

## **ABSTRAK**

Seiring dengan perkembangan zaman dan meningkatnya ekonomi masyarakat kebutuhan rumah yang aman dan nyaman semakin meningkat ,serta penggunaan teknologi yang tanpa kita sadari hadir di kehidupan sehari-hari yang membuat kinerja dalam segi waktu mejadi lebih efektif dan lebih efisien menjadikan kita masyarakat yang berada didalam ruang lingkup IoE (*internet of everything*),sehingga penulis tertarik untuk melakukan perancangan konsep *smarthome* menggunakan internet of things sebagai skala yang lebih kecil dari *internet of everything*. Pada penelitian ini akan dilakukan simulasi sistem perancangan perangkat smart home yang terhubung ke jaringan dengan menggunakan tools *cisco packet tracer* simulator.

**Kata Kunci :** *Internet of Everything(IoE), Internet of Things (IoT), Smart Home, Cisco Packet Tracer*

## **ABSTRACT**

Along with the development of the times and the increasing of economic in safety and comfort people needs, and the using of technology that we dont realize in our daily life that makes perfomance in time aspect more be effective and more efficient makes us to be society that is in scope off IoE (Internet of Everything). So writer interest to concept smarthome design with using internet of things as a small scale from internet of everything. On this research will be done by concept system simulation of smarthome device that connected to network with using tiiks cisco packet tracer simulator.

**Keywords:** Internet of Everything (IoE), Internet of Things (IoT), Smart Home, Cisco Packet Tracer