

ABSTRAK

LAZWARDI (15221712), Perancangan Pemantauan Elevator Berbasis Web

Perkembangan teknologi merupakan hal yang mutlak dan menjadi kebutuhan dari berbagai aspek kehidupan manusia. Salah satu perkembangan teknologi yang diminati adalah sistem yang berbasis web dalam jaringan internet bergerak dan juga IoT (*Internet of Things*), sehingga mudah diakses oleh siapapun yang membutuhkannya. Pembangunan infrastruktur saat ini juga membuat peningkatan angka penjualan elevator yang signifikan sebagai sarana transportasi vertikal sebagai fasilitas dalam kegiatan sehari-hari ataupun kebutuhan mobilitas pekerjaan. Tugas akhir ini membuat sebuah rancangan pemantauan elevator berbasis web menggunakan modul sederhana Arduino-ESP8266 sebagai perangkat keras dan web server, sehingga pemilik ataupun pihak yang bertanggung jawab dapat melakukan pemantauan elevator dari manapun.

Kata kunci : *Internet of Things, Arduino, ESP8266, web, pemantauan elevator*

ABSTRACT

LAZWARDI (15221712), Web Based Elevator Monitoring Design

Technological development is absolute and necessity of various aspects of human life. One of the technological developments of interest is a web based system on mobile internet network with IoT (Internet of Things) concept, making it easily accessible to anyone who needs it. Infrastructure sector development at this moment also makes significant increase in elevator sales as a means of vertical transportation and facility for daily or work mobility. This final project are designed a web based elevator monitoring using simple module Arduino-ESP8266 as a hardware and web server. So, owner or responsible party can doing monitoring elevator from anywhere.

Keywords : *Internet of Things, Arduino, ESP8266, web, elevator monitoring.*