

PROTOTYPE SMARTHOME BERBASIS ARDUINO MENGGUNAKAN BLUETOOTH VIA ANDROID DAN SENSOR PIR

Eko Febryanto. E32130653. Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember. Prototype Smarthome Berbasis Android Menggunakan Bluetooth Via Android Dan Sensor PIR. Dibimbing Oleh Hendra Yufit R., S.Kom, M.Cs dan Hariyono R., S.pd, M.Kom

ABSTRAK

Smarthome adalah istilah yang mengacu pada rumah modern yang memiliki peralatan, pencahayaan, dan atau elektronik perangkat yang dapat di kendalikan dari jauh oleh pemilik, biasanya melalui mobile app. *Smarthome* dan *smartphone* saling berhubungan dengan bertukar informasi satu dengan yang lain. *Smarthome* dapat mencakup peralatan seperti kulkas, mesin cuci, lampu, dan oven pemanggang roti serta unit pemanas dan juga pendingin udara.

Kata kunci : *Smarthome*, Sensor PIR, *Bluetooth*, *Arduino*.