

RANCANG BANGUN PENGENDALI KECEPATAN COOLING PAD LAPTOP OTOMATIS MENGGUNAKAN BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO PADA SISTEM PENDETEKSI PANAS

Nanda aditama

*Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Bisnis dan Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail : email.mahasiswa@gmail.com*

ABSTRAK

Cooling pad merupakan alat elektronik yang berfungsi untuk menghasilkan angin dan digunakan untuk mendinginkan laptop. Pada umumnya coolingpad masih menggunakan sistem manual dan kecepatannya konstan tentu ini sangat tidak efektif dan menguras daya laptop secara cepat, Maka dari itu peneliti membuat pengontrol yang dapat digunakan untuk mengontrol kecepatan cooling pad secara otomatis, Pengontrolan otomatis tersebut dapat dikendalikan dengan Bluetooth berbasis mikrokontroler arduino uno dengan teknik PWM.

Kata kunci : arduino, coolingpad otomatis

ABSTRAK

Cooling pad is an electronic device that functions to generate wind and is used to cool a laptop. In general, the cooling pad still uses a manual system and the speed is constant so it is very ineffective and drains the laptop power quickly. Therefore the researcher made a controller that can be used to control the speed of the cooling pad automatically, The automatic control can be controlled with an Arduino uno-based Bluetooth microcontroller with PWM technique.

Kata kunci : arduino, automatic cooling pad