

ABSTRAK

Suhu dan kelembapan merupakan faktor yang sangat mempengaruhi terhadap kenyamanan bagi manusia, tidak hanya manusia yang membutuhkan kenyamanan dalam ruangan terkadang makhluk hidup seperti hewan dan tumbuhan pun membutuhkan suhu dan kelembapan yang nyaman. Menstabilkan suhu dan kelembapan menggunakan sensor DHT22 merupakan alternative untuk yang memudahkan suhu dan kelembapan menjadi stabil dengan otomatis. Sensor DHT22 merupakan sensor pendeteksi suhu dan kelembapan dan NODEMCU ESP8266 merupakan mikrokontroler sebagai perangkat yang dapat terhubung dengan wifi. Dengan terhubungnya perangkat pada suatu sistem maka diciptakanlah pengembangan alat untuk menstabilkan suhu dan kelembapan secara otomatis.

Kata kunci : Sensor DHT22, NODEMCU ESP8266, suhu dan kelembapan