

ABSTRAK

Judul : Monitoring Suhu Dan Kelembaban Ruang *Data center*
Berbasis Mobile
Nama : Muhammad Fatoni
Program Studi : Teknik Informatika

Data center merupakan ruangan penting yang berguna sebagai tempat penyimpanan perangkat-perangkat yang berkaitan dengan server. Didalam ruangan server itu sendiri juga terdapat data-data penting yang perlu dilindungi sehingga standar keamanan diperlukan untuk melindungi ruangan tersebut mulai dari suhu udara, kelembaban, pencegahan bencana kebakaran dsb.

Salah satu pemenuhan standar keamanan tersebut adalah makan di sediakanlah alat untuk memonitoring suhu dalam ruangan *server*. Peneliti mengusulkan sistem berbasis IOT dengan menggunakan sensor DHT11, NodeMCU ESP8266 sebagai mikrokontroler alat untuk membaca sensor dan aplikasi android sebagai media informasi dan display untuk memonitoring suhu ruangan server.

Kata Kunci : *Monitoring suhu, Ruang server, DHT11, NodeMCU ESP8266, Blynk, Aplikasi Android*