

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian dan berdasarkan hasil yang telah didapatkan dalam pembuat monitoring ruang server maka didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Prototype Sistem Monitoring Ruang Server ini sebagai monitoring serta alarm dapat berjalan sesuai yang diinginkan, Sistem dapat membaca data dengan cara membuat peringatan alarm jika terjadi kejadian yang tidak diinginkan seperti naiknya suhu atau matinya listrik dari pln.
2. Menampilkan data perangkat melalui Prototype Sistem Monitoring Ruang Server, lalu ditampilkan di LCD dan aplikasi *Blynk* sebagai monitoring jarak jauh.
3. User dapat mengatur tinggi rendahnya suhu yang diinginkan dengan menggunakan aplikasi *Blynk* yang diinstal pada *smartphone*.

5.2. Saran

Setelah melalui banyak proses mulai dari perencanaan, perancangan, perakitan hingga mendapatkan hasil, terdapat beberapa kekurangan dalam Sistem Monitoring Ruang Server ini sehingga disampaikannya saran semoga dapat membantu pembaca untuk dapat mengembangkan system ini, Saran tersebut adalah:

1. Menggunakan mikrokontroler yang mempunyai kinerja dan performa yang lebih baik untuk menambahkan sensor yang memiliki spesifikasi lebih besa.
2. Menggunakan Camera yang khusus digunakan untuk memantau ruangan server.
3. Menambahkan sensor jika ruangan server memiliki luas yang sangat besar.
4. Diharapkan dapat mengembangkan system ini dengan fungsi yang lebih efisien serta membantu dalam mengontrol ruang server.