

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dipaparkan maka didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Perancangan ada sistem ini sudah dapat bekerja dengan baik dan dapat mengontrol udara dan kelembaban ruangan, yang awalnya suhu akibat dari tidak adanya ventilasi udara dapat teratasi dengan pengontrolan suhu ruang menggunakan fan dan sensor dht22 berbasis arduino uno, sehingga dapat diterapkan pada project yang lebih real.
2. Pada perancangan sistem prototype sudah dapat berjalan otomatis namun terkendala pembacaan suhu yang harus menunggu beberapa saat pembacaan sensor yang terkadang perlu di pancing dengan api dan es agar sensor dapat langsung merespon kondisi ruangan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat maka saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik sebagai berikut:

1. Untuk akurasi yang lebih baik maka dapat ditambahkan sensor dht22 lebih dari satu dan dapat diletakkan pada titik tertentu.
2. Sistem yang dibuat saat ini sudah dapat dibilang otomatis, namun untuk memudahkan user maka dapat dikembangkan ke dalam project IoT sehingga lebih memudahkan user.

UNUGIRI