

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berangkat dari pemikiran konsumsi listrik yang berlebihan dalam penggunaan alat pendingin udara seperti AC dan kipas angin. Penelitian ini ingin menunjukkan penemuan alat yang dapat memangkas penggunaan listrik dalam sehari-hari. Selain itu alat tersebut juga dapat mempermudah bagi pengguna kipas angin yang sering lalai.
2. Alat tersebut dinamakan Kipas angin otomatis berbasis *internet of things* (Iot). Dimana kipas angin tersebut menggunakan *system* telegrambot sebagai alat bantu untuk mengontrol dan memonitoring kipas angin. Kipas angin juga dapat digunakan dalam dua mode yaitu otomatis dan manual. Dalam mode otomatis kipas angin dapat membaca suhu ruangan dengan dibantu menggunakan sensor dht11 sedangkan dalam mode manual kipas angin dapat ditentukan *speed mode* melalui telegrambot sehingga pengguna dapat memilih mode sesuai dengan kebutuhan.

5.2 Saran

Saran bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan kipas angin otomatis berbasis *internet of thing* (Iot) antara lain yaitu :

1. Bagaimana apabila mikrokontroler tidak terhubung dengan koneksi internet.
2. Bagaimana cara agar kipas angin dapat menggunakan *swing mode*.
3. Apa yang terjadi jika sensor dht11 diganti menggunakan sensor lain.