

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari uji coba yang telah dilakukan penulis didapatkan bahwa sistem pendeteksi kebakaran otomatis dapat mendeteksi kondisi disekitarnya dengan tepat dan juga penggunaan sistem *fuzzy* pada sistem ini dapat membuat sistem pendeteksi kebakaran lebih informatif dengan memiliki lebih banyak indikator level kebakaran yaitu AMAN, Menuju WASPADA, WASPADA, Menuju BAHAYA, dan BAHAYA. Jarak yang dibutuhkan sistem dalam mendeteksi sebuah kebakaran terbilang dekat yaitu untuk sensor DHT11 jarak pengukuran yang diperlukan kurang dari 1 meter, untuk sensor MQ-02 diperlukan jarak kurang dari 2 meter, dan untuk sensor KY-026 diperlukan jarak kurang dari 1,5 meter.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dari peneliti terhadap pembaca yang membaca tulisannya, yaitu diantaranya :

1. Penelitian ini belum dapat menghubungkan sistem langsung ke kantor pemadam kebakaran agar kebakaran cepat untuk ditanganin.
2. Penelitian ini belum sampai tahap dapat diimplementasikan ke kegiatan sehari-hari dikarenakan sensor yang digunakan masih sebatas *prototype*.

