

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dengan melihat hasil penelitian yang telah dibahas, maka dapat kita tarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat mendeteksi keberadaan api dengan adanya sensor api.
2. Pompa dihitung dengan *output* metode *fuzzy sugeno* dalam tindakan pemadaman api

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan pengujian pada Sistem Pemadam Kebakaran dengan metode *fuzzy sugeno*, dapat diberikan saran-saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu:

1. Mengintegrasikan dengan dinas pemadam kebakaran.
2. Penambahan lebih banyak *sprinkler* agar lebih cepat dalam penyiraman dengan tingkat kebakaran yang lebih tinggi.