

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem <i>Fuzzy</i>	4
Gambar 2.2 Himpunan <i>fuzzy</i> bentuk segitiga.....	5
Gambar 2.3 Himpunan <i>fuzzy</i> bentuk trapesium	6
Gambar 3.1 Perancangan <i>prototype</i> pendeteksi kebakaran otomatis secara umum.....	8
Gambar 3.2 Diagram alir perancangan <i>software</i> untuk pendeteksi kebakaran otomatis	10
Gambar 3.3 Variabel <i>input temperature</i>	13
Gambar 3.4 Variabel <i>input gas</i>	14
Gambar 3.5 Variabel <i>input</i> kondisi api	15
Gambar 3.6 Variabel <i>output</i> sistem <i>fuzzy</i>	16
Gambar 3.7 Perancangan <i>thingspeak</i>	18
Gambar 3.8 Perancangan notifikasi <i>e-mail</i>	18
Gambar 4.1 Uji coba coba sistem <i>real time</i> variasi <i>temperature</i>	21
Gambar 4.2 Hasil percobaan <i>real time</i> variasi nilai <i>temperature</i> level kebakaran Waspada.....	22
Gambar 4.3 Hasil percobaan <i>real time</i> variasi nilai <i>temperature</i> level kebakaran Bahaya	23
Gambar 4.4 Uji coba sistem <i>real time</i> variasi gas CO	24
Gambar 4.5 Hasil percobaan <i>real time</i> variasi nilai konsentrasi gas CO (Waspada).....	25
Gambar 4.6 Hasil percobaan <i>real time</i> variasi nilai konsentrasi gas CO (Bahaya)	26
Gambar 4.7 Uji coba sistem <i>real time</i> variasi kondisi api	27
Gambar 4.8 Hasil percobaan <i>real time</i> variasi nilai kondisi api level kebakaran Waspada.....	28
Gambar 4.9 Hasil percobaan <i>real time</i> variasi nilai kondisi api level kebakaran Bahaya	29

الجامعة الإسلامية
الاستاذ الدكتور