

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk fungsi keanggotaan [21]	10
Gambar 2.2 Bentuk sistem fuzzy [22].....	11
Gambar 2.3 Raspberry Pi 3 Model B+.....	13
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem kufarm	16
Gambar 3.2 Gambaran blok diagram sistem kufarm	17
Gambar 3.3 Flowchart Pemrosesan Data	18
Gambar 3.4 Skema perancangan sensor.....	22
Gambar 3.5 Desain sistem kufarm	23
Gambar 3.6 Implementasi sistem (a) dan Implementasi sistem (b)	23
Gambar 3.7 Proses Fuzzy.....	26
Gambar 3.8 Grafik fungsi keanggotaan kelembapan tanah	26
Gambar 3.9 Grafik fungsi keanggotaan hujan	27
Gambar 3.10 Grafik fungsi keanggotaan kelembapan udara	27
Gambar 3.11 Grafik fungsi keanggotaan temperatur	28
Gambar 3.12 Fungsi keanggotaan cuaca.....	29
Gambar 3.13 Grafik fungsi keanggotaan nilai kelayakan	30
Gambar 3.14 Plot ACF (Autocorrelation Function) (a) dan Plot PACF (Partial Autocorrelation Function) (b) data kelembapan tanah.....	31
Gambar 3.15. Hasil sampling Kelembapan Tanah (a), Temperatur (b) dan Kelembapan Udara (c)	32
Gambar 3.16 Nilai POP prediksi cuaca	33
Gambar 3.17 Fungsi keanggotaan untuk prediksi waktu	33
Gambar 4.1 Grafik nilai sensor kelembapan tanah	37
Gambar 4.2 Grafik nilai sensor hujan	38

Gambar 4.3 Grafik nilai sensor temperatur.....	39
Gambar 4.5 Lokasi Pengujian Sistem	41
Gambar 4.6 Hasil Pengujian Sistem.....	49