

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambaran umum sistem.....	12
Gambar 3.2 Arsitektur sistem.....	13
Gambar 3.3 Fungsi keanggotaan EC.....	14
Gambar 3.4 Fungsi keanggotaan ketinggian air.....	14
Gambar 3.5 Model fuzzy sugeno .....	15
Gambar 3.6 Desain rangkaian sensor & mikrokontroler.....	17
Gambar 3.7 Desain rangkaian mini PC & aktuator.....	17
Gambar 4.1 Foto ketika sistem mengaktifkan pompa air.....	19
Gambar 4.2 Foto ketika sistem mengaktifkan pompa nutrisi.....	20
Gambar 4.3 Foto ketika sistem tidak melakukan tindakan apapun.....	20
Gambar 4.4 <i>record</i> aktivasi aktuator berdasarkan waktu.....	21
Gambar 4.5 Tampilan dashboard monitor sistem .....	21
Gambar 4.6 Grafik perbandingan nilai EC sistem terkontrol dan tidak terkontrol .....	22
Gambar 4.7 Grafik perbandingan ketinggian air sistem terkontrol dan tidak terkontrol .....	23
Gambar 4.8 Beda tinggi tanaman pada sistem hidroponik terkontrol.....	24
Gambar 4.9 Beda tinggi tanaman pada sistem hidroponik tidak terkontrol.....	24