

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Raspberry Pi 2 .....	6
Gambar 2.1 Diagram blok lengkap untuk sistem berbasis aturan fuzzy.....	11
Gambar 2.2 Grafik Trapesium Fuzzy .....	12
Gambar 2.3 Grafik Contoh Singleton Metode Sugeno .....	13
Gambar 2.2 Jarak Titik Tanam Tidak Rapat.....	15
Gambar 2.3 Jarak Titik Tanam Jarang.....	16
Gambar 2.4 Jarak Titik Tanam Rapat .....	16
Gambar 2.5 Jarak Titik Tanam Tidak Rapat.....	16
Gambar 2.6 Jarak Titik Tanam Jarang.....	17
Gambar 3.1 Skema Umum Sistem.....	19
Gambar 3.3 Pembagian nilai fungsi keanggotaan penyerapan .....	22
Gambar 3.4 Pembagian nilai fungsi keanggotaan harga pohon.....	23
Gambar 3.5 Pembagian nilai fungsi keanggotaan harga dari perdu dan semak ...	25
Gambar 3.6 Grafik Singleton Metode Sugeno.....	27
Gambar 3.8 Diagram Alir Proses Login .....	28
Gambar 3.7 Diagram Alir Tampilkan Proses Pengukuran ISPU.....	29
Gambar 3.9 Diagram Alir Proses Ganti Kata Sandi .....	30
Gambar 3.11 Diagram Alir Proses Penambahan Data Tanaman .....	31
Gambar 3.10 Diagram Alir Proses Fuzzy .....	32
Gambar 3.11 Diagram Alir Proses Pemasukan Data .....	33
Gambar 3.11 Diagram Alir Proses Pemberian Saran Tanaman.....	34
Gambar 4.1 Pengujian Konsep IoT Pada Komputer Desktop .....	41
Gambar 4.2 Pengujian Konsep IoT Pada Ponsel .....	42
Gambar 4.3 Pengujian Titik Tanam Pertama.....	43
Gambar 4.4 Pengujian Titik Tanam Kedua .....	44
Gambar 4.5 Pengujian Titik Tanam Ketiga Jenis Perdu.....	45
Gambar 4.6 Pengujian Titik Tanam Ketiga Jenis Semak .....	45
Gambar 4.7 Pengujian Titik Tanam Keempat Jenis Perdu .....	46
Gambar 4.8 Pengujian Titik Tanam Keempat Jenis Semak.....	47

Gambar 4.9 Pengujian Titik Tanam Keempat Jenis Perdu .....	48
Gambar 4.10 Pengujian Titik Tanam Keempat Jenis Semak.....	48
Gambar 4.11 Pengujian Titik Tanam Pertama.....	50
Gambar 4.12 Pengujian Titik Tanam Kedua .....	51
Gambar 4.13 Pengujian Titik Tanam Ketiga Jenis Perdu .....	52
Gambar 4.14 Pengujian Titik Tanam Ketiga Jenis Semak .....	52
Gambar 4.15 Pengujian Titik Tanam Keempat Jenis Perdu atau Semak.....	53
Gambar 4.16 Pengujian Titik Tanam Ketiga Jenis Semak .....	54
Gambar 4.17 Pengujian Titik Tanam Kelimat Jenis Perdu.....	55
Gambar 4.18 Pengujian Titik Tanam Ketiga Jenis Semak .....	55
Gambar 4.19 Pengujian Titik Tanam Ketiga Kategori ISPU Berbahaya .....	57