

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Fungsi.....	10
Gambar 3.2 Diagram Blok Solusi 1.....	13
Gambar 3.3 Diagram Blok Solusi 2.....	13
Gambar 3.4 Diagram Blok Solusi 3.....	14
Gambar 3.5 Diagram blok sistem level 0 .....	19
Gambar 3.6 Diagram Blok Keseluruhan Sistem Level 1 .....	20
Gambar 3.7 Diagram Blok Keseluruhan Sistem Level 2 .....	21
Gambar 3.8 Flowchart .....	22
Gambar 3.9 Gant Chart.....	26
Gambar 4.1 Raspberry Pi 4 dan Raspberry NoIR.....	27
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Perhitungan Objek.....	29
Gambar 4.3 Hasil Pengujian Intesitas Cahaya.....	29
Gambar 4.4 Hasil Pengujian Jarak.....	30
Gambar 4.5 Implementasi.....	32
Gambar 4.6 Hasil Pengujian DHT22 °C.....	35
Gambar 4.7 Implementasi.....	37
Gambar 4.8 Hasil pengujian .....	39
Gambar 4.9 Hasil Akhir Integrasi Sistem.....	40
Gambar 5.1 Pengujian DHT22 dengan Hygrometer .....	43
Gambar 5.2 Data Sistem Kontrol.....	43
Gambar 5.3 Pengujian kontrol fuzzy .....	45
Gambar 5.4 Data Deteksi manusia .....	48
Gambar 5.5 Data Penghematan Energi.....	51