

## Daftar Gambar

Gambar 1: Diagram Intergasi Ekosistem .....	17
Gambar 2: Integrasi Kolam Ikan dan Hidroponik .....	18
Gambar 3: ESP8266.....	19
Gambar 4: Panel Surya .....	19
Gambar 5: Baterai 12V 18AH 20HR .....	20
Gambar 6: Inverter 500 Watt .....	20
Gambar 7: PZEM-017 .....	21
Gambar 8: Pompa 12V 3A.....	21
Gambar 9: Smart Plug Bardi.....	22
Gambar 10: Diagram Perangkat Manajemen Kebutuhan Air dan Energi.....	23
Gambar 11: Diagram Area Kelistrikan .....	24
Gambar 12: Flowchart Area Akuaponik .....	25
Gambar 13: Flowchart Area Greenhouse .....	26
Gambar 14: Rumus IKE.....	27