

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kebutuhan dan Spesifikasi Sistem.....	4
Tabel 2.2 Verifikasi Spesifikasi 1	6
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 2	6
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 3	7
Tabel 3.1 Rincian Diagram Blok Level 0	9
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Level 1	10
Tabel 3.3 Rincian Diagram Blok Level 2	11
Tabel 3.4 Rincian Diagram Blok Level 2.1	12
Tabel 3.5 Rincian Diagram Blok Level 2.2	14
Tabel 3.6 Pemilihan Komponen PV	15
Tabel 3.7 Pemilihan Komponen Tanaman Hidroponik	16
Tabel 3.8 Pemilihan Komponen Inverter	17
Tabel 3.9 Pemilihan Komponen Mikrokontroler.....	17
Tabel 3.10 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen.....	18
Tabel 3.11 Komponen Desain Sistem.....	19
Tabel 3.12 Spesifikasi PV.....	21
Tabel 3.13 Spesifikasi SCC	22
Tabel 3.14 Spesifikasi Baterai	23
Tabel 3.15 Spesifikasi Inverter	24
Tabel 3.16 Spesifikasi Relay 8 Pin	25
Tabel 3.17 Spesifikasi Relay 4 Kaki	26
Tabel 3.18 Spesifikasi ESP32	27
Tabel 3.19 Spesifikasi Pompa.....	28
Tabel 3.20 Spesifikasi Sensor TDS.....	29
Tabel 3.21 Spesifikasi Sensor Water Flow	30
Tabel 3.22 Spesifikasi Sensor pH	31
Tabel 3.23 Spesifikasi Sensor INA219	32
Tabel 3.24 Spesifikasi Sensor PZEM-004T.....	33
Tabel 3.25 Spesifikasi LCD 16x2.....	34
Tabel 3.26 Spesifikasi LVD.....	35
Tabel 4.1 Kalibrasi Sensor Tegangan dan Arus DC	43
Tabel 4.2 Kalibrasi Sensor Tegangan dan Arus AC	44

Tabel 4.3 Kalibrasi Sensor pH	45
Tabel 4.4 Kalibrasi Sensor TDS	45
Tabel 4.5 Standar Throughput	48
Tabel 4.6 Standar Packet Loss	48
Tabel 4.7 Standar Delay.....	48
Tabel 4.8 Gantt Chart.....	54
Tabel 5.1 Hasil Tegangan Arus AC dan DC.....	58
Tabel 5.2 Perincian Biaya Investasi Awal	66