

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 <i>Constraint</i>	21
Tabel 2. 1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi.....	23
Tabel 2. 2 Verifikasi Spesifikasi 1	24
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 2	25
Tabel 3. 1 Rincian Diagram Blok Level 0	29
Tabel 3. 2 Rincian Diagram Blok Level 1	30
Tabel 3. 3 Rincian Diagram Blok Level 2	32
Tabel 3. 4 Spesifikasi Panel Surya PUL-200-M72	34
Tabel 3. 5 Spesifikasi SCC PWM CY1230.....	35
Tabel 3. 6 Spesifikasi <i>Inverter</i> NBQ.....	35
Tabel 3. 7 Spesifikasi AKI furukawa 55D231.....	36
Tabel 3. 8 Spesifikasi <i>Relay</i> 8 pin OMRON MK2P-I.....	37
Tabel 3. 9 Spesifikasi <i>Relay</i> MX 4 pin.....	37
Tabel 3. 10 Spesifikasi LVD XH-M609	38
Tabel 3. 11 Spesifikasi <i>Step Down</i>	38
Tabel 3. 12 Spesifikasi MCB	39
Tabel 3. 13 Spesifikasi <i>Adaptor Voltage</i> -001	40
Tabel 3. 14 Spesifikasi Tabung Elektroda Karbon	40
Tabel 3. 15 Spesifikasi Pompa celup ZYW890	41
Tabel 3. 16 Spesifikasi ESP32	42
Tabel 3. 17 Spesifikasi Sensor INA219	42
Tabel 3. 18 Spesifikasi Sensor PZEM-004T.....	43
Tabel 3. 19 Spesifikasi Sensor pH-4502C	44
Tabel 3. 20 Spesifikasi Sensor TDS SEN-0171	44
Tabel 3. 21 Spesifikasi Sensor <i>Waterflow</i> YF-S201	45
Tabel 3. 22 Spesifikasi LCD I2C	45
Tabel 3. 23 Keterangan Komponen.....	46
Tabel 3. 24 Jadwal pengerjaan	51
Tabel 4. 1 Kalibrasi Sensor INA219	59
Tabel 4. 2 Kalibrasi Sensor PZEM-004T.....	60
Tabel 4. 3 Kalibrasi Sensor pH buffer 4,01.....	60

Tabel 4. 4 Kalibrasi Sensor pH <i>buffer</i> 6,86.....	61
Tabel 4. 5 Kalibrasi Sensor pH <i>buffer</i> 9,18.....	62
Tabel 4. 6 Hasil kalibrasi Sensor TDS PPM 226	63
Tabel 4. 7 Hasil kalibrasi Sensor TDS PPM 443	64
Tabel 4. 8 Hasil kalibrasi Sensor TDS PPM 671	64
Tabel 4. 9 Hasil kalibrasi Sensor TDS PPM 928	65
Tabel 4. 10 Hasil kalibrasi Sensor TDS PPM 1100	66
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Data Kalibrasi Sensor pH	68
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Data Kalibrasi Sensor TDS	68
Tabel 4. 13 Hasil Analisis Data Kalibrasi Sensor <i>Waterflow</i>	69
Tabel 4. 14 Standar <i>Throughput</i>	72
Tabel 4. 15 Standar <i>Packet Loss</i>	72
Tabel 4. 16 Standar <i>Delay</i>	72
Tabel 4. 17 Standar PPM untuk bayam merah.....	76
Tabel 4. 18 Parameter Kondisi PPM air pada bayam merah	76
Tabel 4. 19 Parameter Kondisi Asam dan Basa pH air tanaman	77
Tabel 4. 20 Hasil Pengujian Elektrolisis	77
Tabel 4. 21 <i>Gantt Chart</i>	79