

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Komponen Pembuatan Generator HHO	3
Tabel 2. 1 Spesifikasi kebutuhan	7
Tabel 2. 2 Verifikasi Spesifikasi Deteksi Nilai Arus	11
Tabel 2. 3 Verifikasi Deteksi Tegangan Listrik DC.....	11
Tabel 2. 4 Verifikasi Deteksi Level Volume Air.....	12
Tabel 2. 5 Verifikasi Deteksi Nilai Konsentrasi Gas HHO	12
Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi Monitoring.....	13
Tabel 2. 7 Verifikasi Spesifikasi Controlling Generator HHO.....	14
Tabel 2. 8 Verifikasi Spesifikasi Pemberitahuan Level Volume Air.....	14
Tabel 3. 1 Usulan Solusi dan Skenario Penggunaan	16
Tabel 3. 2 Matriks Keputusan	18
Tabel 3. 3 Keterangan Diagram Blok Level 0	20
Tabel 3. 4 Keterangan Diagram Blok Level 1	21
Tabel 3. 5 Pilihan Sensor Arus	24
Tabel 3. 6 Pilihan Sensor Tegangan Listrik DC	24
Tabel 3. 7 Pilihan Sensor Level Volume Air	25
Tabel 3. 8 Pilihan Sensor Gas	25
Tabel 3. 9 Pilihan Mikrokontroler Master	26
Tabel 3. 10 Pilihan Mikrokontroler Slave	27
Tabel 3. 11 Pilihan Relay.....	27
Tabel 3. 12 Pilihan Step Down.....	28
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sensor ACS712 30A	32
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sensor INA219	35
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Sensor HC-SR04	39
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Controlling.....	47
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Pemberitahuan Volume Air.....	50
Tabel 4. 6 Gant Chart.....	50
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Spesifikasi Deteksi Nilai Arus Listrik DC Pada generator HHO	54
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Spesifikasi Deteksi Nilai Tegangan Listrik DC Pada generator HHO.....	57

Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Spesifikasi Deteksi Level Volume Air Pada Generator HHO	60
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Spesifikasi Deteksi Nilai Konsentrasi Gas HHO.....	62
Tabel 5. 5 Hasil pengujian controlling menggunakan Sensor HC-SR04.....	66
Tabel 5. 6 Hasil pengujian menggunakan Relay.....	67