

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi Arduino Mega 2560 Pro Mini.....	38
Tabel 3. 2 Spesifikasi ESP-32 Dev-Kit	39
Tabel 3. 3 Spesifikasi Step Down LM2596	40
Tabel 3. 4 Spesifikasi IR Sensor FC-51	41
Tabel 3. 5 Spesifikasi Limit Switch Microswitch KW10-1P	42
Tabel 3. 6 Spesifikasi Ultrasonic HC-SR04	42
Tabel 3. 7 Spesifikasi Motor DC JGY370 wormgear	43
Tabel 3. 8 Spesifikasi Motor Driver BTS7960.....	44
Tabel 3. 9 Spesifikasi Baterai Lithium Polymer 48V	45
Tabel 4. 1 Pengujian IR sensor FC-51	48
Tabel 4. 2 Pengujian Motor Driver BTS7960	50
Tabel 4. 3 Pengujian motor DC JGY370.....	51
Tabel 4. 4 Pengujian Sensor Limit Switch KW10-Z1P	52
Tabel 4. 5 Pengujian Sensor Ultrasonic HC-SR04.....	53
Tabel 4. 6 Pengujian Sistem kontrol PID jarak 27.5 cm	55
Tabel 4. 7 Pengujian Sistem kontrol PID jarak 8.5 cm	56
Tabel 4. 8 Pengujian Delay sistem Inter Of Things	57
Tabel 4. 9 Pengujian Parameter Kp pada Setpoint 27.5 cm	59
Tabel 4. 10 Pengujian Parameter Kp pada Setpoint 8.5 cm	60
Tabel 4. 11 Pengujian Parameter Kp dan Kd pada Setpoint 27.5 cm	61
Tabel 4. 12 Pengujian Parameter Kp dan Kd pada Setpoint 8.5 cm	62
Tabel 4. 13 Pengujian Semua Parameter pada Setpoint 27.5 cm	64
Tabel 4. 14 Pengujian Semua Parameter pada Setpoint 8.5 cm	65