

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel penelitian terdahulu	6
Tabel 2.2 Spesifikasi Raspberry Pi 3 B+	10
Tabel 2.3 Spesifikasi Robotdyn ATmega2560+ESP8266	13
Tabel 2.4 Spesifikasi Arduino UNO	15
Tabel 2.5 Spesifikasi Wemos D1 mini	16
Tabel 3.1 Pengaturan waktu nyala lampu pada APILL 1	25
Tabel 3.2 Tabel keputusan nyala lampu hijau pada kendali APILL 1	26
Tabel 4.1 Hasil pengujian jarak deteksi sensor infrared FC-51	33
Tabel 4.2 Hasil pengujian nyala lampu jalur A & B persimpangan 1	36
Tabel 4. 3 Hasil pengujian nyala lampu jalur C & D persimpangan 1	36
Tabel 4.4 Hasil pengujian nyala lampu jalur A & B persimpangan 2	38
Tabel 4. 5 Hasil pengujian nyala lampu jalur C persimpangan 2	39
Tabel 4. 6 Hasil pengujian MQTT internal RPi3B+	40
Tabel 4.7 Jeda waktu pengiriman pesan dari mikrokontroler ke RPi3B+	42
Tabel 4. 8 Hasil percobaan komunikasi menggunakan MQTT antar mikrokontroler	43
Tabel 4. 9 Hasil pengujian simulasi pengalihan arus	44
Tabel 4. 10 Hasil pengujian mode penambahan waktu	45