

## DAFTAR ISTILAH

<b><i>Wireless Sensor Network</i></b>	: Jaringan sensor nirkabel yang digunakan dalam pengembangan sistem lampu lalu lintas pintar.
<b><i>Protokol MQTT</i></b>	: Protokol komunikasi yang digunakan dalam sistem lampu lalu lintas cerdas untuk mengirim data secara nirkabel.
<b><i>Server Virtual Private</i></b>	: Server virtual yang digunakan untuk komunikasi dan kontrol dalam sistem lampu lalu lintas cerdas.
<b><i>Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)</i></b>	: Referensi yang digunakan dalam pengaturan lampu lalu lintas berdasarkan kapasitas jalan di Indonesia.
<b><i>Pulse Width Modulation (PWM)</i></b>	: Metode pengaturan daya di mana sinyal pulsa digunakan untuk mengontrol kecepatan atau intensitas perangkat seperti motor dan lampu.
<b><i>Webster Method</i></b>	: Metode yang digunakan untuk mengoptimalkan durasi lampu lalu lintas berdasarkan kepadatan kendaraan di persimpangan.
<b><i>Regresi</i></b>	: Metode statistik yang digunakan dalam menghitung durasi lampu hijau berdasarkan jumlah kendaraan dan panjang antrian.
<b><i>Edge-trigger</i></b>	: Mode yang digunakan dalam menghasilkan interupsi pada CPU saat pin diatur sebagai input.
<b><i>Level-trigger</i></b>	: Mode yang digunakan dalam menghasilkan interupsi pada CPU saat pin diatur sebagai input.
<b><i>Deep-sleep mode</i></b>	: Mode yang digunakan dalam menghemat daya dan membangunkan chip dari tidur dalam.
<b><i>Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)</i></b>	: Referensi yang digunakan dalam pengaturan lampu lalu lintas berdasarkan kapasitas jalan di Indonesia.