

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Tabel Referensi .....	9
<b>Tabel 3. 1</b> Tabel Input Sensor Infrared.....	18
<b>Tabel 3. 2</b> Tabel Output Modul LED .....	19
<b>Tabel 3. 3</b> Tabel Output Servo .....	19
<b>Tabel 3. 4</b> Tabel State Output.....	20
<b>Tabel 3. 5</b> Tabel Parameter Pemilihan Komponen.....	25
<b>Tabel 3. 6</b> Spesifikasi Arduino Mega[10] .....	27
<b>Tabel 3. 7</b> Spesifikasi HC05[11] .....	28
<b>Tabel 3. 8</b> Spesifikasi KY-019 Relay Module[12].....	29
<b>Tabel 3. 9</b> Spesifikasi Servo Motor[13] .....	30
<b>Tabel 3. 10</b> Spesifikasi Sensor FC-51[14].....	31
<b>Tabel 3. 11</b> Spesifikasi Driver Motor L298N[15].....	31
<b>Tabel 3. 12</b> Traffic Light LED Module[16] .....	32
<b>Tabel 4. 1</b> Tabel Uji Coba Sensor Infrared .....	40
<b>Tabel 4. 2</b> Tabel Uji Coba Set Route.....	43
<b>Tabel 4. 3</b> Tabel Data Uji Coba Waktu Pengiriman Data Track Circuit.....	44
<b>Tabel 4. 4</b> Tabel Data Uji Coba Waktu Pengiriman Data Wesel .....	45
<b>Tabel 4. 5</b> Tabel Data Uji Coba Waktu Pengiriman Data Sinyal Lampu Wesel.....	46
<b>Tabel 4. 6</b> Tabel Data Uji Coba Waktu Pengiriman Data Sinyal Lampu Stasiun.....	47
<b>Tabel 4. 7</b> Tabel Data Uji Coba Waktu Pengiriman Data Aplikasi Android ke Arduino .....	48
<b>Tabel 4. 8</b> Tabel Data Uji Coba Rata-rata Waktu Pengiriman Data .....	50
<b>Tabel 4. 9</b> Tabel Data Uji Coba Failsafe Skenario 1 .....	52
<b>Tabel 4. 10</b> Tabel Data Uji Coba Failsafe Skenario 2.....	53
<b>Tabel 4. 11</b> Tabel Autran Tombol Set Route .....	54
<b>Tabel 4. 12</b> Tabel Data Uji Coba Failsafe Skenario 3 .....	54
<b>Tabel 4. 13</b> Tabel Data Uji Coba PWM .....	56
<b>Tabel 4. 14</b> Tabel Data Uji Coba Waktu Tempuh PWM Minimum dan Maksimum	57
<b>Tabel 4. 15</b> Tabel Data Uji Coba Jarak dan Kecepatan Pada Segment Rute AC dan CA .....	59
<b>Tabel 4. 16</b> Tabel Data Uji Coba Jarak dan Kecepatan Pada Segment Rute BC dan CB .....	60