

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Referensi .....	9
<b>Tabel 3.1</b> State A1 Menuju B .....	20
<b>Tabel 3.2</b> State A2 Menuju B .....	21
<b>Tabel 3.3</b> State B1 Menuju A .....	22
<b>Tabel 3.4</b> State B2 Menuju A .....	24
<b>Tabel 3.5</b> Input Sensor Infrared.....	24
<b>Tabel 3.6</b> Output Modul LED .....	25
<b>Tabel 3.7</b> Output Servo .....	25
<b>Tabel 3.8</b> Parameter Komponen.....	27
<b>Tabel 3.9</b> Spesifikasi Arduino Mega.....	28
<b>Tabel 3.10</b> Spesifikasi Wemos D1 Mini .....	29
<b>Tabel 3.11</b> Spesifikasi Servo Motor .....	30
<b>Tabel 3.12</b> Spesifikasi IR FC-51 .....	31
<b>Tabel 3.13</b> Spesifikasi Motor Driver L298N.....	32
<b>Tabel 3.14</b> Spesifikasi Modul LED.....	33
<b>Tabel 4.1</b> Data Pengujian Sensor Infrared.....	39
<b>Tabel 4.2</b> Data Hasil Pengujian Sensor Infrared .....	41
<b>Tabel 4.3</b> Data Pengujian Kontrol Kereta Pertama .....	43
<b>Tabel 4.4</b> Data Pengujian Kontrol Kereta kedua.....	43
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Pengujian Kontrol Kereta .....	44
<b>Tabel 4.6</b> Data Pengujian Failsafe Skenario 1 .....	47
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Pengujian Failsafe Skenario 1.....	48
<b>Tabel 4.8</b> Data Pengujian Failsafe Skenario 2 .....	49
<b>Tabel 4.9</b> Hasil Pengujian Failsafe Skenario 2.....	50
<b>Tabel 4.10</b> Data Pengujian Failsafe Skenario 3 pertama.....	51
<b>Tabel 4.11</b> Data Pengujian Failsafe Skenario 3 kedua .....	52
<b>Tabel 4.12</b> Hasil Pengujian Failsafe Skenario 3 Route K1 .....	53
<b>Tabel 4.13</b> Hasil Pengujian Failsafe Skenario 3 Route K2 .....	53
<b>Tabel 4.14</b> Data Pengujian Failsafe Skenario 4 Pertama .....	54
<b>Tabel 4.15</b> Data Pengujian Failsafe Skenario 4 Kedua .....	55
<b>Tabel 4.16</b> Hasil Pengujian Failsafe Skenario 4.....	56
<b>Tabel 4.17</b> Data Uji Coba PWM Data Uji Coba PWM.....	60
<b>Tabel 4.18</b> Data Uji Coba Waktu Tempuh PWM .....	62
<b>Tabel 4.19</b> Uji coba Komunikasi Master-Slave 1 .....	68
<b>Tabel 4.20</b> Uji Coba Komunikasi Master-Slave 2.....	69
<b>Tabel 4.21</b> Hasil Uji Coba Komunikasi Master-Slave .....	70
<b>Tabel 4.22</b> Respon Waktu Pengiriman Data Master ke Slave.....	70
<b>Tabel 4.23</b> Respon Waktu Pengiriman Data Slave ke Master.....	71