

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Diagram Mesin Kopi <i>Pour Over</i> .....	5
<b>Gambar 2.2</b> Pengisian Air .....	5
<b>Gambar 2.3</b> Proses Penyiapan .....	6
<b>Gambar 2.4</b> Proses Menyeduh Kopi .....	6
<b>Gambar 2.5</b> Metode <i>Pour Over</i> .....	7
<b>Gambar 2.6</b> Penggiling .....	8
<b>Gambar 2.7</b> Teko .....	8
<b>Gambar 2.8</b> <i>Thermometer</i> .....	9
<b>Gambar 2.9</b> <i>Dripper V60</i> .....	9
<b>Gambar 2.10</b> <i>Paper Filter</i> .....	10
<b>Gambar 2.11</b> <i>Server</i> .....	10
<b>Gambar 2.12</b> Timbangan .....	11
<b>Gambar 2.13</b> <i>Roasting Profile</i> .....	11
<b>Gambar 2.14</b> Ukuran Gilingan .....	12
<b>Gambar 3.1</b> Blok Diagram Perancangan Sistem .....	18
<b>Gambar 3.2</b> Desain Perangkat Keras .....	19
<b>Gambar 3.3</b> Arduino Mega (kiri) dan Arduino Uno R3 (kanan) .....	20
<b>Gambar 3.4</b> <i>Solenoid Valve</i> .....	21
<b>Gambar 3.5</b> <i>Motor stepper28BYJ</i> (kiri) dan <i>Motor stepper Nema 17</i> (kanan) ....	22
<b>Gambar 3.6</b> Elemen Pemanas .....	23
<b>Gambar 3.7</b> Sensor DS18B20 .....	24
<b>Gambar 3.8</b> <i>Relay 1 channel</i> (kiri) dan <i>relay 2 channel</i> (kanan) .....	25
<b>Gambar 3.9</b> Tampilan Pemrograman Arduino .....	26
<b>Gambar 3.10</b> <i>Flowchart</i> Sistem .....	26
<b>Gambar 4.1</b> Alat Seduh Kopi .....	28
<b>Gambar 4.2</b> Kalibrasi Sensor Suhu .....	30
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Pengujian Sensor Suhu .....	31
<b>Gambar 4.4</b> Kalibrasi <i>Solenoid Valve</i> .....	32
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Pengujian <i>Solenoid Valve</i> .....	34