

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b>	Remote Pengendali Alat Tambahan Pompa Ukur BBM [5].	2
<b>Gambar 2.1</b>	Tera Ulang Pompa Ukur BBM [10].	8
<b>Gambar 2.2</b>	Bejana Ukur Standar [11].	9
<b>Gambar 2.3</b>	Tanki Bahan Bakar [14].	10
<b>Gambar 2.4</b>	<i>Conductivity Level Sensor</i> .	10
<b>Gambar 2.5</b>	Prinsip Kerja <i>Conductivity Level Sensor</i> [17].	11
<b>Gambar 2.6</b>	Board Arduino Uno.	12
<b>Gambar 2.7</b>	Modul <i>Bluetooth</i> HC-05 [18].	13
<b>Gambar 2.8</b>	Sensor Ultrasonik HC-SR04.	14
<b>Gambar 2.9</b>	Proses <i>Transmitter</i> dan <i>Receiver</i> [19].	14
<b>Gambar 2.10</b>	Cara Kerja Sensor Ultrasonik [19].	15
<b>Gambar 2.11</b>	Resistor [21].	16
<b>Gambar 2.12</b>	<i>Buzzer</i> .	17
<b>Gambar 3.1</b>	Sistem MVB Secara Keseluruhan.	18
<b>Gambar 3.2</b>	Diagram Blok Sistem MVB.	19
<b>Gambar 3.3</b>	Diagram Alir Sistem.	20
<b>Gambar 3.4</b>	Sistem MVB.	22
<b>Gambar 3.5</b>	Skematik Rangkaian.	23
<b>Gambar 3.6</b>	Arduino Uno.	25
<b>Gambar 3.7</b>	<i>Conductivity Level Sensor</i> .	26
<b>Gambar 3.8</b>	Modul <i>Bluetooth</i> HC-05.	28
<b>Gambar 3.9</b>	Sensor Ultrasonik HC-SR04.	29
<b>Gambar 3.10</b>	<i>Buzzer</i> .	30
<b>Gambar 3.11</b>	Software Arduino IDE.	31
<b>Gambar 4.1</b>	Tanki MVB.	33
<b>Gambar 4.2</b>	Grafik Pengujian <i>Conductivity Level Sensor</i> Terhadap Air.	34
<b>Gambar 4.3</b>	Grafik Pengujian <i>Conductivity Level Sensor</i> Terhadap Pertamina..	36
<b>Gambar 4.4</b>	Grafik Pengujian <i>Conductivity Level Sensor</i> Terhadap Solar.	37
<b>Gambar 4.5</b>	Grafik Pengujian Sensor Ultrasonik Terhadap Air.	39
<b>Gambar 4.6</b>	Grafik Pengujian Sensor Ultrasonik Terhadap Pertamina..	41
<b>Gambar 4.7</b>	Grafik Pengujian Sensor Ultrasonik Terhadap Solar.	42

<b>Gambar 4.8</b> Tanki MVB Dengan Cairan BBM (Pertamax). .....	48
<b>Gambar 4.9</b> Tanki MVB Dengan Cairan BBM (Solar).....	50