

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2. 1</b>	Spektrum Cahaya .....	20
<b>Gambar 2. 2</b>	Sinyal Arus Searah (DC) .....	22
<b>Gambar 2. 3</b>	Sinyal Arus Bolak-Balik (AC) .....	22
<b>Gambar 2. 4</b>	Segitiga Daya.....	22
<b>Gambar 3. 1</b>	Diagram Blok Sistem .....	26
<b>Gambar 3. 2</b>	Desain Cover .....	26
<b>Gambar 3. 3</b>	Rangkaian Skematik PCB .....	27
<b>Gambar 3. 4</b>	Desain PCB tampak depan .....	27
<b>Gambar 3. 5</b>	Desain PCB tampak belakang .....	28
<b>Gambar 3. 6</b>	Desain PCB tampak samping .....	28
<b>Gambar 3. 7</b>	Wemos D1 Mini .....	29
<b>Gambar 3. 8</b>	Modul IRF520 .....	30
<b>Gambar 3. 9</b>	BH1750 .....	31
<b>Gambar 3. 10</b>	PIR HC-SR501 .....	32
<b>Gambar 3. 11</b>	Modul Sensor ACS712.....	34
<b>Gambar 3. 12</b>	Diagram Alir Sistem.....	35
<b>Gambar 4. 1</b>	Grafik perbandingan arus dengan SMA .....	38
<b>Gambar 4. 2</b>	Grafik perbandingan daya dengan SMA .....	40
<b>Gambar 4. 3</b>	Grafik perbandingan Energi dengan SMA .....	42
<b>Gambar 4. 4</b>	Grafik perbandingan Arus dengan SMA dan FLC .....	44
<b>Gambar 4. 5</b>	Grafik perbandingan Arus dengan SMA dan FLC .....	46
<b>Gambar 4. 6</b>	Grafik perbandingan Energi dengan SMA dan FLC .....	48
<b>Gambar 4. 7</b>	Grafik perbandingan Arus saat set poin berubah.....	50
<b>Gambar 4. 8</b>	Grafik perbandingan Daya saat set poin Berubah .....	53