

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Prinsip Kerja Fotovoltaik .....	5
<b>Gambar 2.2</b> Baterai VRLA.....	9
<b>Gambar 3.1</b> Konfigurasi Sistem Keseluruhan.....	12
<b>Gambar 3.2</b> Konfigurasi Sistem Catu Daya .....	12
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Blok Perancangan Alat .....	13
<b>Gambar 3.4</b> Rangkaian Skematik Alat .....	14
<b>Gambar 3.5</b> Fotovoltaik.....	14
<b>Gambar 3.6</b> MPPT.....	15
<b>Gambar 3.7</b> Baterai VRLA.....	16
<b>Gambar 3.8</b> Sensor ACS712 30A.....	16
<b>Gambar 3.9</b> Arduino Uno.....	17
<b>Gambar 3.10</b> Desain Perangkat Lunak.....	18
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Kalibrasi Sensor Tegangan .....	19
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Kalibrasi Sensor Arus .....	20
<b>Gambar 4.3</b> Tegangan Fotovoltaik.....	22
<b>Gambar 4.4</b> Arus Fotovoltaik.....	23
<b>Gambar 4.5</b> Solar Power Meter .....	23
<b>Gambar 4.6</b> Daya Fotovoltaik .....	24
<b>Gambar 4.7</b> Energi Fotovoltaik .....	25