

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Desain Konsep Solusi.....	4
<b>Gambar 2.2</b> Sensor Tegangan.....	7
<b>Gambar 2.3</b> Sensor Arus .....	8
<b>Gambar 2.4</b> Rectifier .....	9
<b>Gambar 2.5</b> Buck Conveter .....	10
<b>Gambar 2.6</b> Bentuk dan Simbol Relay .....	11
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Blok Sistem .....	16
<b>Gambar 3.2</b> Rangkaian Sistem Pengisi Daya Baterai.....	17
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Program .....	19
<b>Gambar 3.4</b> Rangkaian Rectifier.....	21
<b>Gambar 3.5</b> Rangkaian Sensor Tegangan .....	23
<b>Gambar 3.6</b> Sensor Arus ACS712.....	24
<b>Gambar 3.7</b> Buck Converter CC/CV .....	25
<b>Gambar 3.8</b> Relay 1 Channel.....	25
<b>Gambar 3.9</b> Buck Converter CV .....	26
<b>Gambar 3.10</b> Arduino Nano .....	27
<b>Gambar 3.11</b> LCD 16x2.....	27
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Sensor dan Multimeter .....	29
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Setelah dan Sebelum Kalibrasi Sensor ACS712 .....	31
<b>Gambar 4.3</b> Osiloskop Tanpa Beban Pada Rectifier .....	32
<b>Gambar 4.4</b> Osiloskop Dengan Beban Pada Rectifier .....	32
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Arus Pengisian Baterai .....	33
<b>Gambar 4.6</b> Grafik Tegangan Baterai.....	34
<b>Gambar 4.7</b> Grafik Kapasitas Baterai .....	34
<b>Gambar 4.8</b> Grafik Efisiensi Buck Converter.....	35
<b>Gambar 4.9</b> Grafik Tegangan dan Arus Pengisian Daya .....	35
<b>Gambar 4.10</b> Arus Pengosongan.....	37
<b>Gambar 4.11</b> Tegangan dan arus pengujian .....	38