

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II.1</b>	Diagram Fungsi Sistem. ....	18
<b>Gambar II.2</b>	Arsitektur GSM.....	21
<b>Gambar II.3</b>	Internet of Things.....	23
<b>Gambar II.4</b>	Arsitektur Mikrokontroler. ....	24
<b>Gambar II.5</b>	Rangkaian Pembagi Tegangan.....	24
<b>Gambar II.6</b>	Skematik Sensor INA219. ....	25
<b>Gambar III.1</b>	Desain Sistem Weather Station. ....	26
<b>Gambar III.2</b>	Diagram Blok Sistem Keseluruhan. ....	27
<b>Gambar III.3</b>	Diagram Blok Individu. ....	27
<b>Gambar III.4</b>	Desain Perangkat Keras. ....	29
<b>Gambar III.5</b>	Modul sel surya. ....	29
<b>Gambar III.6</b>	Solar Charge Controller. ....	30
<b>Gambar III.7</b>	Aki 12V 7 Ah. ....	31
<b>Gambar III.8</b>	Arduino Uno.....	31
<b>Gambar III.9</b>	Modul GSM SIM900. ....	32
<b>Gambar III.10</b>	Sensor INA219. ....	33
<b>Gambar III.11</b>	LM2596.....	34
<b>Gambar III.12</b>	Sensor Magnetic Reed Switch.....	35
<b>Gambar III.13</b>	Sensor Tegangan.....	35
<b>Gambar III.14</b>	Flowchart Individu.....	36
<b>Gambar IV.1</b>	Weather Station. ....	38
<b>Gambar IV.2</b>	Tampilan Notifikasi SMS pada modul sel surya. ....	47
<b>Gambar IV.3</b>	Tampilan Notifikasi SMS untuk Pintu Kotak Panel. ....	47
<b>Gambar IV.4</b>	Tampilan Awal Thingspeak. ....	48
<b>Gambar IV.5</b>	Tampilan setelan kanal.....	48
<b>Gambar IV.6</b>	Tampilan Kanal 1a.....	49
<b>Gambar IV.7</b>	Tampilan Kanal 1b.....	49