

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Freezer Vaksin.....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Wadah Vaksin .....	7
<b>Gambar 2. 3</b> Ice Pack .....	8
<b>Gambar 2. 4</b> diagram blok system IoT .....	9
<b>Gambar 3. 1</b> blok diagram.....	10
<b>Gambar 3. 2</b> diagram blok system monitoring.....	11
<b>Gambar 3. 3</b> Wiring Komponen.....	12
<b>Gambar 3. 4</b> Arduino Uno.....	13
<b>Gambar 3. 5</b> DHT-22 .....	15
<b>Gambar 3. 6</b> SIM800L .....	16
<b>Gambar 3. 7</b> Modul step down.....	17
<b>Gambar 3. 8</b> GPS NEO-6M .....	18
<b>Gambar 3. 9</b> LCD I2C.....	19
<b>Gambar 3. 10</b> Buzzer.....	20
<b>Gambar 3. 11</b> Tampilan Software Arduino IDE .....	21
<b>Gambar 3. 12</b> Library arduino IDE.....	22
<b>Gambar 4. 1</b> Komponen monitoring wadah vaksin.....	23
<b>Gambar 4. 2</b> kalibrasi DHT-22 dengan Hygrometer HTC-2 .....	24
<b>Gambar 4. 3</b> Grafik Suhu .....	25
<b>Gambar 4. 4</b> Grafik Kelembaban .....	25
<b>Gambar 4. 5</b> sistem kerja IoT .....	26
<b>Gambar 4. 6</b> Grafik suhu di thingspeak .....	27
<b>Gambar 4. 7</b> Grafik kelembaban di thingspeak.....	27
<b>Gambar 4. 8</b> titik kordinat percobaan -6.975602, 107.629142 (long & latt) .....	28
<b>Gambar 4. 9</b> serial monitor titik kordinat.....	29
<b>Gambar 4. 10</b> Chart long & latt di thingspeak ( -6.984751, 107.632967) .....	30
<b>Gambar 4. 11</b> pengambilan data saat mobilisasi menggunakan sepeda motor ....	31
<b>Gambar 4. 12</b> Grafik DHT-22 dan GPS.....	32