

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1 Kompresor udara <i>mini</i> <sup>[6]</sup> .....	5
Gambar II- 2 Kompresor udara <i>direct driven</i> <sup>[6]</sup> .....	5
Gambar II- 3 Kompresor udara <i>belt driven</i> <sup>[7]</sup> .....	6
Gambar II- 4 Kompresor udara <i>screw</i> <sup>[8]</sup> .....	6
Gambar II- 5 <i>Internet of Things</i> <sup>[7]</sup> .....	7
Gambar II- 6 <i>Cloud computing</i> <sup>[9]</sup> .....	8
Gambar II- 7 <i>Cloud definition framework</i> <sup>[9]</sup> .....	10
Gambar II- 8 Komponen dasar <i>cloud computing</i> <sup>[9]</sup> .....	10
Gambar II- 9 Data JSON <sup>[12]</sup> .....	12
Gambar III- 1 Realisasi alat .....	13
Gambar III- 2 Desain sistem umum alat .....	14
Gambar III- 3 Diagram blok sistem .....	14
Gambar III- 4 Perancangan perangkat keras .....	16
Gambar III- 5 Arduino Mega <sup>[13]</sup> .....	17
Gambar III- 6 Modul <i>Wi-Fi</i> Nodemcu ESP8266 <sup>[14]</sup> .....	18
Gambar III- 7 ZMPT101B <sup>[15]</sup> .....	18
Gambar III- 8 GY-906 MLX90614 <sup>[16]</sup> .....	19
Gambar III- 9 LCD ( <i>Liquid Crystal Display</i> ) dengan I2C <sup>[17]</sup> .....	20
Gambar III- 10 Sensor HMCT101C <sup>[18]</sup> .....	21
Gambar III- 11 <i>Flowchart</i> cara kerja sistem monitoring kompresor udara .....	22
Gambar III- 12 Arduinojson versi 5.10.0 sudah terinstall .....	22
Gambar III- 13 Antares HTTP versi 1.3.1 sudah terinstall .....	23
Gambar III- 14 <i>Platform</i> antares .....	23
Gambar III- 15 <i>Access key</i> antares .....	23
Gambar III- 16 Aplikasi Antares .....	24
Gambar III- 17 Nama <i>project</i> aplikasi .....	24
Gambar III- 18 <i>Device</i> aplikasi .....	24
Gambar III- 19 <i>Device name</i> .....	25
Gambar III- 20 Contoh hasil data .....	25

Gambar IV- 1 Hasil pengujian sensor arus HMCT103C.....	28
Gambar IV- 2 Hasil pengujian sensor tegangan ZMPT101B .....	31
Gambar IV- 3 Hasil Pengujian Daya .....	34
Gambar IV- 4 Hasil Pengujian sensor suhu GY-906 MLX90614 (Celcius) .....	37