

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b>	Diagram Konsep Sistem Monitoring.....	5
<b>Gambar 2. 2</b>	Diagram Konsep Alat Monitoring.....	6
<b>Gambar 2. 3</b>	Tampilan MIT App Inventor.....	16
<b>Gambar 3. 1</b>	Diagram Blok Sistem .....	18
<b>Gambar 3. 2</b>	Desain Perangkat Keras .....	20
<b>Gambar 3. 3</b>	Modul Sensor Sharp GP2Y1010AU0F .....	21
<b>Gambar 3. 4</b>	Modul Sensor MQ-136 .....	22
<b>Gambar 3. 5</b>	Modul Sensor MQ-131 .....	23
<b>Gambar 3. 6</b>	Modul Sensor MQ-7 .....	24
<b>Gambar 3. 7</b>	Modul Sensor MICS 6814 .....	25
<b>Gambar 3. 8</b>	Modul ESP32.....	26
<b>Gambar 3. 9</b>	Diagram Alir Sistem Sensor Node 1 dan Sensor Node 2 .....	27
<b>Gambar 3. 10</b>	Diagram Alir Android App .....	28
<b>Gambar 4. 1</b>	Realisasi Alat Monitoring Sensor Node 1 dan Sensor Node 2 .....	29
<b>Gambar 4. 2</b>	Grafik Pengujian Monitoring Sensor MQ-131 .....	30
<b>Gambar 4. 3</b>	Grafik Pengujian Monitoring Sensor MQ-136.....	31
<b>Gambar 4. 4</b>	Grafik Pengujian Monitoring Sensor MQ-131 .....	32
<b>Gambar 4. 5</b>	Grafik Pengujian Monitoring Sensor MICS-6814.....	33
<b>Gambar 4. 6</b>	Grafik Pengujian Monitoring Sensor Sharp GP2Y1010AU0F.....	34
<b>Gambar 4. 7</b>	Hasil Pengujian Throughput Sensor Node 1 Pada Wireshark .....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>	
<b>Gambar 4. 8</b>	Hasil Pengujian Throughput Sensor Node 2 Pada Wireshark .....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>	
<b>Gambar 4. 9</b>	Grafik Pengujian Packet Loss Sensor Node 1 dan Sensor Node 2 .....	35
<b>Gambar 4. 10</b>	Grafik Pengujian Delay Sensor Node 1 dan Sensor Node 2 .....	36
<b>Gambar 4. 11</b>	Grafik Pengujian Jitter Sensor Node 1 dan Sensor Node 2 .....	37
<b>Gambar 4. 12</b>	Tampilan Pada Antares .....	38
<b>Gambar 4. 13</b>	Tampilan Layer 1 Mobile Apps .....	39
<b>Gambar 4. 14</b>	Tampilan Layer 2 Mobile Apps .....	40