

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II-1</b>	Diagram Konsep Sistem.....	5
<b>Gambar II-2</b>	Prinsip Kerja Solusi.....	5
<b>Gambar II-3</b>	Firestore Realtime Database.....	8
<b>Gambar II-4</b>	Tampilan MIT App Inventor.....	9
<b>Gambar III-1</b>	Diagram Blok Sistem.....	13
<b>Gambar III-2</b>	desain sistem.....	14
<b>Gambar III-3</b>	Serial Aduino - NodeMcu.....	14
<b>Gambar III-4</b>	HP Notebook 14s-dk0073au.....	15
<b>Gambar III-5</b>	ESP32-Cam.....	16
<b>Gambar III-6</b>	Webcam Foscam.....	17
<b>Gambar III-7</b>	Arduino Mega 2560.....	17
<b>Gambar III-8</b>	NodeMCU ESP8266.....	18
<b>Gambar III-9</b>	Motor Servo MG90S.....	19
<b>Gambar III-10</b>	DHT22.....	19
<b>Gambar III-11</b>	Diagram Aliran Sistem.....	21
<b>Gambar III-12</b>	Flowchar Individu.....	22
<b>Gambar IV-1</b>	Kalibrasi HTC-2 dengan sensor DHT22.....	25
<b>Gambar IV-2</b>	Suhu saat pukul 05.00 WIB tanpa api.....	25
<b>Gambar IV-3</b>	Suhu saat pukul 05.00 WIB ada api.....	26
<b>Gambar IV-4</b>	Pengujian ESP32-Cam dengan cahaya lampu.....	26
<b>Gambar IV-5</b>	Pengujian ESP32-Cam tanpa cahaya lampu.....	27
<b>Gambar IV-6</b>	Tampilan <i>firebase data real – time</i> .....	27
<b>Gambar IV-7</b>	Icon Aplikasi.....	28
<b>Gambar IV-8</b>	Tampilan Aplikasi.....	28
<b>Gambar IV-9</b>	Notifikasi <i>Smart Phone</i> .....	29
<b>Gambar IV-10</b>	Hasil Pengujian <i>delay</i> .....	30
<b>Gambar IV-11</b>	Hasil Pengujian <i>Jitter</i> .....	30

<b>Gambar IV-12</b> Hasil Pengujian <i>Throughput</i> .....	31
<b>Gambar IV-13</b> Hasil Pengujain <i>Packet Loss</i> .....	32
<b>Gambar IV-14</b> Percobaan Sistem Keseluruhan 1.....	33
<b>Gambar IV-15</b> Percobaan Sistem Keseluruhan 2.....	33
<b>Gambar IV-16</b> Percobaan Sistem Keseluruhan 3.....	34
<b>Gambar IV-17</b> Percobaan Sistem Keseluruhan 4.....	34