

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Konsep <i>Internet of Things</i> [5].....	8
<b>Gambar 2.2</b> Skala Validasi (0-10) Untuk Menentukan Keparahan Tremor[9] ...	10
<b>Gambar 2.3</b> Diagram Algoritma Umum dan Machine Learning.....	14
<b>Gambar 2.4</b> Ilustrasi Regresi Linier .....	15
<b>Gambar 2.5</b> Photodiode dan Simbolnya (Johannes , 2007).....	18
<b>Gambar 2.6</b> Bentuk LCD 16x2 Karakter (Vishay, 2002).....	19
<b>Gambar 2.7</b> Diagram Blok Fungsional ATmega8 (Atmel, 2002).....	25
<b>Gambar 2.8</b> Konfigurasi Pin ATmega8 (Atmel, 2002).....	26
<b>Gambar 3.1</b> Blok Diagram Sistem Secara Keseluruhan.....	29
<b>Gambar 3.2</b> Perancangan Rangkaian Mikrokontroler ATmega8.....	30
<b>Gambar 3.3</b> Rancangan Rangkaian Sensor Photodiode .....	32
<b>Gambar 3.4</b> Mekanisme Pengukuran Kadar Gula Darah .....	33
<b>Gambar 3.5</b> <i>Flowchart</i> Program Pengiriman Kadar Gula Darah Dari Alat ke <i>Platform Blynk</i> .....	35
<b>Gambar 3.6</b> Blok Diagram <i>Platform Blynk</i> .....	36
<b>Gambar 3.7</b> <i>Flowchart</i> Algoritma <i>Machine Learning</i> Regresi Linier .....	37
<b>Gambar 4.1</b> ADC Sensor Photodiode vs Gula Darah.....	42
<b>Gambar 4.2</b> Glukometer <i>EasyTouch</i> .....	43
<b>Gambar 4.3</b> Alat vs Glukometer <i>EasyTouch</i> .....	44
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan <i>Jupyter Notebook</i> .....	45
<b>Gambar 4.5</b> Grafik <i>Delay</i> .....	46
<b>Gambar 4.6</b> Grafik <i>Packetloss</i> .....	47
<b>Gambar 4.7</b> Grafik <i>Jitter</i> .....	47

<b>Gambar 4.8</b> Grafik <i>Throughput</i> .....	48
<b>Gambar 4.9</b> <i>Use Case Diagram Platform Blynk</i> .....	48