

DAFTAR GAMBAR

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

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