

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II - 1 Evolusi dari IoT .....	5
Gambar II - 2 Penggabungan Beberapa Disiplin Ilmu.....	6
Gambar II - 3 Sebaran Data dalam Algoritma k-NN.....	7
Gambar II - 4 Flowchart Data dalam Algoritma k-NN.....	8
Gambar II - 5 Contoh Tampilan Antares .....	10
Gambar III - 1 Diagram Blok Sistem.....	11
Gambar III - 2 Flowchart algoritma k-Nearest Neighbor .....	13
Gambar III - 3 Input data di microsoft Excel.....	15
Gambar III - 4 hasil pemrograman k-NN yang akan diteruskan .....	16
Gambar III - 5 Pengiriman data berupa jadwal on/off ke Antares melalui HTTP.....	16
Gambar III - 6 Perancangan Hardware .....	17
Gambar III - 7 Mengambil dataset dengan Python.....	18
Gambar III - 8 Menghitung euclidean Distance dengan Python.....	18
Gambar III - 9 menghitung akurasi pada program.....	18
Gambar IV - 1 Graf Hasil Pengukuran Kinerja Sistem .....	21
Gambar IV - 2 Graf Hasil Akurasi dengan nilai k yang berbeda.....	22
Gambar IV - 3 Contoh Hasil Akhir Keputusan Program.....	27
Gambar IV - 4 Data Training Senin minggu I .....	31
Gambar IV - 5 Data Training Senin Minggu III .....	31
Gambar IV - 6 Hasil Prediksi k-NN pada hari senin .....	32