

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep desain solusi	5
Gambar 2. 2 Diagram fungsi sistem	5
Gambar 2. 3 Gelombang Listrik Sinusoidal	10
Gambar 2. 4 Cara kerja internet of things	12
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	16
Gambar 3. 2 Desain Perangkat Keras	17
Gambar 3. 3 Sensor PZEM – 004T	18
Gambar 3. 4 Wiring Diagram PZEM – 004T	19
Gambar 3. 5 Raspberry Pi 3B+	19
Gambar 3. 6 Converter CP2102	21
Gambar 3. 7 Diagram Alir Sistem	25
Gambar 3. 8 Diagram Alir DBSCAN.....	26
Gambar 4. 1 Model Konstruksi DBSCAN	29
Gambar 4. 2 Cluster Dataset Beban Listrik.....	31
Gambar 4. 3 Code Pengujian Penamaan Label	33
Gambar 4. 4 Kecepatan Akses Internet saat pengujian	44
Gambar 4. 5 Tampilan pada server Antares	46
Gambar 4. 6 Tampilan MIT App Inventor pada User Interface	47