

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Fungsi	5
Gambar 2.2 <i>K-Nearest Neighbors</i>	7
Gambar 2.3 Gelombang fundamental yang terdistorsi harmonisa ke-3.....	9
Gambar 2.4 <i>k-fold</i> = 10	12
Gambar 3.1 Diagram Blok	23
Gambar 3.2 Skematik Desain Perangkat Keras	24
Gambar 3.3 Raspberry pi 3	25
Gambar 3.4 EMG 25	26
Gambar 3.5 USB Modul RS-485	27
Gambar 3.6 Current Transformer MSQ-30.....	28
Gambar 3.7 Tampilan PuTTY	29
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> sistem.....	30
Gambar 3.9 <i>Flowchart K-Nearest Neighbors</i>	31
Gambar 4.1 Persebaran <i>dataset</i> menggunakan <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	35
Gambar 4.2 Contoh grafik <i>error rate</i> K value dan akurasi dari varian K.....	36
Gambar 4.3 Korelasi dari setiap parameter.....	37
Gambar 4.4 Grafik Performa K.....	40
Gambar 4.5 Grafik hasil akruasi terbaik	41
Gambar 4.6 Hasil Cross-validation scores	42
Gambar 4.7 Visualisasi model terbaik dilihat dari <i>boundary decision</i> dengan bantuan <i>Principal Component Analysis</i> (PCA).....	42
Gambar 4.8 Model <i>K-Nearest Neighbors</i> yang di save dengan joblib	43