

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Fungsi Prediksi.....	4
Gambar 2.2 1D Convolutional Networks [6]	9
Gambar 2.3 Causal Convolution dengan input length 4 dan kernel size 3 [6].....	9
Gambar 2.4 Dilated Convolution [6]	10
Gambar 2.5 Residual Block [6]	11
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem.....	16
Gambar 3.2 Gambaran Khusus Sistem.....	17
Gambar 3.3 Diagram Alir Model Latih TCN	19
Gambar 3.4 Diagram Alir Model Prediksi TCN	20
Gambar 3.5 Data datetime yang tidak sesuai dengan format	21
Gambar 3.6 Data datetime setelah pencocokan format	21
Gambar 3.7 Data Kwh yang tidak sesuai.....	22
Gambar 3.8 Data setelah melalui process bfill	22
Gambar 3.9 Data datetime sebagai index.....	23
Gambar 3.10 Data sebelum resampling	23
Gambar 3.11 Data setelah resampling	24
Gambar 3.12 Data hasil interpolasi	26
Gambar 3.13 Hasil Data Selisih	27
Gambar 3.14 Data Setelah Normalisasi	28
Gambar 3.15 Data Setelah Normalisasi	28
Gambar 3.16 Arsitektur Model TCN	29
Gambar 4.1 Tampilan awal website	32
Gambar 4.2 Tampilan Login.....	32
Gambar 4.3 Tampilan Admin Panel.....	33
Gambar 4.4 Tampilan Add User	33
Gambar 4.5 Tampilan Edit User	34
Gambar 4.6 Tampilan Dashboard Pemakaian Energi Listrik.....	34
Gambar 4.7 Tampilan Dashboard Prediksi Algoritma TCN	35
Gambar 4.8 Grafik Total Keseluruhan Jawaban.....	50
Gambar 4.9 Grafik pengujian hasil prediksi Masa Depan.....	62
Gambar 4.10 Grafik Perbandingan data asli dan data prediksi 5 Juli 2022	63