

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Mikrokontroler ESP32-S3	25
Gambar 2. 2 Sensor BME 280	26
Gambar 2. 3 Anemometer	27
Gambar 2. 4 Solar Panel & controller solar	28
Gambar 2. 5 Ilustrasi Data Time-Series	29
Gambar 2. 6 Ilustrasi Long Short Term Memory	30
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	36
Gambar 3. 2 Ilustrasi Desain Pengambilan data & distribusi data	37
Gambar 4. 1 informasi data yang di upload	46
Gambar 4. 2 Pola Harian Suhu, Kelembapan, Tekanan, dan Kecepatan Angin	47
Gambar 4. 3 data aktual vs prediksi model GRU	49
Gambar 4. 4 data aktual vs prediksi model LSTM	50
Gambar 4. 5 data aktual vs prediksi model BiLSTM	51
Gambar 5. 1 forecasting menggunakan model LSTM berdasarkan hari	54
Gambar 5. 2 forecasting menggunakan model LSTM berdasarkan jam	55
Gambar 5. 3 forecasting menggunakan model LSTM berdasarkan hari	56
Gambar 5. 4 forecasting menggunakan model LSTM berdasarkan jam	56
Gambar 5. 5 forecasting menggunakan model LSTM berdasarkan hari	57