

Form TA-2 Bimbingan Tugas Akhir

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

Nama Mahasiswa : Muhammad Ali Wafa NIM : 102117002

Nama Pembimbing : Dr.Eng. Muhammad Abdillah, S.T., NIP : 116153

M.T.

No. 1 Hari/Tanggal: 8 Januari 2021

Hal yang menjadi perhatian:

- 1. Poin-poin yang akan dibahas dalam TA
- 2. Jika datanya besar bisa menggunakan scatter sebagai representasi data
- 3. Mencoba menggunakan LSTM Bidirectional
- 4. Periksa apakah data seimbang (jumlah perklasifikasi sama)
- 5. Jadwal bimbingan rutin untuk SPV-1

Paraf Pembimbing:

No. 2 Hari/Tanggal: 5 Februari 2021

Hal yang menjadi perhatian:

- 1. Memperkuat bagian Bab 1 dengan menggunakan Creative Problem Solving
- 2. Mengapa penyelesaian menggunakan machine learning menjadi penting
- 3. Mengapa menggunakan *LSTM*
- 4. Perbedaan *deep learning* (menggunakan banyak data dan pemilihan fitur otomatis) dan *machine learning* (lebih sederhana)

Paraf Pembimbing:

No. 3	Hari/Tanggal: 23 Februari 2021
-------	--------------------------------

Hal yang menjadi perhatian:

- 1. Membuat skrip pemrograman python untuk menghitung indeks kesehatan transformator berdasarkan persamaan pada referensi paper
- 2. Hasil klasifikasi tidak sesuai jika dibandingkan dengan data target yang ada pada data indeks kesehatan transformator sebelumnya

April 19

Paraf Pembimbing:

No. 4 Hari/Tanggal: 6 Maret 2021

Hal yang menjadi perhatian:

- Yang dikumpulkan di repository dalam pdf sehingga memungkinkan menggunakan Latex
- 2. Pemahaman dasar arsitektur LSTM
- 3. Bagaimana proses training pada Machine Learning
- 4. Akan dihubungkan ke rekan Dosen Pembimbing dalam memahami arsitektur LSTM

Paraf Pembimbing: