**Resume Learn Natural Language Processing (NLP)**

1. Problem Framing
   1. Pendahuluan

Problem framing dalam ML adalah metode kita dalam merumuskan sebuah masalah lantas melihat apakah ada solusi ML yang dapat kita kembangkan.

* 1. Pola Pikir Machine Learning
  2. Mengidentifikasi Masalah
  3. Tantangan Machine Learning
  4. Solusi Machine Learning
  5. Merumuskan Masalah Machine Learning

1. Membuat dan Melatih Model Neural Network dengan TensorFlow dan Keras
   1. Pendahuluan
   2. Pra-pemrosesan Data
   3. Menggunakan Model untuk Melakukan Prediksi
   4. Model Sekuensial
   5. Model untuk Klasifikasi Dua Kelas
   6. Melatih Model untuk Klasifikasi Banyak Kelas
   7. Plot Loss
   8. Mencegah Overfitting dengan Dropout
   9. Penggunaan Callbacks
   10. Menggunakan Dataset dari tf.data.datasets
   11. Penggunaan Batch Loading
2. Sistem Rekomendasi
   1. Pendahuluan
   2. Pengenalan Sistem Rekomendasi
   3. Collaborative Filtering
   4. Content Based Filtering
   5. Rekomendasi Menggunakan Neural Network
3. Klasifikasi Gambar
   1. Pendahuluan
   2. Membuat dan Melatih Model untuk Memproses Dataset Gambar dari Dunia Nyata
   3. Image Augmentation
   4. Transfer Learning
   5. Style Transfer
4. Natural Language Processing
   1. Pendahuluan
   2. Pengenalan Tokenisasi dan Sequences
   3. Embedding
   4. Binary Text Classification
   5. Long Short-Term Memory (LSTM) Layer
   6. Multiclass Text Classification