

1. (20 poin) Berikan penjelasan tentang istilah berikut :
 - a. Perceptron
 - b. Overfitting
 - c. Feature Engineering
 - d. Fourier Transform
2. (15 poin) Jelaskan tentang MFCC dari apa yang kamu ketahui!
3. (15 poin) Apa perbedaan antara LSTM dan GRU?
4. (10 poin) Kasus NLP seperti apa yang cocok dikerjakan dengan LSTM atau GRU?
5. (20 poin) Ceritakan tentang salah satu task NLP berikut : Sentiment Analysis, Chat Bots, Text Summarization, Machine Translation dari sisi :
 - a. Definisi
 - b. Kegunaan dari bidang/tools tersebut
 - c. Istilah yang digunakan khusus dalam bidang/tools tersebut dan artinya
6. (20 poin) Ceritakan tentang salah satu project mandiri yang Anda kerjakan :
 - a. Bagaimana Anda menemukan/memilih project tersebut
 - b. Bagaimana Anda mengerjakannya
 - c. Kesulitan apa yang ditemui
 - d. Apa rencana pengembangan lebih lanjut dari project tersebut