#### **UAS Machine Learning**

#### ROLE AND CONTRIBUTION

## Task 1: Andreas Hasiholan Sinaga (1103213033)

Menjelaska dan juga mereproduce kode yang ada pada youtube Andrej Karpathy yaitu "Let's build GPT: from scratch, in code, spelled out."

#### Task 2: Rizki Ramadhan (1103213091)

Menjelaskan dan juga mereproduce code yang ada dalam NLP hugging face Chapter 1-4 (NLP, Transformers Models, Fine-Tuning a Pretrained Models)

## Task 3: M.Rakan Bagus (1103213162)

Menjelaskan dan juga mereproduce code yang ada dalam NLP hugging face Chapter 5-9 (Dataset Library, Tokenizers Library, Main NLP Task)

#### Task 4 : Anda Figo Haq (1103213098)

Menjelaskan Computer Vision Course dari Huggingface Chapter 1-4 dan juga mereproduce codenya (Fundamental, Convolutional Neural Networks, Vision Transformers).

## Task 5: Hero Kartiko (1103210205)

Menjelaskan Computer Vision Course dari Huggingface Chapter 5-8 dan juga mereproduce codenya (Generative Models, Video Processing).

# Task 6: Muhammad Jibran Hady (1103210132)

Menjelaskan Computer Vision Course dari Huggingface Chapter 9-12 dan juga mereproduce codenya (Model Optimization, Synthetic Data Creation).

#### LINK YOUTUBE

Task 1: https://youtu.be/6sL8XlUNvKY

Task 2: https://www.youtube.com/watch?v=GXmjQMpt4dQ

Task 3: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1cGisnsDW90">https://www.youtube.com/watch?v=1cGisnsDW90</a>

Task 4: https://www.youtube.com/watch?v=7swlM2ZJbjE

Task 5: https://youtu.be/fQgDJVmjkK0

Task 6: Dalam Sheeet