

Nama : Aldi Cahya Ramadhani
Kelas : 4KA08
NPM : 10119424

LAPORAN PRAKTIKUM MINGGU KE-5

"Membuat Artikel dengan Memanfaatkan algoritma Kecerdasan Buatan "

1. Import Library

Langkah awal yang dilakukan yaitu mengimport library yang sudah dilatih sebelumnya atau biasa disebut pre-trained model. Pada praktikum ini model yang digunakan yaitu model GPT2 dari OpenAI

```
In [ ]: import tensorflow as tf  
        from transformers import GPT2LMHeadModel, GPT2Tokenizer
```

2. Mendefinisikan Dua Komponen

```
In [2]: tokenizer = GPT2Tokenizer.from_pretrained("gpt2-large")  
In [*]: model = GPT2LMHeadModel.from_pretrained("gpt2-large", pad_token_id=tokenizer.eos_token_id)
```

kan
ipe

tokenizer dan model yang akan digunakan.

3. Proses Tokenisasi

Langkah selanjutnya yaitu melakukan proses tokenisasi. Tokenisasi adalah proses untuk membagi teks yang dapat berupa kalimat, paragraf atau dokumen, menjadi token- token/bagian-bagian tertentu. Pada proses ini akan didefinisikan topik yang ingin dibentuk untuk artikelnya. Berikut adalah kodingan serta output dari proses tokenisasi.

```
In [4]: blog_title = "Weekend Gateway"
```

```
In [5]: input = tokenizer.encode(blog_title, return_tensors='pt')
```

```
In [6]: input
```

```
Out[6]: tensor([[20916, 437, 29916]])
```

4. Mendefinisikan *Output*

```
In [7]: output = model.generate(input, max_length=100, num_beams=5, no_repeat_ngram_size=2, early_stopping=True)
```

```
In [8]: print(tokenizer.decode(output[0], skip_special_tokens=True))
```

Weekend Gateway

If you're looking for a place to stay during the weekend, we've got you covered. We have a variety of options for you to choose from, including hotels, motels, inns, and more. Check out the list below to see what we have to offer. If you have any questions, feel free to contact us.

kita
apa
kan

