

Nama : Muhamad Faqih Azhar

NIM : 0110221092

Kelas : 5TI03 / Senin Malam

Pembuatan Project Natural Language Processing (NLP)

Topic

Text Summarization

Sumber referensi:

<https://quillbot.com/summarize>

<https://www.youtube.com/watch?v=9PoKellNrBc&t=451s>

https://www.youtube.com/watch?v=SNimr_nOC7w

Deskripsi

Pada *project* ini, saya akan mencoba untuk mengembangkan sebuah model *text summarization* yang dapat merangkum teks panjang menjadi teks yang lebih singkat namun tetap mempertahankan makna dan informasi pentingnya. Text summarization bertujuan untuk mengurangi panjang teks secara otomatis dengan memilih bagian-bagian yang relevan dan mengabaikan informasi yang kurang penting. Saya akan menggunakan model berbasis NLP untuk melakukan ekstraksi informasi utama dari teks tersebut. Dalam hasil *research* yang saya lakukan, ada dua pendekatan utama dalam *text summarization*, yaitu *Extractive Summarization* dan *Abstractive Summarization*. Namun, saya masih belum bisa menentukan dengan pasti akan menggunakan yang mana nantinya.

Hasil yang diharapkan

Hasil yang diharapkan pada *project* ini yaitu, saya bisa membuat sebuah model untuk melakukan proses peringkasan teks, dan untuk pemrosesannya nantinya ada halaman webnya, sehingga terlihat lebih menarik. Saya akan mencoba membuatnya menggunakan Flask ataupun Streamlit Python, dan sekali lagi saya masih belum memutuskan untuk pastinya menggunakan apa.