

Praktikum Text processing dan Natural Language Processing.

Instruksi:

1. Pelajari topik terlebih dahulu.
2. Develop kode yang terdapat di topik.
3. Selesaikan error dan permasalahan yang muncul saat develop program dengan cara mencari solusi di internet.
4. Dokumentasikan deskripsi project dan langkah-langkah kerja dalam file ppt. Sertakan langkah, potongan kode dan hasil/output menjalankan program, termasuk juga masalah dan error yang dihadapi beserta cara menyelesaikannya. Sertai dengan penjelasan dan analisa program dan hasilnya.
5. Unggah hasil kerja berupa file ppt dan kode di assignment google classroom.
6. Presentasikan di kelas di jadwal yang telah ditentukan.

Topik:

1. How To Perform Sentiment Analysis in Python 3 Using the Natural Language Toolkit (NLTK)
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-perform-sentiment-analysis-in-python-3-using-the-natural-language-toolkit-nltk>
2. Machine Learning, NLP: Text Classification using scikit-learn, python and NLTK.
<https://towardsdatascience.com/machine-learning-nlp-text-classification-using-scikit-learn-python-and-nltk-c52b92a7c73a>
3. Stemming and Lemmatization in Python
<https://www.datacamp.com/community/tutorials/stemming-lemmatization-python>
4. Detecting True and Deceptive Hotel Reviews using Machine Learning
<https://www.datacamp.com/community/tutorials/machine-learning-hotel-reviews#structure>