

# Natural Language Processing (NLP)

By : Maulidia Nur Z N

## PENGERTIAN NLP ?

Cabang dari kecerdasan buatan yang berhubungan dengan interaksi antara komputer dan manusia menggunakan bahasa alami. Menurut Textmetrics, **NLP** digunakan untuk mengukur sentimen dan menentukan bagian mana dari bahasa manusia yang penting.



$\sqrt{123}$



# WHAT?

Apa hubungan NLP dan Machine learning?

STUDY  
HARD!



+ x ÷





♡  
♡ **Natural Language Processing** atau disingkat **NLP** adalah teknik **Machine Learning** (ML) yang mempelajari hubungan antara bahasa manusia (languages) dengan komputer. **NLP** digunakan untuk mengaplikasikan model ML ke **dalam** teks atau bahasa (suara).





$$\sqrt{123}$$



# WHAT?

Apa saja aplikasi NLP?

STUDY  
HARD!



+ x ÷





01

CHATBOT

02

GOOGLE TRANSLATE



03

SIRI, ASISTENT GOOGLE

04

PENGOLAH KATA





# TEKNIK YANG DIGUNAKAN DALAM NLP





# Syntax



NLP menggunakan analisis *syntax* untuk menerapkan aturan tata bahasa pada kumpulan kata yang ditemukannya.

01.





# Semantics



## 02.

*Semantics* mengacu pada makna yang disampaikan oleh sebuah teks. Ini merupakan aspek yang paling sulit dianalisis dalam *natural language processing* dan belum sepenuhnya

☆ dipelajari..





# CARA KERJA NLP



Cara kerja nya dengan menggabungkan linguistik komputasi sampai pemodelan bahasa manusia, hingga berbasis aturan dengan model statistik, machine learning (pembelajaran mesin), juga deep learning (pembelajaran mendalam)





# FUNGSI NLP



bagaimana menyusun dan mengatur pikiran serta bahasa untuk mencapai hasil yang kita inginkan untuk memprogram ulang mindset dan kehidupan. Manfaat yang kita dapatkan dari mengikuti program ini, antara lain lebih mampu mengontrol pikiran, serta mengontrol emosi dan perilaku





Do you have any questions?

[dheamldia@gmail.com](mailto:dheamldia@gmail.com)  
<https://github.com/maulidianurzahrotun>

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

+ x ÷