

Ringkasan Video Pertemuan Pertama

Natural Language Processing (NLP)

Natural Language adalah Bahasa yang digunakan manusia untuk berkomunikasi. Natural Language Processing (NLP) adalah proses yang dilakukan computer untuk memahami Bahasa manusia. Seperti yang kita tahu dalam melakukan programming computer kita menggunakan Bahasa mesin seperti Bahasa C, Bahasa python, dan Bahasa lainnya. Komputer dapat melakukan NLP dengan memahami struktur Bahasa yang digunakan dalam kalimat seperti subjek, noun, adjective, dan struktur lainnya dalam kalimat. Setelah computer mengerti maksud dari kalimat natural language maka computer akan meresponse kalimat itu dengan merekonstruksi kalimat yang baik untuk dimengerti manusia. Pembelajaran computer dalam meresponse kalimat manusia dapat dilatih dengan machine learning. Komputer dapat mendeteksi suara melalui microphone menggunakan spectrogram untuk membedakan speech dari natural language. Spectrogram mendeteksi frekuensi dari suara per satuan waktu .