

Mutiara Ale Kantani

Tugas Individu 1

- 1.) Pengertian dan Artificial Intelligence berdasarkan 3 sumber berbeda.
 - ⇒ - Artificial Intelligence merupakan cabang ilmu komputer yang lebih berfokus pada pola pikir dan sistem kerja manusia.
 - Menurut utilitas AI yaitu kecerdasan buatan yang ditanamkan manusia ke dalam suatu teknologi dan dikembangkan dalam konteks ilmiah.
 - Menurut beberapa ahli industri menjelaskan tentang AI yaitu seluruh hal yang bisa diketahui dimasa kini dan masa yang akan datang.
- 2.) Perbedaan artificial Intelligence, machine learning, deep learning, dan data mining.
 - ⇒ - Artificial Intelligence (AI) yaitu kecerdasan yang dapat diwujudkan dalam suatu mesin (komputer)
 - Machine learning (ML) yaitu sistem AI yang mengacu dan dapat belajar sendiri berdasarkan algoritma.
 - Deep learning (DL) adalah ML yang diterapkan pada kumpulan data yang sangat besar.
 - Data mining yaitu penambangan data dan data yang mentah akan dilakukan suatu proses dan diolah menjadi suatu pengetahuan yang penting dan mahal harganya.
- 3.) 3 aplikasi atau system yang ada pada handphone menggunakan Teknologi AI.
 - ⇒ 1. Gmail
Layanan google ini menggunakan mesin pembelajaran untuk menghentikan email yang tidak kamu inginkan. Sistem tersebut akan menganalisis dan mempelajari contoh email yang tidak kamu inginkan dan memasukkannya ke spam.
 - 2. Netflix
merupakan content-on-demand yang mampu memprediksi film dan serial yang mungkin akan disukai oleh setiap penggunanya.
 - 3. Google Translate
Terjemahan yang dibuat oleh Google Translate tidak selalu akurat, tetapi aplikasi ini bisa meningkatkan hasilnya. Semakin sering kita menggunakannya.

4.) Ceritakan secara singkat sejarah AI dan saat ini seperti apa.

⇒ Sejarah AI berawal ditahun 1950 oleh seorang ilmuwan matematika, Alan Turing dalam tulisannya berjudul Computing Machinery and Intelligence. Pada tahun 1956 nama Artificial Intelligence pertama teretus dari John McCarthy dalam sebuah program AI Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence (DSRPAI). Perkembangan pesat terjadi pada AI selama tahun 1960an, dimana komputer kini telah mampu menampung lebih banyak informasi dan lebih mudah untuk mendapat akses yang cepat dan murah. Masuk tahun 70, jaman menciptakan WABOT-1, Robot pintar pertama yang mampu bergerak, melihat dan berbicara. Pemerintah dan korporat yg selama ini mendanai penelitian AI merasa bahwa 10 tahun terakhir para peneliti gagal memenuhi janjinya. Pada momen inilah dimana sejarah AI winter yg selama kurang lebih dua dekade sejak 1973 hingga tahun 1990 terjadi. Pada tahun 1997 mesin Deep Blue yg dikeluarkan IBM untuk pertama kalinya dapat mengalahkan pemain catur kelas dunia, Garry Kasparov yang menjadi berita besar pada perkembangan AI dimasa Hu. Tahun 1998 AI berkontribusi pada mainan anak-anak. Dilanjutkan dengan keluarnya AI RoBOT (Aibo) oleh Sony pada tahun 1999. Pada abad 21 AI semakin siap untuk tampil dihadapan Umum. Selama awal tahun 2000 penggunaan AI terus meningkat, dan informasi seputar AI semakin banyak disebarkan.

- Sejarah AI Saat ini kita sudah bisa mengatakan bahwa AI bukan lagi teknologi masa depan, melainkan teknologi saat ini. Kini penggunaan AI adalah hal yg umum dalam segala aspek kehidupan. AI semakin pintar dan mampu membantu kehidupan manusia, bahkan memberikan jawaban yang lebih akurat atas suatu permasalahan.