

NAMA : A AGIL SAPUTRA

NIM:211001060

KELAS : D

1. Kesimpulan yang saya Tarik setelah membaca tentang artificial intelligence dari beberapa sumber adalah artificial intelligence dalam Bahasa Indonesia adalah kecerdasan buatan yaitu salah satu bagian dari ilmu computer yang mempelajari tentang bagaimana membuat mesin (computer) dapat melakukan atau meniru pekerjaan seperti dan sebaik yang dilakukan manusia ,bahkan bias lebihbaik dibandingkan yang dilakukan manusia
2. Perbedaan dari artificial intelegent, machine learning, deep learnig, dan data mining adalah
 - Artificial intelligence(AI) adalah cabang ilmu computer yang mensimulasikan proses kecerdasan manusia seoeerti betpikir dan bertindak .contoh dari AI ini seperti aplikasi mobail banking dan juga teknologi face recognition di smartphone
 - Machine learning adalah bagian dari AI yang memungkinkan mesin untuk belajar secara bertahap berdasarka n data ,dan nantinya akan menghasilkan suatu prediksi secara otomatis contoh dari machine learning adalah sistem e-tilang dan juga software pengecekan terjemahan dan tata Bahasa seperti grammarly
 - Data deep learning dalah bagian dari machine learning dimna algoritmanya mampu memahami pola dengan akurasi yang tinggi berdasarkan data yang sangat besar melalui berbagai macam variable kompleks.contoh dari deep learning yaitu self-drifing technology atau bias di sebut auto pilot
 - Data mining adalah proses menemukan sesuatu yang memiliki arti dari suatu pola atau tren yang acak,cara data memilih pola dan tren yang ada yaitu dengan cara memilih data yang berukuran besar yang berada di dalam penyimpanan database,menggunakan teknilogi patter serta teknik matematika dan statistic.contoh dari data mining adalah market analysis & management
3. 3 aplikasi atau sytem yang ada pada handphone menggunakan teknologi artificial intellingence
 - **Google translate** adalah Aplikasi pintar ini sangat bermanfaat untuk semua orang. Terjemahan yang dibuat oleh Google Translate tidak selalu akurat, tetapi aplikasi ini bisa meningkatkan hasilnya semakin sering kita menggunakannya. Ini semua dapat dilakukan berkat AI. Kini kamu juga bisa menerjemahkan tulisan yang kamu potret dengan kamera ponselmu.
 - **Google maps** adalah Satu lagi aplikasi terobosan dari Google. Peta dalam bentuk fisik sekarang sudah tidak banyak digunakan. Program navigasi ini menggunakan algoritma untuk menyarankan rute yang paling mudah untuk menuju ke tempat tujuanmu. AI yang dimiliki oleh Google Maps menyimpan data yang sangat besar untuk bisa menampung seluruh peta dan rute yang ada di dunia.

- **Netflix** adalah *content-on-demand* yang mampu memprediksi film dan serial yang mungkin akan disukai oleh setiap penggunanya. Pernahkah kamu bertanya-tanya dari mana rekomendasi tersebut berasal?. Dalang di balik hal ini adalah AI. Netflix memiliki teknologi yang bisa memprediksi selera kamu berdasarkan apa yang kamu tonton dan kamu sukai.
4. Sejarah AI berawal di tahun 1950 sang seorang ilmuwan matematika, Alan Turing pada tulisannya berjudul *Computing Machinery and Intelligence* mengeluarkan pernyataan yang membangkitkan semangat pengembangan AI. Turing menyatakan bahwa Jika manusia mampu menyelesaikan duduk perkara serta membuat keputusan sesuai informasi dan tatanan yang tersedia, mengapa mesin tidak bisa melakukan hal yg sama? Maka para ilmuwan lain pun semakin yakin dan semangat buat membentuk mesin yang bisa menyerupai kecerdasan manusia.

Di abad ini AI semakin siap untuk tampil di hadapan umum. Selama awal tahun 2000 penggunaan AI terus meningkat, dan informasi seputar AI semakin banyak disebar. Film adalah salah satu media penyebaran informasi AI, di mana saat itu banyak Film yang menceritakan tentang AI dan penggunaannya sehingga orang semakin paham gambaran AI seperti apa yang akan terjadi kedepannya.

Korporat juga semakin marak menggunakan AI dan terus mengembangkan machine learning dengan dukungan perangkat komputer yang sudah memadai. Pada tahun 2009 Google secara diam-diam telah memulai perancangan mobil tanpa pengemudi yang akhirnya diumumkan ke publik di tahun 2014 setelah lolos dari Nevada's self-driving test.

Untuk sekarang kita sudah bisa mengatakan bahwa AI bukan lagi teknologi masa depan, melainkan teknologi saat ini. Kini penggunaan AI adalah hal yang umum dalam segala aspek kehidupan. Dalam kehidupan sehari-hari pun kita akan bertemu dengan banyak pemanfaatan AI yang membantu kita lebih mudah menyelesaikan berbagai tugas. Perkembangan AI yang sudah ada sejak 50 tahun lalu kini sudah mengalami banyak kemajuan. AI semakin pintar dan mampu membantu kehidupan manusia, bahkan memberikan jawaban yang lebih akurat atas suatu permasalahan.