

Nama : JELITA TRISYANWIDIA

Nim : 211001015

Kelas : D

1.) Jelaskan pengertian dari artificial intelligence berdasarkan dari tiga sumber yang berbeda (citarik kesimpulan berdasarkan kata kunci didalam sumber)

→ • Menurut Kusumadewi, 2003

Kecerdasan buatan merupakan salah satu bagian ilmu komputer yang membuat agar mesin (komputer) dapat melakukan pekerjaan seperti dan sebaik yang dilakukan oleh manusia.

• Menurut Rich dan Knight, 1991

Kecerdasan buatan adalah salah satu cabang ilmu komputer yang mempelajari bagaimana cara membuat komputer dapat bertindak layaknya manusia.

• Menurut Roston, 1988

Kecerdasan buatan merupakan solusi berbasis komputer terhadap masalah yang ada, yang menggunakan aplikasi yang mirip dengan proses berpikir menurut manusia.

Jadi kesimpulan dari pengertian menurut beberapa sumber yaitu kecerdasan buatan adalah cabang ilmu komputer yang mempelajari bagaimana melakukan, bertindak dan dapat memberikan sebuah solusi atas masalah yang ada. Selanjutnya manusia.

2.) Jelaskan perbedaan dari artificial intelligent, machine learning, deep learning dan data meaning.

→ Artificial intelligence berarti membuat komputer meniru perilaku manusia dalam beberapa cara.

machine learning adalah bagian dari artificial intelligence dan terdiri dari teknik yang memungkinkan komputer untuk mengetahui berbagai hal dari data dan mengirimkan aplikasi artificial intelligence.

Data learning adalah bagian dari machine learning yang memungkinkan komputer untuk memecahkan masalah yang lebih kompleks.

Sedangkan, data meaning adalah proses pengumpulan informasi dan data yang penting dalam jumlah yang besar atau big data.

3.) Sebutkan dan jelaskan minimal 3 aplikasi atau system yang ada pada handphone mu menggunakan teknologi Artificial Intelligence.

→ • Search (google)

Search engine memberikan aksesibilitas yang tinggi sehingga pengguna

akun nyaman dalam internet. Search engine pada teknologi tertletak pada sistem dalam mempelajari kebiasaan para penggunanya. biasanya AI akan memberikan berita atau informasi kepada pengguna sesuai kebiasaan saat mencari informasi.

- Instagram

Instagram menggunakan teknologi kecerdasan buatan untuk mendukung bagian Explore tab pada Instagram telah memanfaatkan sistem AI yang menguntungkan bagi penggunanya. AI akan fokus pada tampilan akun yang disukai sehingga lebih banyak user engagement ketimbang sebelumnya. cara kerjanya cenderung kompleks. AI akan melihat interaksi sebelumnya serta jenis post yang disukai.

- Google maps

Peta dalam bentuk fisik sekarang sudah tidak banyak digunakan. Program navigasi ini menggunakan algoritma untuk menyarankan rute yang paling mudah untuk menuju tempat tujuanmu. AI yang dimiliki oleh Google Maps menyimpan data yang sangat besar untuk bisa mencakup seluruh peta dan rute yang ada di dunia.

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

→ Kecerdasan buatan bisa dibilang bermula pada abad ke-17, ketika Blaise Pascal menemukan mesin perhitungan pertama. Ini terus berlanjut hingga Warren McCulloch dan Walter Pitts meletakkan fondasi untuk jaringan saraf pada 1943. Hal itu memicu perkembangan pesat dalam kecerdasan buatan pada 1950-an. Pada 1956, istilah "artificial intelligence" pertama kali muncul, dicetuskan oleh John McCarthy, ilmuwan komputer yang juga menemukan bahasa pemrograman Lisp.

Pada dekade yang sama, Alan Turing memperkenalkan Turing Test atau imitation game, sebuah cara untuk menguji kemampuan mesin apakah mereka dapat melakukan perilaku yang setara atau tidak bisa dibedakan dari perilaku manusia. Melompat ke tahun 1990-an, kecerdasan buatan semakin populer karena sudah diimplementasikan ke dalam ilmu komputer dan psikologi. Pada 1997, komputer permainan catur dunia saat itu, Garry Kasparov asal Rusia.

Saat ini Tesla dan perusahaan otomotif lain berusaha membuat kendaraan yang bisa jalan sendiri tanpa campur tangan manusia. Juga saat ini komputer telah menggunakan kecerdasan buatan berdasarkan pemrograman logika. Dimana komputer dapat mengolah stimulasi yang diberikan manusia menjadi suatu keputusan berdasarkan ahli.