

1. Jelaskan pengertian dari AI berdasarkan dari tiga sumber yang berbeda (di tarik kesimpulan berdasarkan kata kunci di dalam sumber)

⇒

Pembelajaran mesin (Machine Learning) adalah cabang dari AI yang bertujuan untuk memberikan mesin kemampuan dalam mempelajari tugas tanpa kode yang sudah ada

Pembelajaran ~~dalam~~ mendalam (deep learning) adalah teknik pembelajaran mesin yang mengajarkan komputer untuk melakukan apa yang secara alami terjadi pada manusia

Jaringan Saraf Tiruan (Neural Network) adalah berbagai teknologi pembelajaran yang mendalam, yang juga ~~bert~~ berada di bawah naungan kecerdasan buatan atau AI.

2. Jelaskan perbedaan dari ~~AI~~ AI, machine learning, deep learning dan data mining



Kecerdasan buatan Artificial Intelligence (AI)

adalah cabang ilmu komputer yang mensimulasikan proses kecerdasan manusia seperti berpikir dan bertindak ke dalam mesin yang di program

Machine Learning :

adalah bagian dari AI yang memungkinkan mesin untuk belajar secara bertahap berdasarkan data, dan nantinya akan menghasilkan suatu ~~pe~~ Prediksi secara otomatis

Deep learning

adalah bagian dari machine learning dimana ~~algoritma~~ algoritmanya mampu memahami pola dengan akurasi yang tinggi berdasarkan data yang sangat besar melalui berbagai macam variabel kompleks.

Mining Data mining

adalah suatu proses pengerakan atau Pengumpulan informasi penting dari suatu data yang besar.

3. Sebutan dan jelaskan minimal 3 aplikasi atau sistem yang ada pada handphone mu menggunakan Teknologi AI.

⇒

- Instagram

Instagram telah memanfaatkan sistem AI yang menguntungkan bagi pengguna. AI akan fokus pada tampilan akun yang disukai sehingga membawa lebih banyak user engagement ketimbang sebelumnya.

- Google Maps

Telah berhasil

Telah berhasil memecahkan tantangan untuk membedakan bangunan sekaligus membangun peningkatan sistem kerja AI agar pemakaian lebih user-friendly

- Spotify

Fungsi utama AI yang dipakai oleh Spotify adalah rekomendasi musik baru yang dikenal Collaborative Filtering

☐ 4.

Certakan secara singkat sejarah
Sejarah AI dan saat ini seperti apa
(sumber bebas)

☐ ⇒

kecerdasan buatan (Artificial intelligence)
atau di singkat AI,
bermula dari kemunculan komputer
sekitar th 1940 - an, meskipun sejarah
perkembangannya dapat di lacak sejak
Zaman Mesir kuno. pada masa ini, perhati-
an di Fokuskan pada kemampuan
komputer mengerjakan sesuatu yang dapat
di lakukan oleh manusia.

