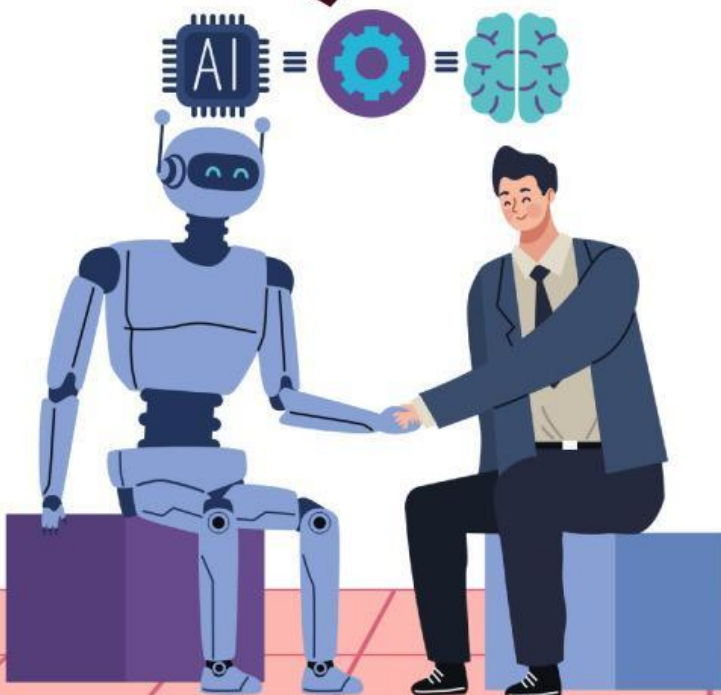


LEMBAR KERJA MURID KELAS VIII SMP

CARA KERJA SISTEM KECERDASAN ARTIFISIAL

Nama Kelompok :

Kelas :



A. Judul Kegiatan

"Bagaimana cara kecerdasan artifisial mengenali dan memahami Kita?"

B. Petunjuk Belajar

1. Bacalah setiap bagian dalam LKPD ini dengan saksama.
2. Diskusikan bersama kelompokmu untuk memahami permasalahan yang diberikan.
3. Isilah tabel dan jawaban sesuai hasil pengamatan dan penalaran kelompok.
4. Gunakan sumber belajar seperti video, artikel, atau pengalaman pribadi.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan tahapan cara kerja kecerdasan artifisial (input, proses, output).
2. Menganalisis penerapan cara kerja KA dalam kehidupan sehari-hari melalui kasus yang diberikan.
3. Menyelesaikan masalah dengan mengidentifikasi input, proses, dan output dalam suatu sistem KA

D. Informasi Pendukung

Kecerdasan Artifisial (Artificial Intelligence/AI) adalah kemampuan komputer atau mesin untuk meniru cara berpikir dan belajar manusia. Sama seperti otak manusia yang memproses informasi, KA juga memproses sistem informasi. Pemrosesan informasi KA melalui 3 tiga tahap utama yakni:

Tahap	Penjelasan	Contoh Sederhana
Input (Masukkan)	Data yang diterima oleh sistem dari pengguna..	Gambar, suara, teks, atau perintah pengguna
Proses (Pengolahan)	Sistem menganalisis data dengan algoritma dan model pembelajaran.	KA mengenali pola suara, gambar, teks atau data
Output (Keluaran)	Hasil dari analisis yang diberikan kembali ke pengguna.	Rekomendasi video, hasil pencarian, jawaban asisten digital.

E. Aktivitas Pembelajaran

Terdapat beberapa kartu input, proses, dan output. Susunlah kartu-kartu tersebut bersama dengan teman kelompokmu sesuai dengan aktivitas KA yang telah diberikan.

Input



Proses



Output



Aktivitas	Input	Proses	Output
 MENGGUNAKAN ASISTEN SUARA DI GAWAI			
 MENGENDARAI MOBIL OTONOM			
 MEMBUKA PONSEL DENGAN SIDIK JARI			
 MELIHAT VIDEO YOUTUBE HASIL REKOMENDASI			

F. Kasus/Permasalahan

Suatu hari Dinda sedang mencari sepatu berwarna putih di toko online. ia mencari sepatu yang sesuai dengan keinginannya mulai dari bahan, ukuran, jenis, warna, dan merk sepatunya di toko online tersebut. Setelah ia mencari di toko online tersebut. ia kemudian membuka media sosialnya. Tak lama kemudian, di media sosial miliknya muncul banyak iklan rekomendasi sepatu putih dari berbagai merek. Dinda pun heran, "Kenapa aplikasi ini bisa tahu aku sedang mencari sepatu putih?".

Berdasarkan cerita tersebut, Jawablah pertanyaan berikut ini.

Dari mana aplikasi media sosial mengetahui bahwa Dinda menyukai sepatu putih?

Apa yang dilakukan oleh Kecerdasan Artifisial untuk memberikan rekomendasi produk yang sesuai?

Bagaimana tahapan input, proses, dan output terjadi dalam kasus tersebut?

Tahap	Penjelasan	Contoh dalam Kasus
Input (Masukkan)	Data aktivitas pengguna seperti pencarian, klik, atau produk yang dilihat.	
Proses (Pengolahan)	AI menganalisis data untuk mencari pola kesukaan pengguna dan memprediksi minatnya.	
Output (Keluaran)	Sistem memberikan hasil berupa rekomendasi yang sesuai.	