



E-LKPD

INFORMATIKA

Konsep Dasar Artificial Intelligence, Machine Learning, & Deep Learning

Nama Kelompok :

.....

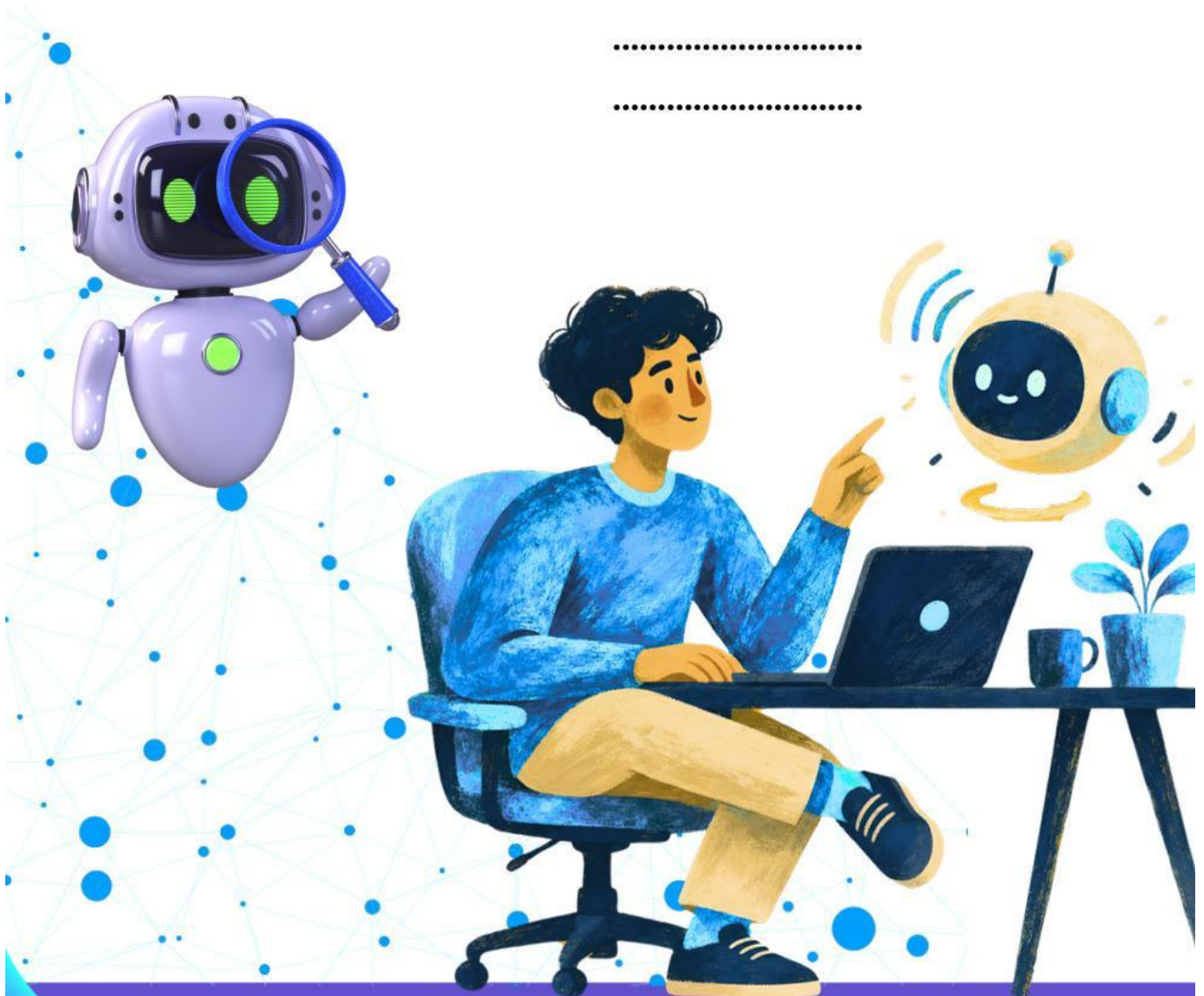
.....

.....

.....

.....

.....



Prtunjuk Pengerjaan

- Bacalah studi kasus yang disajikan dengan cermat.
- Amati informasi yang diberikan dan identifikasi permasalahan yang berkaitan dengan materi.
- Diskusikan jawaban bersama kelompok.
- Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan.
- Sampaikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.



Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran ini diharapkan peserta didik dapat :

- Menjelaskan definisi dan ruang lingkup Kecerdasan Artifisial (AI) serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.
- Mengidentifikasi konsep dasar Machine Learning (ML) seperti data, model, dan pelatihan dalam konteks aplikasi mobile.
- Menyebutkan minimal tiga contoh aplikasi mobile yang menggunakan fitur AI dan menjelaskan fungsi AI di dalamnya



Materi Pembelajaran

Konsep Dasar Aitificial Intelligence, Machine Learning, dan Deep Learning

Artikel



Infografis



Video

SCAN ME





AKTIVITAS 1- AYO AMATI!



Bacalah studi kasus berikut dengan saksama, kemudian diskusikan bersama kelompokmu untuk menjawab pertanyaan yang tersedia.

Studi Kasus

Suatu hari, Rina membuka aplikasi TikTok dan menonton beberapa video tentang resep masakan. Keesokan harinya, hampir semua video yang muncul di beranda TikTok berisi konten memasak dan kuliner.



Di waktu yang sama, Rina menggunakan Google Assistant dan berkata,
"Ok Google, bagaimana cuaca di Kota Serang hari ini?"
Google Assistant langsung memahami perintah tersebut dan memberikan informasi cuaca yang sesuai.
Rina kemudian bertanya-tanya,

Mengapa kedua aplikasi tersebut dapat mengetahui kebutuhan dan memberikan informasi yang sesuai dengan penggunaanya?



AKTIVITAS 2- AYO PAHAMI



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan studi kasus dan materi yang telah kalian pelajari.

1. Jelaskan bagaimana TikTok dan Google Assistant memanfaatkan Artificial Intelligence (AI) untuk memberikan layanan kepada penggunaanya!

2. Berdasarkan studi kasus, jelaskan perbedaan Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML), dan Deep Learning (DL)! Berikan contoh penerapannya pada salah satu aplikasi tersebut.





AKTIVITAS 3- AYO DISKUSI & PRESENTASI

Pilihlah salah satu ide aplikasi mobile di bawah ini, lalu diskusikan bagaimana AI dapat digunakan di dalamnya.

Tuliskan ide dan jelaskan fitur AI yang digunakan.

Ide 1



Aplikasi
Pengenal
Tanaman

Ide 2



Aplikasi
Belajar
Pintar

Ide 3



Aplikasi
Sampah
Pintar

Ide Aplikasi yang dipilih:

Fitur Ai yang digunakan:

Bagaimana cara kerja AI pada aplikasi tersebut?

siapkan presentasi singkat (mak.3 menit) untuk menyampaikan ide kelompok kalian!



REFLEKSI DIRI & KESIMPULAN

Setelah kegiatan hari ini, tuliskan hal baru yang kamu pelajari, kesimpulan & perasaanmu selama pelajaran!

Hal yang baru dipelajari hari ini:

Kesimpulan Pembelajaran:

Perasaan selama mengikuti pembelajaran:



Sangat
Senang

☐

senang

☐

Biasa
saja

☐

Kurang
Senang

☐

Tidak
Senang

☐