LEMBAR KERJA MURID (LKM)

Konsep Dasar Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence)

Nama		No Absen	

Tujuan Pembelajaran

1	Murid mampu memahami dan mengaplikasikan konsep dasar perangkat AI.
2	Murid mampu menganalisis karakteristik dan fitur utama perangkat AI dalam penerapannya di kehidupan sehari-hari.
3	Murid mampu mengilustrasikan contoh pemanfaatan AI di berbagai bidang.
4	Murid mampu mengaplikasikan 3 jenis AI generatif (teks, visual, dan audio) untuk membuat konten kreatif.

Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah materi "Konsep Dasar AI" sebelum mengerjakan LKM ini.
- Gunakan bahasamu sendiri saat menjawab pertanyaan analisis dan refleksi.
- Untuk Kegiatan 3, gunakan perangkat (laptop/HP) dan akses internet untuk mencoba AI generatif secara langsung.
- Tanyakan kepada guru apabila ada instruksi yang kurang jelas.

KEGIATAN 1 | Memahami Konsep Dasar AI

Lengkapi peta konsep hubungan antara AI, Machine Learning, dan Deep Learning berikut. Tuliskan definisi singkat dan satu contoh nyata untuk masing-masing pada kotak yang tersedia.

Istilah	Definisi Singkat (versimu sendiri)	Contoh Nyata
Artificial Intelligence (AI)		
Machine Learning (ML)		
Deep Learning (DL)		

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2 | Menganalisis Karakteristik dan Fitur Utama AI

A. Lengkapi tabel analisis tiga jenis AI berdasarkan tingkat kemampuannya (Narrow AI, General AI, Super AI).

Aspek	Narrow AI (ANI)	General AI (AGI)	Super AI (ASI)
Status saat ini			
Karakteristik utama			
Contoh nyata/hipotetis			

B. Studi Kasus. Perhatikan lima aplikasi berikut: ChatGPT, Face ID, Google Maps, filter spam email, dan AlphaGo. Analisis fitur utama masing-masing dan tentukan jenis kemampuan AI-nya (Computer Vision / NLP / Sistem Rekomendasi / Deteksi Anomali / Navigasi Cerdas).

Aplikasi	Jenis Kemampuan AI Utama	Karakteristik/Fitur yang Menonjol
ChatGPT		
Face ID		
Google Maps		
Filter Spam Email		
AlphaGo		

KEGIATAN 3 | Mengaplikasikan AI Generatif untuk Konten Kreatif

Pada kegiatan ini, kamu akan mencoba langsung tiga jenis AI generatif: teks, visual (gambar), dan audio. Gunakan tools yang tersedia (misalnya ChatGPT/Google Gemini untuk teks; Bing Image Creator/Midjourney/DALL-E untuk visual; Suno/ElevenLabs/text-to-speech untuk audio), lalu dokumentasikan hasil eksperimenmu pada tabel berikut.

1. AI Generatif Teks

Tools yang digunakan	
Prompt yang dituliskan	
Konten kreatif yang dibuat (cerita pendek/puisi/naskah/dsb.)	

LIVEWORKSHEETS

2. AI Generatif Visual

Tools yang digunakan	
Prompt yang dituliskan	
Tempel/lampirkan gambar hasil di sini	
Tujuan konten visual yang dibuat	

3. AI Generatif Audio

Tools yang digunakan	
Prompt/perintah yang dituliskan	

LIVEWORKSHEETS

Deskripsi hasil audio (musik/narasi/suara)	
Ide pemanfaatan hasil audio	

KEGIATAN Akhir | Kesimpulan dan Refleksi

1. Tuliskan satu hal baru yang paling menarik yang kamu pelajari dari kegiatan ini.

2. Tuliskan satu pertanyaan yang masih ingin kamu ketahui lebih lanjut tentang AI.

3. Menurutmu, keterampilan apa yang perlu kamu kembangkan agar dapat memanfaatkan AI secara maksimal dan bertanggung jawab di masa depan?

LIVEWORKSHEETS