# 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