



UNJ

Universitas Negeri
Jakarta

PROYEK 3

LKPD Koding & Kecerdasan Artifisial Fase C (Kelas 5)

Manusia Pintar VS Mesin Pintar

AI memang pintar,
tetapi manusia tetap istimewa.



Nama Siswa



Kelas

Disusun oleh:

Baina Qodriani, S.Par., S.Pd.

No. Reg III3822018

Universitas Negeri Jakarta

PETUNJUK BELAJAR

Agar kegiatan belajarmu menjadi menyenangkan dan bermanfaat, ikuti petunjuk berikut ini!



1



BACA DENGAN TELITI

Bacalah setiap bagian LKPD ini dengan saksama.

2



PAHAMI KONSEPNYA

Perhatikan penjelasan dan contoh yang diberikan.

3



KERJAKAN AKTIVITAS

Kerjakan setiap aktivitas sesuai dengan perintah yang ada.

4



DISKUSI DAN BERTANYA

Diskusikan dengan teman atau tanyakan kepada guru jika ada yang belum dipahami.

5



GUNAKAN LOGIKA

Pikirkan langkah-langkah secara urut dan logis seperti cara kerja komputer.

6



IKUTI URUTAN

Kerjakan aktivitas mulai dari awal sampai akhir secara berurutan.

7



TULIS JAWABAN DENGAN RAPI

Tuliskan jawabanmu pada tempat yang tersedia dengan rapi dan jelas.

8



REFLEKSI DIRI

Di akhir kegiatan, lakukan refleksi untuk menilai proses dan bagian yang paling menarik.



UNJ
Universitas Negeri
Jakarta

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui proyek “Manusia Pintar & Mesin Pintar”, kalian akan mengeksplorasi Kecerdasan Artifisial untuk memahami perbedaan, manfaat, cara kerja, etika, dan dampaknya dalam kehidupan sehari-hari.



Setelah mengikuti pembelajaran dalam proyek ini, kalian diharapkan mampu:

1



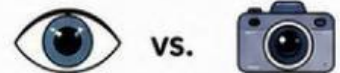
Memahami **Kecerdasan Artifisial**.



2



Memahami **perbedaan** komputer dan manusia dalam penginderaan.



3



Memahami perbedaan **mesin cerdas** vs. **mesin non-cerdas**.



4



Memahami **manfaat** Kecerdasan Artifisial dalam kehidupan sehari-hari.



5



Memahami **cara kerja** Kecerdasan Artifisial secara sederhana.



6



Memahami **etika dasar** penggunaan Kecerdasan Artifisial.



7



Memahami **dampak** Kecerdasan Artifisial terhadap pekerjaan dan masa depan.



TUJUAN PROYEK

Membuat **media edukasi** yang menunjukkan **pemahaman** tentang manusia dan Kecerdasan Artifisial serta menggunakannya dengan **bijak dan bertanggung jawab**.

“

AI memang pintar, tetapi **manusia** tetap **istimewa**.



2

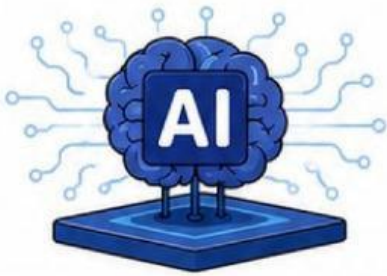
AYO PELAJARI

TAHAP 1: MENGENAL AI

Yuk, kita mengenal lebih dekat
Kecerdasan Artifisial (AI)!

1 APA ITU AI?

AI (Artificial Intelligence) atau Kecerdasan Artifisial adalah teknologi yang membuat mesin dapat berpikir, belajar, dan mengambil keputusan seperti manusia.



AI membantu kita dalam banyak hal agar hidup menjadi **lebih mudah**.

2 CONTOH AI DI SEKITAR KITA

AI ada di banyak tempat dan sering kita gunakan setiap hari tanpa kita sadari!



Face Unlock
Membuka kunci ponsel dengan wajah.



Rekomendasi Video
YouTube atau aplikasi lain merekomendasikan video sesuai minat kita.



Peta Online
Menunjukkan rute tercepat saat kita bepergian.



Asisten Suara
Membantu mencari informasi hanya dengan suara.



Filter Kamera
Filter lucu yang mengikuti gerakan wajah kita.



Penerjemah Online
Menerjemahkan kata atau kalimat ke bahasa lain dengan cepat.

3 MANFAAT AI DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

AI membawa banyak manfaat dan membantu kita menjadi lebih produktif, aman, dan kreatif.



Membantu Belajar
AI dapat menjelaskan materi, memberi latihan, dan membantu memahami pelajaran.



Menghemat Waktu
AI melakukan tugas dengan cepat sehingga kita punya lebih banyak waktu untuk hal penting.



Memudahkan Pekerjaan
AI membantu pekerjaan seperti mengetik, membuat desain, menghitung data, dan banyak lainnya.



Meningkatkan Kreativitas
AI membantu kita membuat gambar, musik, ide, dan karya menarik.



Menjaga Keselamatan
AI membantu mendeteksi bahaya, memantau kesehatan, dan menjaga keamanan kita.

AI bukanlah manusia. AI adalah **alat** yang diciptakan **manusia** untuk membantu menyelesaikan pekerjaan dengan lebih baik.



YUK, RENUNGAN!

- ★ Pernahkah kamu menggunakan AI hari ini?
- ★ AI apa saja yang kamu lihat atau gunakan?
- ★ Menurutmu, bagaimana AI membantu hidup kita?



AYO PELAJARI



TAHAP 2: MANUSIA vs MESIN

Manusia dan mesin sama-sama pintar, tapi cara berpikirnya berbeda.

Yuk, kita bandingkan!

INGAT!

AI adalah bagian dari mesin pintarmu, tapi manusia punya kreativitas dan nilai yang tidak dimiliki mesin.

1 KEMAMPUAN MANUSIA

Manusia unggul dalam hal ini:



Empati

Peduli pada orang lain.



Kreativitas

Menciptakan ide baru dan unik



Imajinasi

Membayangkan hal yang belum ada



Belajar dari Pengalaman

Belajar dari kesalahan dan mencoba lagi



Mengambil Keputusan

Memilih berdasarkan nilai dan logika



Bekerja Sama

Berbagi tugas dan berkolaborasi

2 KEMAMPUAN AI (MESIN PINTAR)

AI unggul dalam hal ini:



Memproses Data Cepat

Mengolah data besar dengan sangat cepat



Akurat

Hasil tepat dan konsisten



Bekerja Tanpa Lelah

Terus bekerja tanpa istirahat



Menyimpan Informasi Banyak

Mengingat banyak informasi



Mengikuti Instruksi

Menjalankan perintah sesuai program



Mencari Pola

Menemukan pola dari data yang ada

3 MESIN CERDAS vs MESIN NON-CERDAS

Tidak semua mesin itu cerdas!

MESIN CERDAS (Menggunakan AI)



Robot Penyedot Debu



Mobil Self-Driving



Asisten Virtual (Siri, Google Assistant)



Pengenalan Wajah di Kamera



Sistem Rekomendasi (YouTube, Netflix)

MESIN NON-CERDAS (Tidak Menggunakan AI)



Kipas Angin



Blender Manual



Kalkulator Biasa



Rice Cooker



Remote TV



Senter

VS



Mesin cerdas "berpikir" berdasarkan data dan program. Mesin non-cerdas hanya bekerja jika diperintah.

4 HAL-HAL YANG TIDAK DIMILIKI AI

AI pintar, tapi masih kalah dalam hal ini:



Tidak punya perasaan dan emosi.

AI tidak bisa merasakan sedih, senang, marah, atau takut.



Tidak punya kesadaran diri.

AI tidak tahu bahwa dirinya itu ada.



Tidak punya imajinasi bebas.

AI hanya membuat hal dari data yang ada, tidak bisa berimajinasi tanpa contoh.



Tidak punya nilai dan moral.

AI tidak bisa menentukan baik atau buruk jika tidak diprogram.



Tidak bisa memahami konteks seperti manusia.

AI bisa salah memahami jika informasinya belum lengkap.

★ Karena itu, peran manusia tetap sangat penting!

RENUNKAN!

- ★ Menurutmu, apa yang membuat manusia istimewa?
- ★ Apakah AI bisa menggantikan pekerjaan manusia?
- ★ Bagaimana kita bisa bekerja sama dengan AI?

Manusia dan AI bisa bekerja sama untuk membuat kehidupan lebih baik!



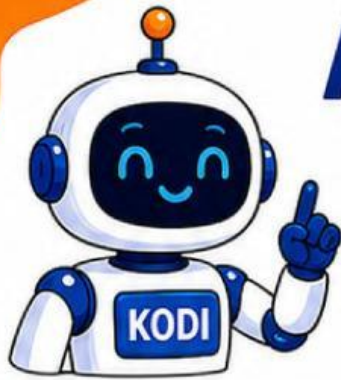
TANTANGAN KECIL!

Temukan 3 contoh mesin cerdas dan 3 contoh mesin non-cerdas di sekitarmu! Tuliskan di halaman aktivitas!



AI memang pintar, tetapi manusia tetap istimewa.





AYO PELAJARI ETIKA AI

AI bermanfaat, gunakan dengan bijak,
aman, dan bertanggung jawab.



INGAT!

Gunakan AI untuk
kebaikan, bukan
keburukan.

1

DAMPAK POSITIF AI



Belajar jadi
lebih mudah.



Bantu diagnosis
penyakit.



Jaga lingkungan
lebih baik.



Transportasi
lebih aman.



Pekerjaan lebih
efisien.



Bantu penyandang
disabilitas.

2

DAMPAK NEGATIF AI



Penyalahgunaan
data pribadi.



Sebar hoaks
(hoaks).



Bias & keputusan
salah.



Buat malas
berpikir.



Ganti pekerjaan
manusia.



Konten berbahaya
atau tidak pantas.

3

GUNAKAN AI DENGAN AMAN



Jangan bagikan data pribadi.



Cek informasi dari AI.
Jangan langsung percaya.



Gunakan untuk hal positif:
belajar, berkarya, membantu.



Batasi waktu penggunaan.
Jangan berlebihan.

4

BERPIKIR KRITIS



Siapa sumber informasi?



Apakah informasinya
masuk akal?



Ada sumber lain
yang mendukung?



Apa tujuan informasi
ini dibuat?



AI bantu kita berpikir lebih cepat,
tapi jangan ganti pikiran kita.



5

ETIKA PENGGUNAAN TEKNOLOGI



Hormati orang lain
di dunia digital.



Jangan menyalin karya
orang lain tanpa izin.



Hargai karya dengan
memberi kredit.



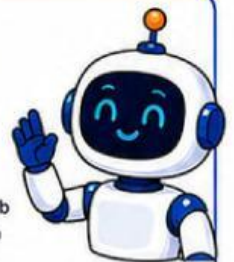
Gunakan kata-kata
yang sopan.



Gunakan teknologi
untuk kebaikan.



Bertanggung jawab
atas apa yang kita
lakukan online.



KODI BERKATA

AI itu alat yang hebat.
Gunakan dengan bijak,
agar masa depan lebih baik!



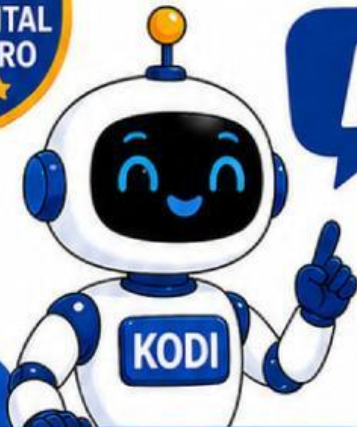
RENUNGAN

- ★ Bagaimana AI membantu hidup kita?
- ★ Apa dampak negatif yang perlu diwaspadai?
- ★ Bagaimana kita gunakan AI dengan bijak?



TANTANGAN KECIL

Tulis 3 cara menggunakan AI
secara bijak dan 3 hal yang
harus dihindari!



AYO BERMAIN!

TWO TRUTHS & AI

Uji pengetahuanmu tentang
AI dengan permainan seru!



Mainkan Two Truths & AI secara online!



<https://www.commonsense.org/two-truths-and-ai>



APA ITU TWO TRUTHS & AI?

Permainan tebak 3 pernyataan tentang AI.
Dua benar, satu salah (palsu).

Tugasmu: cari yang **TIDAK BENAR**!



TUJUAN PERMAINAN

- Pahami AI dengan menyenangkan.
- Asah berpikir kritis.
- Tingkatkan literasi digital dan etika AI.



CARA BERMAIN

- 1 Buka link atau pindai QR Code.
- 2 Baca 3 pernyataan di layar.
- 3 Pilih pernyataan yang **TIDAK BENAR**.
- 4 Klik "Submit".
- 5 Jawab pertanyaan lanjutan dan lihat skor!



SUBMIT



TIPS MENJAWAB DENGAN TEPAT



Baca teliti
setiap
pernyataan.



Pikirkan logis,
apakah masuk akal?



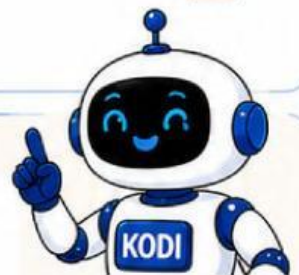
Gunakan
pengetahuanmu
tentang AI.



Waspadai kata-kata
seperti "selalu" atau
"tidak pernah".



Percaya pada
penalaranmu!



SETELAH BERMAIN, YUK RENUNGKAN!

- Pernyataan mana yang paling mengecohmu? Mengapa?
- Apa hal baru yang kamu pelajari tentang AI?
- Bagaimana kamu bisa menggunakan AI dengan bijak dalam kehidupan sehari-hari?



INGAT!

- Gunakan AI dengan **BIJAK**.
- Gunakan AI dengan **AMAN**.
- Gunakan AI dengan **BERTANGGUNG JAWAB**.
- Teknologi terbaik adalah teknologi yang digunakan untuk kebaikan!



Selamat bermain dan semoga menjadi Digital Hero!



COMMONSENSEEDUCATION.ORG
KSSHEETS