UNJ
Universitas Negeri Jakarta

PROYEK 3

MANUSIA PINTAR & MESIN PINTAR

DIGITAL HERO

AI

AI memang pintar,
tetapi manusia tetap istimewa.

BERPIKIR KRITIS

EMPATI

ETIKA DIGITAL

TEKNOLOGI CERDAS

KOLABORASI

TUJUAN BAIK

Dalam proyek ini, kita akan:

- Mengenal AI
- Memahami cara kerja AI
- Membandingkan manusia dan AI
- Mengetahui manfaat dan risiko AI
- Menggunakan AI secara bijak
- Membuat karya edukasi tentang AI

Nama Siswa _____ Kelas _____

Disusun oleh:
Baina Qodriani
No. Reg 1113822018
Universitas Negeri Jakarta

LIVEWORKSHEETS

DIGITAL HERO

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.

Selamat belajar dan semoga kalian menjadi Digital Hero yang jago, cerdas, kreatif, dan melek teknologi!

LIVEWORKSHEETS

DIGITAL HERO

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.**

Ingat!

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

LIVEWORKSHEETS

DIGITAL HERO

AYO PELAJARI

TAHAP 1: MENGENAL AI

KODI

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

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 menjelsakan 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.

TAHUKAH KAMU?

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

AI

YUK, RENUNGKAN!

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

AI memang pintar, tetapi manusia tetap

LIVEWORKSHEETS

DIGITAL HERO

AYO PELAJARI

TAHAP 2: MANUSIA vs MESIN

KODI

Manusia dan mesin sama-sama pintar, tapi cara berpikirnya, berbeda. **Yuk, kita bandingkan!**

INGAT!
AI adalah bagian dari mesin pintarmu, tetapi manusia punya keistimewaan yang tidak dimiliki mesin.

1 KEMAMPUAN MANUSIA

Manusia memiliki banyak kemampuan luar biasa berkat pikiran, perasaan, dan pengalaman.

Empati
Merasa dan peduli pada orang lain.

Kreativitas
Menciptakan ide-ide baru dan unik.

Imajinasi
Membayangkan hal-hal yang belum ada.

Belajar dari Pengalaman
Belajar dari kesalahan dan mencoba lagi.

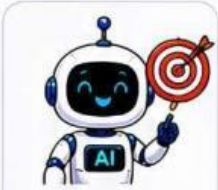
Mengambil Keputusan
Memilih berdasarkan nilai, perasaan, dan logika.

Bekerja Sama
Berkomunikasi, berbagi tugas, dan berkolaborasi.

2 KEMAMPUAN AI (MESIN PINTAR)

AI dapat melakukan banyak hal dengan cepat, tepat, dan bekerja berdasarkan data.

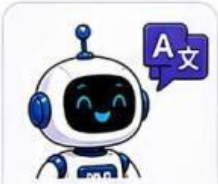
Memproses Data Cepat
Mengolah data dalam jumlah besar dengan sangat cepat.



Akurat
Memberi hasil yang tepat dan konsisten.

Bekerja Tanpa Lelah
Dapat bekerja terus menerus tanpa istirahat.

Menyimpan Informasi Banyak
Mengingat banyak informasi dalam waktu bersamaan.



Mengikuti Instruksi
Melakukan perintah sesuai dengan programnya.

Mencari Pola
Menemukan pola dari data yang ada.

3 MESIN CERDAS vs MESIN NON-CERDAS

Tidak semua mesin itu cerdas. Yuk, kenali perbedaannya!

MESIN CERDAS (Menggunakan AI)	VS	MESIN NON-CERDAS (Tidak Menggunakan AI)
Robot Penyedot Debu (Membersihkan otomatis)		Kipas Angin
Mobil Self-Driving (Dapat mengemudi sendiri)		Blender Manual
Asisten Virtual (Siri, Google Assistant)		Kalkulator Biasa
Pengenalan Wajah di Kamera		Rice Cooker
Sistem Rekomendasi (YouTube, Netflix)		Remote TV
		Senter

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

4 HAL-HAL YANG TIDAK DIMILIKI AI

AI sangat pintar, tetapi masih ada hal-hal yang tidak bisa dilakukan seperti manusia.

- **Tidak memiliki perasaan dan emosi.**
  AI tidak bisa merasakan sedih, senang, marah, atau takut.
- **Tidak memiliki kesadaran diri.**
  AI tidak tahu bahwa dirinya itu ada.
- **Tidak memiliki imajinasi bebas.**
  AI hanya membuat hal berdasarkan data yang ada, tidak bisa berimajinasi tanpa contoh.
- **Tidak memiliki 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!

RENUNGKAN!

KODI

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

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.

LIVEWORKSHEETS

DIGITAL HERO

AYO PELAJARI

TAHAP 3: ETIKA AI

KODI

AI sangat bermanfaat, tetapi kita harus menggunakannya dengan bijak, aman, dan bertanggung jawab!

INGAT!
AI adalah alat yang hebat, tetapi cara kita menggunakannya menentukan kebaikan atau keburukannya.

1 DAMPAK POSITIF AI

AI membawa banyak manfaat dalam kehidupan kita.

- Membantu belajar lebih cepat dan mudah.
- Membantu dokter mendiagnosis penyakit.
- Membantu menjaga lingkungan.
- Meningkatkan keselamatan dalam transportasi.
- Membantu pekerjaan menjadi lebih efisien.
- Membantu penyandang disabilitas.

2 DAMPAK NEGATIF AI

AI juga bisa menimbulkan dampak negatif jika digunakan dengan tidak bertanggung jawab.

- Penyalahgunaan data pribadi.
- Menyebarkan informasi palsu (hoaks). (FAKE NEWS)
- Ketergantungan pada AI dan jadi malas berpikir.
- Mengurangi interaksi sosial.
- Menggantikan pekerjaan manusia.
- Konten tidak pantas atau berbahaya. (#@*!)

3 PENGGUNAAN AI YANG AMAN

Gunakan AI dengan cara yang aman dan bertanggung jawab.

- Jangan membagikan informasi pribadi (seperti alamat, nomor telepon, atau data keluarga).
- Periksa informasi yang diberikan AI. Tidak semua jawaban AI selalu benar.
- Gunakan AI untuk hal-hal positif seperti belajar, berkarya, dan membantu.
- Batasi waktu penggunaan AI agar tidak berlebihan.
- Mintalah bantuan guru atau orang tua jika menemukan hal yang tidak nyaman.

4 PENTINGNYA BERPIKIR KRITIS

Jangan langsung percaya! Berpikir kritis membantu kita membuat keputusan yang tepat.

- Siapa yang membuat informasi ini?
- Apakah informasinya masuk akal?
- Apakah ada sumber lain yang mendukung?
- Apa tujuan informasi ini dibuat?

AI membantu kita berpikir lebih cepat, tetapi bukan pengganti pikiran kita!

5 ETIKA PENGGUNAAN TEKNOLOGI

Jadilah pengguna teknologi yang beretika!

- Hormati orang lain di dunia digital.
- Jangan menyalin karya orang lain tanpa izin.
- Hargai karya dengan memberi kredit.
- Gunakan kata-kata yang sopan dan baik.
- Gunakan teknologi untuk kebaikan bersama.
- Bertanggung jawab atas apa yang kita lakukan di dunia digital.

KODI BERKATA!

KODI

AI adalah teman yang hebat, tapi kamu adalah pemimpinnya! Gunakan AI dengan bijak, agar masa depan kita lebih baik!

RENUNGKAN!

- Bagaimana AI membantu hidup kita?
- Apa dampak negatif AI yang perlu diwaspadai?
- Bagaimana cara kita menggunakan AI dengan bijak?

TANTANGAN KECIL!

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

AI memang pintar, tetapi manusia tetap istimewa.

LIVEWORKSHEETS

DIGITAL HERO

AYO BERMAIN!

TWO TRUTHS & AI

KODI

Yuk, uji pengetahuanmu tentang Kecerdasan Artifisial (AI) dengan permainan seru dan menantang!

Mainkan permainan Two Truths & AI secara online!

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

APA ITU TWO TRUTHS & AI?

Two Truths & AI adalah permainan dimana kamu akan melihat 3 pernyataan tentang AI. Dua di antaranya benar, dan satu tidak benar (palsu). Tugasmu adalah menebak pernyataan mana yang **TIDAK BENAR!**

CARA BERMAIN

1. Buka link berikut di browser kamu atau pindai QR Code di atas.
2. Baca ketiga pernyataan pada layar dengan teliti.
3. Pilih pernyataan yang menurutmu TIDAK BENAR.
4. Klik "Submit" untuk melihat hasilmu dan penjelasannya.
5. Lanjut ke pertanyaan berikutnya dan kumpulkan skor setinggi mungkin!

SUBMIT

TUJUAN PERMAINAN

- Menguji pemahamanmu tentang AI secara menyenangkan.
- Melatih ketelitian dan kemampuan berpikir kritis.
- Meningkatkan literasi digital dan etika dalam menggunakan AI.

KODI

TIPS MENJAWAB DENGAN TEPAT

- Baca setiap pernyataan dengan teliti.
- Pikirkan logis, apakah pernyataan itu masuk akal?
- Gunakan pengetahuan kamu tentang AI sebagai bekal.
- Waspadai kata-kata yang terlalu mutlak seperti "selalu" atau "tidak pernah".
- Percaya pada penalaranmu, karena kamu pasti bisa!

SETELAH BERMAIN, YUK RENUNGKAN!

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

INGAT!

AI adalah alat yang hebat dan bermanfaat.

- Gunakan AI dengan **BIJAK**.
- Gunakan AI dengan **AMAN**.
- Gunakan AI dengan **BERTANGGUNG JAWAB**.

Karena teknologi terbaik adalah teknologi yang digunakan untuk kebaikan!

Selamat bermain dan semoga menjadi Digital Hero yang cerdas, [illegible] is, dan bijak

LIVEWORKSHEETS