



EduAPM

PSE LINGKUP
PRIVAT

1/10

AI di Sekitar Kita

Dari Ponsel, Sekolah, Pertanian, hingga Pabrik

Teknologi **AI** sudah hadir dalam aktivitas sehari-hari—sering membantu tanpa kita sadari.



Ponsel

kamera, maps,
face unlock



Sekolah

belajar, latihan,
analisis



Pertanian

sensor, cuaca,
panen



Pabrik

robot, kualitas,
mesin



AI membantu **membaca data**,
mengenal **pola**, dan memberi **rekomendasi**.



Geser untuk melihat bagaimana
AI bekerja di **berbagai bidang**.





AI di Ponsel

Banyak fitur ponsel memakai **AI** untuk memahami wajah, kebiasaan, lokasi, dan preferensi pengguna.



1

Face Unlock

mengenalai wajah pengguna



2

Kamera Cerdas

memperbaiki hasil foto



3

Prediksi Kata

membantu saat mengetik



4

Navigasi & Maps

memilih rute lebih cepat



Sebagian besar **AI** di ponsel bekerja **cepat** di balik layar.



Berikutnya: bagaimana **AI** membantu di sekolah?





EduAPM

PSE LINGKUP
PRIVAT

3/10

AI di Sekolah

AI membantu guru dan siswa belajar lebih **personal, cepat, dan adaptif.**



Latihan Personal

materi menyesuaikan kemampuan



Rangkuman Materi

membantu memahami inti pelajaran



Terjemahan & Bahasa

mendukung membaca dan komunikasi



Analisis Kemajuan

melihat perkembangan belajar



AI mendukung proses belajar, tetapi **guru tetap memegang peran utama.**



Berikutnya: lihat AI di pertanian.





AI di Pertanian

Data dari foto, sensor, cuaca, dan drone membantu petani mengambil keputusan lebih tepat.



Deteksi Penyakit

foto daun membantu identifikasi awal



Sensor Tanah

memantau kelembapan dan kondisi lahan



Irigasi Cerdas

air dipakai lebih efisien



Prediksi Panen

membantu perencanaan hasil



AI memberi **informasi lebih terukur**, tetapi keputusan tetap perlu melihat **kondisi lapangan**.



Berikutnya: bagaimana AI dipakai di pabrik?





AI di Pabrik

AI membantu produksi menjadi lebih **efisien**, **aman**, dan **konsisten**.



Maintenance Prediktif

mendeteksi tanda awal kerusakan

01



Quality Control

kamera memeriksa cacat produk

02



Robot & Otomasi

membantu proses berulang

03



Monitoring Keselamatan

memberi peringatan risiko

04



Di industri, **AI** paling berguna saat **data mesin** dan **proses tercatat** dengan rapi.



Berikutnya: pahami cara kerja AI secara sederhana.





Cara Kerja AI Sederhana

Di banyak bidang, pola kerjanya mirip:
data masuk, **pola dipelajari**, lalu sistem memberi **hasil**.



01



1. Data

gambar, suara,
teks, angka

02



2. Model AI

sistem belajar
dari contoh

03



3. Analisis Pola

mencari hubungan
penting

04



4. Hasil

prediksi,
rekomendasi,
atau tindakan



ponsel

pengenalan wajah,
kamera cerdas,
asisten suara



sekolah

penilaian otomatis,
tutor cerdas,
rekomendasi belajar



pertanian

prediksi cuaca,
monitor tanaman,
rekomendasi panen



pabrik

deteksi cacat,
prediksi mesin,
optimasi proses



AI bekerja dengan **data** dan **pola**.
Semakin **baik** data, semakin **akurat** hasilnya.



Berikutnya:
apa **manfaat AI** di sekitar kita?





EduAPM

PSE LINGKUP
PRIVAT

7/10

Manfaat AI di Sekitar Kita

AI membantu pekerjaan menjadi
lebih cepat, lebih efisien,
dan lebih terarah.



Hemat Waktu

pekerjaan rutin
selesai lebih cepat



Keputusan Lebih Cepat

data membantu
memilih tindakan



Layanan Lebih Personal

hasil disesuaikan
kebutuhan



Efisiensi Sumber Daya

air, energi, dan biaya
lebih terkendali



Manfaat AI terasa paling besar
ketika dipakai untuk **masalah yang jelas**.



Berikutnya: pahami **tantangan dan risikonya**.





Tantangan & Risiko

AI sangat membantu, tetapi hasilnya tetap bergantung pada **data, konteks, dan pengawasan manusia.**



01

Data Buruk

hasil AI bisa
ikut keliru



02

Privasi

data pengguna
perlu dijaga



03

Bias & Kesalahan

AI bisa tidak adil
atau meleset



04

Verifikasi Manusia

hasil penting
harus diperiksa



Gunakan secara kritis:
cek fakta, jaga data, pahami konteks.



Berikutnya: kapan AI cocok dipakai?





EduAPM

PSE

LINGKUP
PRIVAT

9/10

Kapan AI Cocok Dipakai?

AI paling tepat dipilih ketika masalahnya jelas dan datanya cukup.



Tugas Berulang

cocok untuk
proses rutin



Data Banyak

membantu
membaca informasi
besar



Butuh Prediksi

mendukung
perkiraan dan
rekomendasi



Monitoring Real-Time

berguna saat
kondisi cepat
berubah



Mulailah dari **masalah** yang
ingin diselesaikan, **bukan sekadar tren**.



Terakhir: rangkum semua inti utamanya.





Kesimpulan

AI Ada di Sekitar Kita

Dari ponsel, sekolah, pertanian, hingga pabrik, AI adalah alat bantu yang membantu manusia bekerja **lebih cerdas**.

01



1. Ponsel

AI hadir dalam fitur harian

02



2. Sekolah

AI mendukung belajar dan mengajar

03



3. Pertanian

AI membantu keputusan di lapangan

04



4. Pabrik

AI meningkatkan efisiensi dan kualitas

05



5. Manusia Tetap Penting

verifikasi, etika, dan keputusan akhir



Pahami **konsepnya**, pilih **alatnya** dengan tepat, dan gunakan secara **bijak**.



Simpan carousel ini dan ikuti **EduAPM** untuk materi AI berikutnya.

