



EduAPM

PSE

LINGKUP
PRIVAT

1/10

Peta Profesi AI

Data Analyst, AI Engineer,
hingga Computer
Vision Specialist

Kenali **peran**, **skill**, dan **jalur karier**
di ekosistem AI modern.



Data &
Analisis



Engineering



Model AI



Computer
Vision



Produk &
Etika



Dunia AI tidak hanya satu profesi—
setiap peran punya **fokus** dan
skill yang berbeda.



Kenali Peran



Bangun Skill



Raih Karier



Geser untuk melihat **profesi AI**
yang mungkin **paling cocok** untukmu.





Ekosistem Profesi AI

Satu solusi AI biasanya lahir dari
kerja tim lintas peran.



Masalah
Bisnis



Data



Model



Aplikasi



Monitoring



01

Domain /
Bisnis



02

Data Analyst
& Engineer



03

Data
Scientist



04

AI Engineer /
MLOps



05

Produk &
Etika



Semakin besar proyek AI,
semakin penting **kolaborasi antarperan.**



Berikutnya:
mulai dari peran **Data Analyst.**





EduAPM

PSE

LINGKUP
PRIVAT

3/10

Data Analyst

Mengubah data mentah menjadi **insight** yang mudah dipahami.



Tugas Utama

membersihkan, membaca, dan merangkum data



Tools

Excel / Sheets, SQL, dashboard



Output

laporan, insight, dan rekomendasi



Cocok Untuk

yang suka angka dan cerita data



Profesi ini sering menjadi pintu masuk ke dunia data dan AI.



Berikutnya: siapa yang menyiapkan aliran data?





Data Engineer

Membangun **jalur data** agar siap dipakai oleh tim analitik dan AI.



Pipeline Data

mengatur ETL / ELT dan aliran data



Penyimpanan

warehouse, lake, dan integrasi sumber



Kualitas Data

menjaga data rapi dan konsisten



Tools

SQL, Python, cloud, orchestration



Tanpa data yang rapi, model AI **sulit memberi hasil yang baik.**



Data Berantakan



Proses Lambat



Hasil Tidak Akurat



Berikutnya: peran yang **membuat prediksi** dari data.





EduAPM

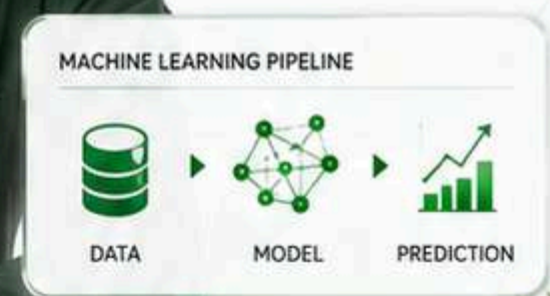
PSE

LINGKUP
PRIVAT

5/10

Data Scientist

Menguji pola,
membuat model, dan
mencari **prediksi** yang
bermanfaat.



Eksplorasi Data
mencari pola dan
pertanyaan penting



Statistik & ML
membangun model
dan eksperimen



Use Case
prediksi *churn*,
demand, atau *fraud*



Cocok Untuk
yang suka analisis
mendalam



Peran ini kuat di **eksperimen**,
hipotesis, dan **pemecahan masalah**.



Eksperimen



Hipotesis



Pemecahan Masalah



Berikutnya:
AI Engineer mengubah model menjadi solusi.





AI Engineer

Mengintegrasikan model AI ke aplikasi yang dipakai pengguna.



Fitur AI

chatbot,
rekomendasi,
otomatisasi



API & Integrasi

menghubungkan
model ke sistem



Deployment

menyiapkan solusi
agar bisa dipakai



Cocok Untuk

yang suka
membangun
produk nyata



AI Engineer menjembatani model dengan pengalaman pengguna.



Model AI



Aplikasi



Pengguna



Berikutnya: spesialis yang fokus pada gambar dan video.





EduAPM

PSE

LINGKUP
PRIVAT

7/10

Computer Vision Specialist

Membuat komputer memahami gambar, video, dan objek visual.



Deteksi Objek

mengenalai barang, wajah, atau gerakan



Klasifikasi

membedakan jenis gambar atau kondisi



Use Case

pabrik, medis, pertanian, keamanan



Cocok Untuk

yang suka data visual dan eksperimen



Peran ini penting saat data utama berbentuk gambar atau video.



Lihat



Pahami



Ambil Keputusan



Berikutnya:
profesi AI lain yang juga penting.





EduAPM

PSE

LINGKUP
PRIVAT

8/10

Profesi AI Lain yang Penting

Ekosistem AI juga
membutuhkan peran
spesialis dan **penghubung bisnis**.



MLOps Engineer

monitor, versioning,
dan deployment model



NLP / GenAI

teks, chatbot,
dan bahasa



AI Product Manager

menjembatani bisnis
dan teknologi



AI Ethics

privasi, risiko,
dan tata kelola



Tim AI yang kuat biasanya berisi
kombinasi teknis, bisnis, dan etika.



Teknis

+



Bisnis

+



Etika



Berikutnya:
skill apa saja yang perlu dibangun?





EduAPM

PSE

LINGKUP
PRIVAT

9/10

Skill yang Perlu Dibangun

Pilih fondasi yang sama,
lalu perdalam sesuai peran
yang kamu incar.

- ✓ Belajar
- ✓ Latihan
- ✓ Proyek
- ✓ Evaluasi



01

Data &
Logika



Pahami data,
struktur, dan
cara berpikir logis.

02

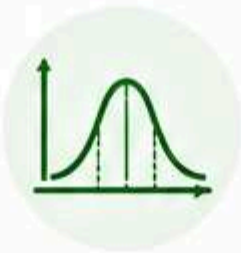
SQL /
Python



Kuasai bahasa
pemrograman dan
manipulasi data.

03

Statistik /
ML



Pahami konsep
statistik dan dasar
machine learning.

04

Komunikasi
Bisnis



Ubah insight menjadi
rekomendasi yang
mudah dipahami.

05

Portofolio
Proyek



Bangun proyek nyata
dan tunjukkan
dampaknya.



Mulai dari proyek kecil,
lalu **bangun portofolio nyata**.



Ide Proyek



Kumpulkan Data



Analisis



Presentasi



Portofolio



Terakhir: ringkas jalur profesi AI.





EduAPM

PSE

LINGKUP
PRIVAT

10/10

Kesimpulan

Pilih Jalur Profesi AI-mu

Setiap peran punya **fokus** berbeda, tetapi semuanya **saling terhubung**.



01



Suka **insight bisnis**

coba **Data Analyst**

02



Suka **sistem data**

coba **Data Engineer**

03



Suka **eksperimen model**

coba **Data Scientist**

04



Suka **membangun produk**

coba **AI Engineer**

05



Suka **data visual**

coba **Computer Vision**



Pilih berdasarkan **minat**, bangun **skill bertahap**, lalu **kumpulkan portofolio**.



Minat



Skill Bertahap



Portofolio



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

