



# AI Sebagai Mitra Belajar : Kuasai Dasar Data Analyst dalam 30 Hari

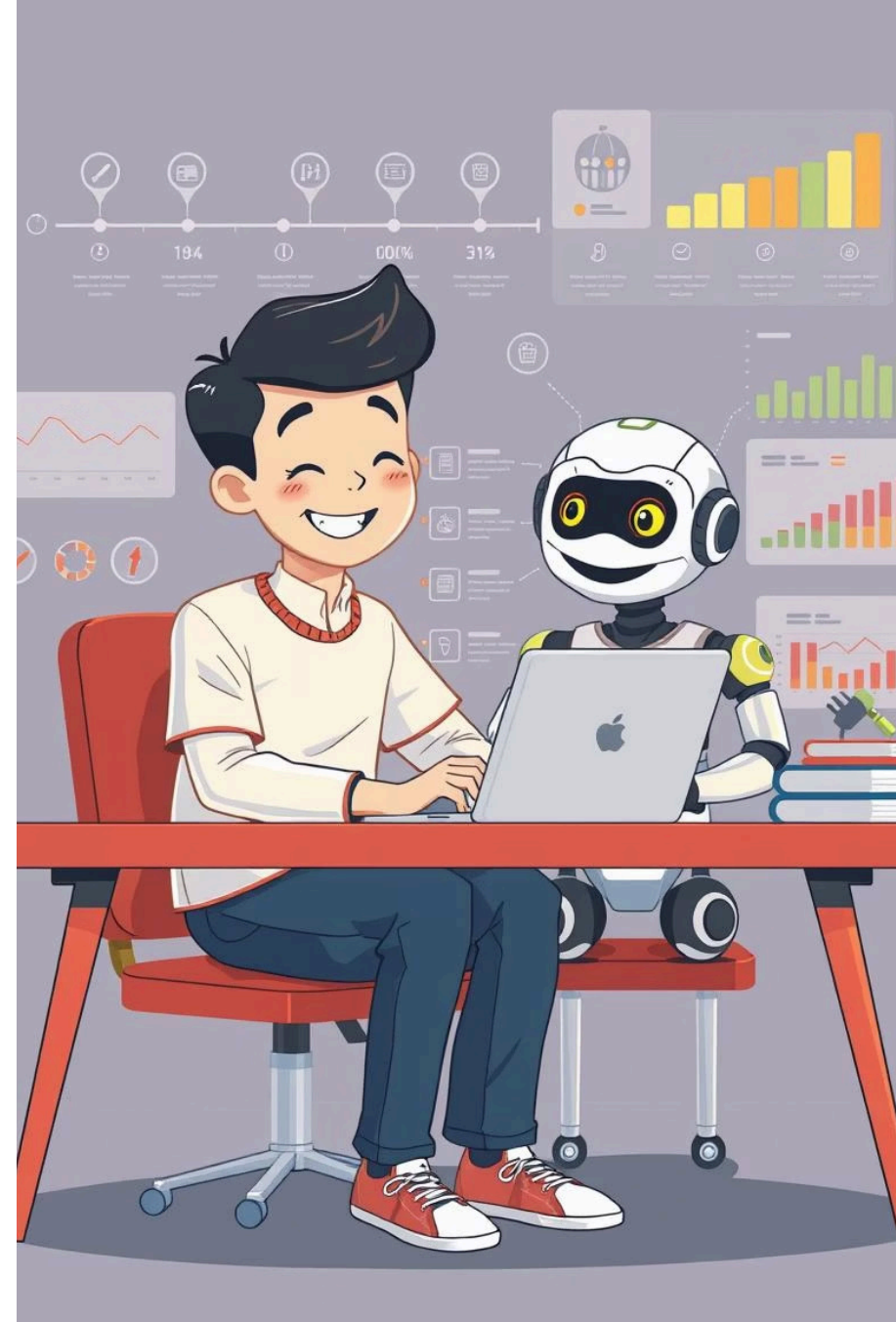
Presentasi ini membahas rencana belajar 30 hari. Kuasai dasar Data Analyst dengan bantuan AI. Pembelajaran terstruktur 1 jam per hari.

By Ahmad Haical Ramadhan



# Topik yang akan dibahas

- 1 Tujuan Pembelajaran
- 2 Struktur Subtopiknya
- 3 Rencana Belajar selama 30 hari
- 4 Sampel 5 materi pembelajaran



# Tujuan Pembelajaran

## 30 Hari

Durasi program untuk menguasai dasar analisis data.

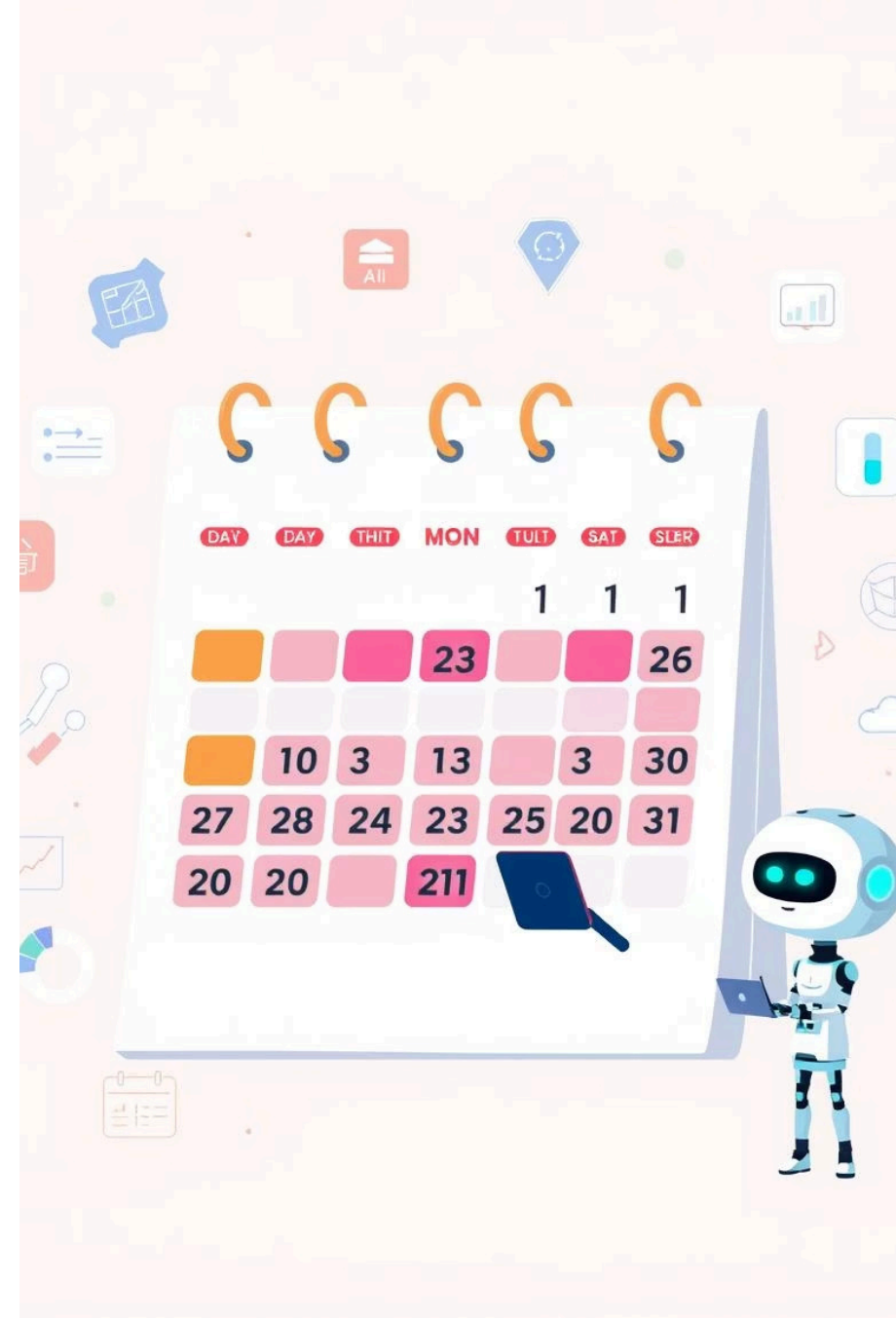
## 1 Jam/Hari

Waktu belajar harian yang disarankan untuk konsistensi.

## Hasil Pembelajaran

Kuasai konsep dasar penting untuk memulai karir Data Analyst.

Dengan dedikasi satu jam setiap hari selama 30 hari, Anda akan menguasai keterampilan fundamental (dasar - dasar) untuk memulai karir sebagai Data Analyst.



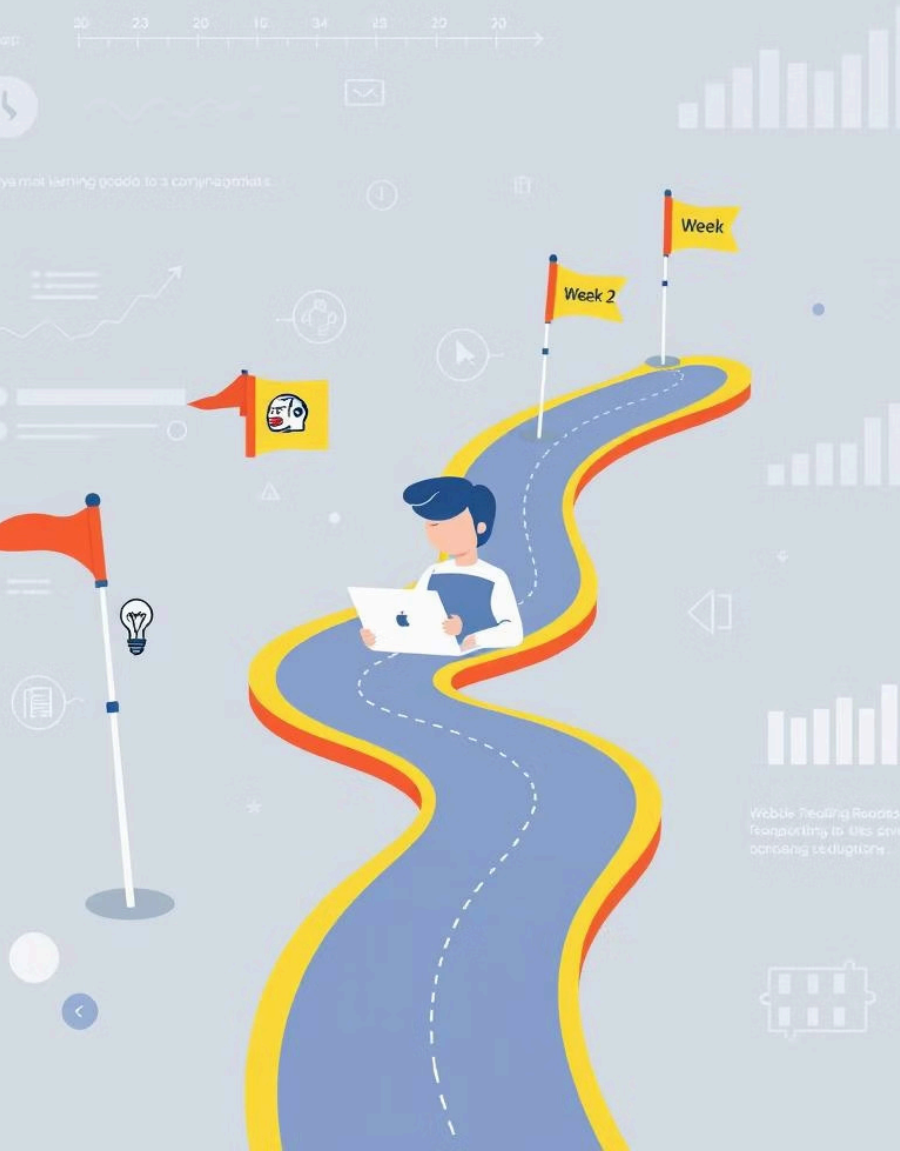


# Struktur Sub Topik Belajar Data Analyst

Pengenalan Data Analyst dan Peranannya	1	
	2	Pengantar Python untuk Data Analysis
Pengantar Statistik Dasar	3	
	4	Pengenalan Numpy dan Operasi Data Numerik
Pengantar Pandas untuk Data Manipulasi	5	
	6	Data Cleaning dan Preprocessing
Pengantar Data Visualization (Matplotlib & Seaborn)	7	
	8	Exploratory Data Analysis (EDA)
Working with Real-world Datasets (CSV, Excel, JSON)	9	
	10	SQL untuk Data Analyst (Dasar-Dasar Query)
Pengantar Business Intelligence dan Dashboard (Excel/Looker/Power BI)	11	
	12	Pengantar Analisis Korelasi dan Regresi Sederhana
Mini Project 1 – Analisis Dataset Penjualan	13	
	14	Pengantar Machine Learning untuk Data Analyst
Final Project – Data Insight & Reporting	15	



30g PlecaLearnty



# Rencana Belajar 30 Hari: Fondasi Data Analyst

1

## 30 Jam Total

Belajar 1 jam setiap hari.

2

## Struktur Bertahap

Fokus pada pemahaman konsep inti.

3

## AI Membantu

Menemukan materi dan latihan.

Rencana ini dirancang sistematis. Memastikan pemahaman mendalam. AI memandu setiap langkah. Memaksimalkan efektivitas belajar.

# Rencana Belajar 30 Hari: Fondasi Data Analyst

Hari	Subtopik	Durasi	Tujuan Harian	Referensi Utama
1	Pengantar Data Analyst	1 jam	Memahami peran dan tanggung jawab seorang Data Analyst	<a href="#">Kaggle</a> , <a href="#">IBM Intro</a>
2	Tools: Excel & Google Sheets	1 jam	Mengenal fungsi dasar Excel untuk analisis data	<a href="#">Excel Basics</a>
3	Tools: SQL – Intro	1 jam	Mengenal konsep database dan SQL	<a href="#">W3Schools SQL</a>
4	Tools: SQL – SELECT, WHERE	1 jam	Belajar query dasar: SELECT, WHERE	<a href="#">Mode SQL Tutorial</a>
5	Tools: SQL – JOIN & GROUP BY	1 jam	Memahami gabungan data dan pengelompokkan	<a href="#">SQL JOIN</a>
6	Tools: Python untuk Data Analyst	1 jam	Mengenal Python, IDE, dan dasar syntax	<a href="#">Python.org</a>
7	Tools: Python – Pandas Intro	1 jam	Instalasi Pandas dan eksplorasi dataframe	<a href="#">Pandas Docs</a>
8	Tools: Python – Data Cleaning	1 jam	Membersihkan data (null, duplikat)	<a href="#">Pandas Cleaning</a>
9	Tools: Python – Exploratory Analysis	1 jam	Mendeskripsikan data dengan statistik dasar	<a href="#">Pandas Describe</a>
10	Statistik Dasar – Mean, Median	1 jam	Memahami ukuran pemusatan data	<a href="#">Khan Academy</a>
11	Statistik Dasar – Variansi, STD	1 jam	Ukuran penyebaran data dan visualisasinya	Sama seperti hari ke-10
12	Visualisasi: Matplotlib & Seaborn	1 jam	Belajar plot grafik dasar (bar, line)	<a href="#">Matplotlib</a>
13	Visualisasi: Histogram & Boxplot	1 jam	Memahami distribusi dan outlier	<a href="#">Seaborn Docs</a>
14	Studi Kasus Mini 1	1 jam	Mengolah data menggunakan SQL dan Excel	Dataset bebas dari Kaggle
15	Studi Kasus Mini 1 (lanjutan)	1 jam	Visualisasi hasil analisis	Gunakan Excel Chart / Seaborn
16	Business Intelligence – Intro	1 jam	Mengenal konsep dashboard dan reporting	<a href="#">Microsoft Power BI</a>
17	Tools: Tableau / Power BI	1 jam	Belajar membuat dashboard sederhana	<a href="#">Tableau Public</a>
18	Tools: Google Data Studio	1 jam	Membuat laporan interaktif	<a href="#">Looker Studio</a>
19	Pengambilan Keputusan Data-Driven	1 jam	Menarik insight dari data	Artikel dari Medium atau TowardsDataScience
20	Studi Kasus Mini 2	1 jam	Menganalisis dataset baru menggunakan Python	Dataset bebas dari Kaggle
21	Studi Kasus Mini 2 (lanjutan)	1 jam	Buat visualisasi dan insight utama	Gunakan Matplotlib atau Seaborn
22	Praktik Cleaning Data	1 jam	Fokus cleaning dengan pandas	Dataset kotor dari Kaggle
23	Praktik Query SQL	1 jam	Latihan JOIN dan GROUP BY	Gunakan Mode SQL editor
24	Praktik Dashboard Power BI	1 jam	Buat dashboard dari dataset sederhana	Power BI free version
25	Praktik Analisis dengan Statistik	1 jam	Terapkan mean, median, outlier	Gunakan dataset yang sama dengan hari 22
26	Resume Semua Tools	1 jam	Review SQL, Python, Excel, Power BI	Catatan pribadi
27	Membuat Portofolio Mini	1 jam	Buat laporan akhir dan upload ke GitHub / PDF	GitHub, Canva PDF
28	Review Portofolio Teman	1 jam	Belajar dari portofolio lain	Kaggle, GitHub
29	Refleksi Pembelajaran	1 jam	Evaluasi proses dan kelemahan pribadi	Tulis dalam jurnal
30	Simulasi Interview Data Analyst	1 jam	Coba jawab pertanyaan umum seputar data analyst	<a href="#">Interview QnA</a>

# SAMPEL 5 MATERI PEMBELAJARAN

1

## **MATERI 1**

Pengenalan Data Analyst dan  
Peranannya

2

## **MATERI 2**

Pengantar Python untuk Data Analysis

3

## **MATERI 3**

Pengantar Statistik Dasar

4

## **MATERI 4**

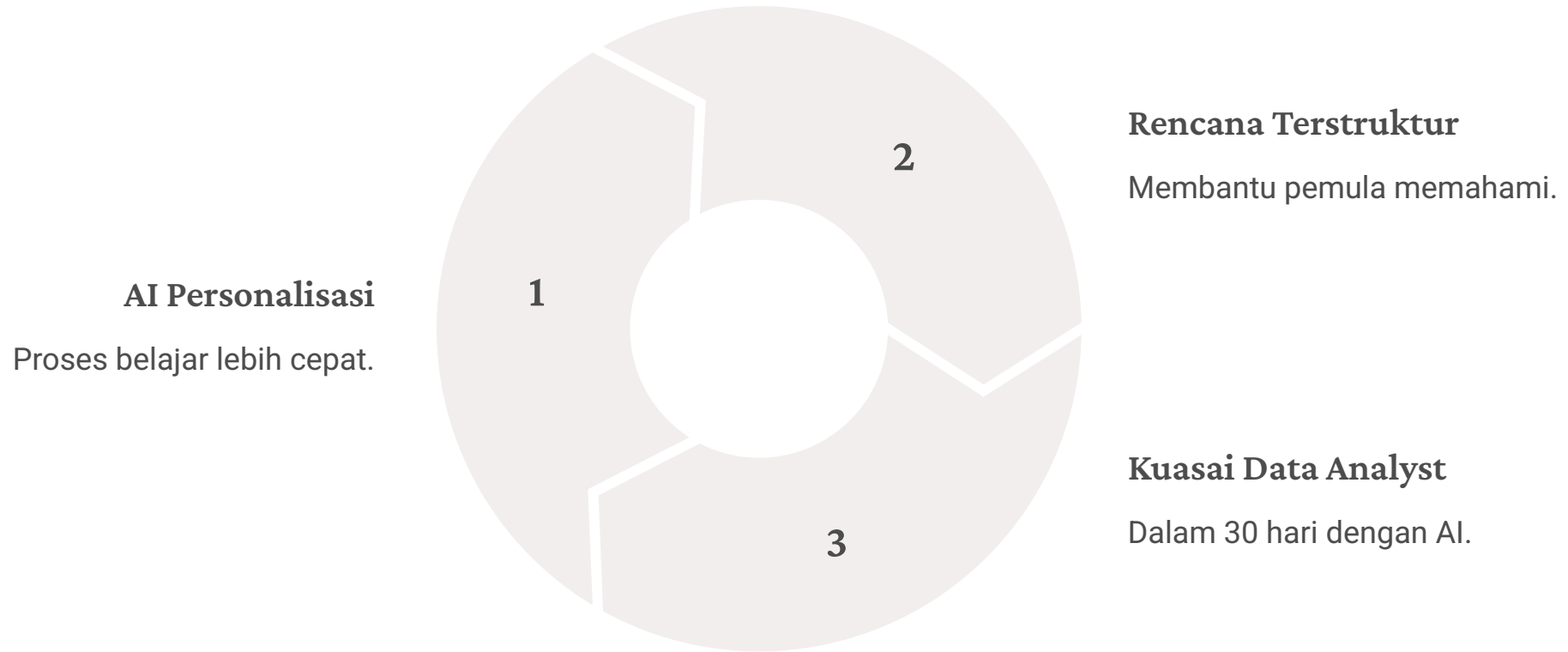
Pengenalan Numpy dan Operasi Data  
Numerik

5

## **MATERI 5**

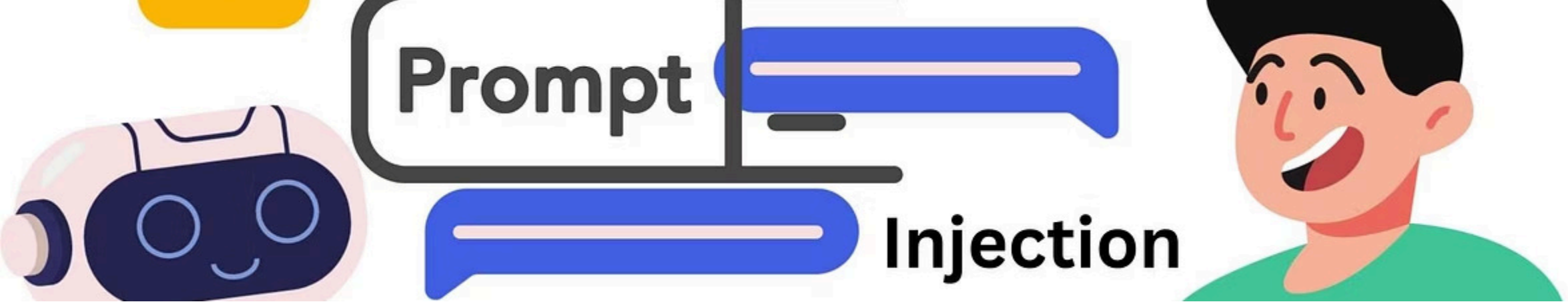
Pengantar Pandas untuk Data  
Manipulasi

# Kesimpulan: AI, Mitra Belajar yang Efisien



AI adalah mitra belajar hebat. Membantu mencapai tujuan. Rencana belajar terstruktur. Memastikan Anda siap. Kuasai dasar Data Analyst.





Prompt yang dipakai