



# Muhamad Jamaludin

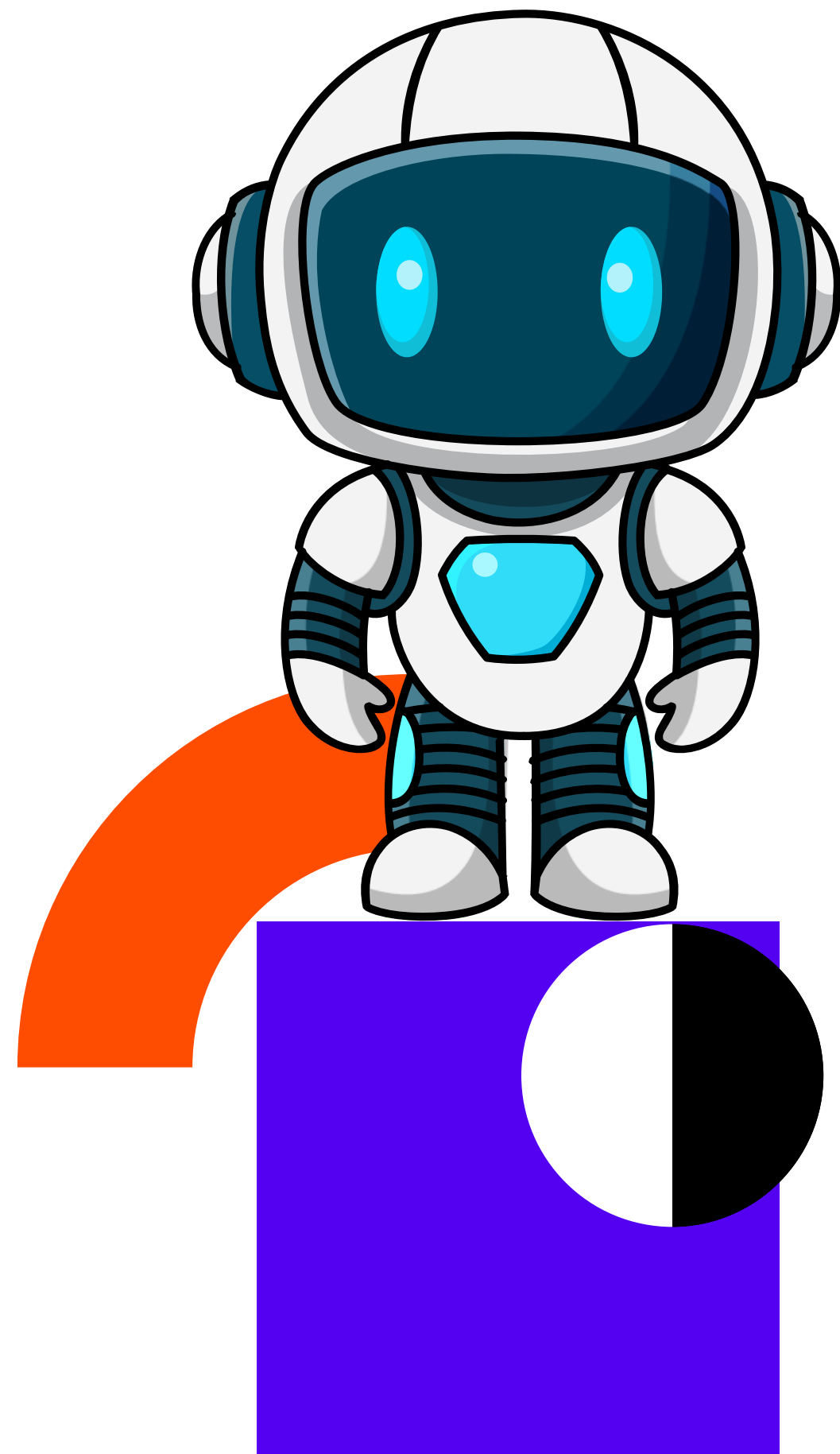
- Founder Koding Keliling.
- Fullstack Developer PT Skyshi Digital Indonesia.
- Lulusan Terbaik Universitas Pasundan 2025.



**Full Stack Developer**

# **PENGGUNAAN TOOLS AI DENGAN CERDAS**

**by Muhammad Jamaludin**



# Apa itu AI?

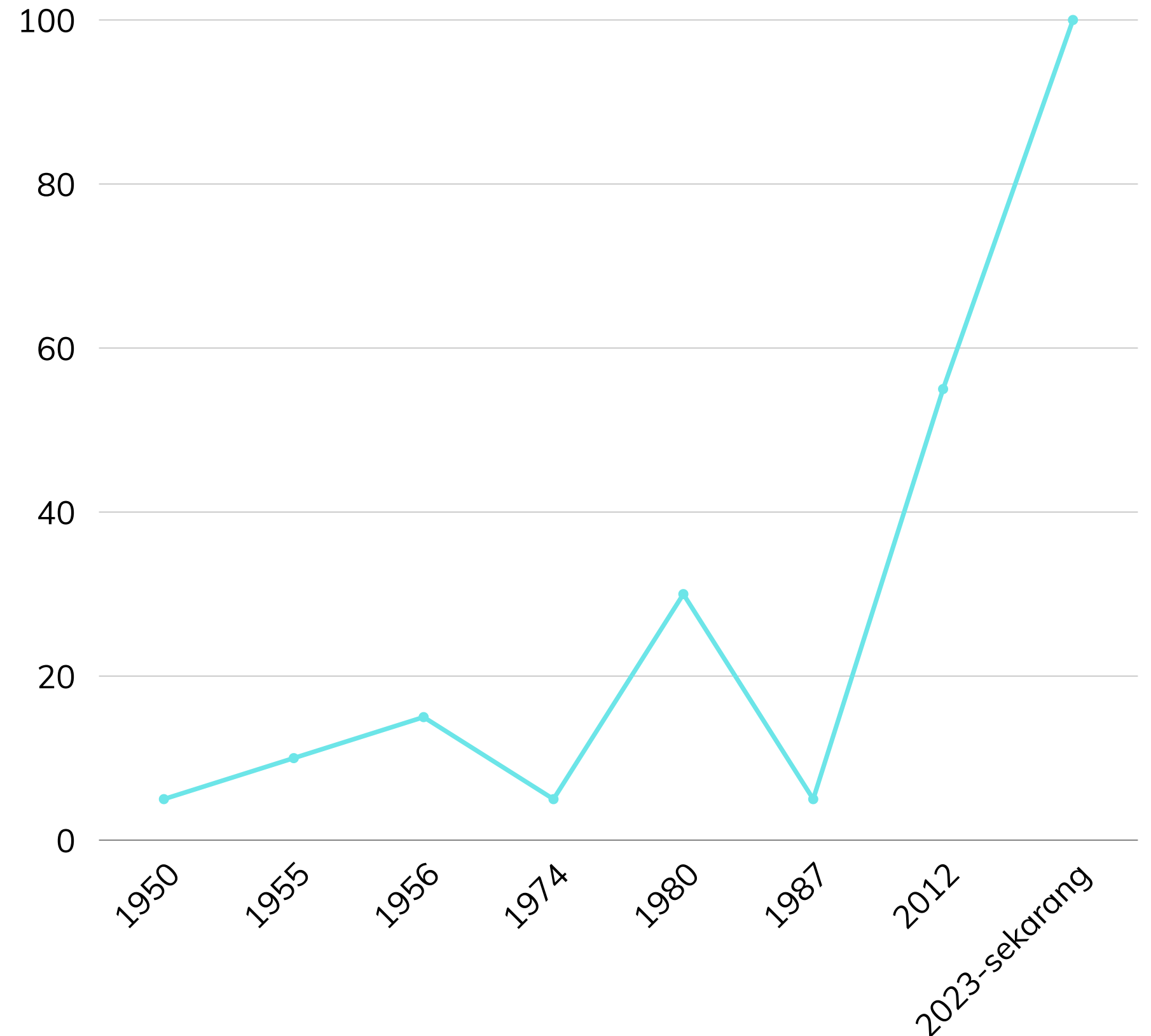
Teknologi yang memungkinkan mesin atau sistem untuk memproses informasi, belajar dari pengalaman, dan mengambil keputusan secara mandiri seperti manusia.



# Sejarah



- **1950 (Awal Konsep)**  
Alan Turing, menerbitkan makalah "Computing Machinery and Intelligence", yang intinya "Can Machines Think?".
- **1955-1956 (Istilah Resmi)**  
John McCarthy mencetuskan istilah "Artificial Intelligence" (AI) di proposal lokakarya musim panas dengan tujuan untuk mengkaji bagaimana mesin bisa meniru aspek aspek manusia.
- **1956 (Program Pertama)**  
Program AI pertama yang disebut Logic Theorist dikembangkan oleh Allen Newell dan Herbert A. Simon untuk membuktikan teorema matematika.
- **1974 dan 1987 (AI Winter)**  
Program AI di hentikan. Pada 1974 Janji manis dari ilmuwan ternyata mengecewakan investor karena prosesor dan falisitas masih belum mendukung. Pada 1987 krisis pasar lips, kemunculan PC lebih murah, jadi dana untuk AI di kurangi.
- **1980-an (Masa Pertumbuhan)**  
Terjadi ledakan penelitian sistem pakar (expert systems) yang memungkinkan komputer membuat keputusan berdasarkan basis data pengetahuan.
- **2012 (Era Deep Learning)**  
Munculnya era modern AI yang ditandai dengan kemenangan tim Geoff Hinton dalam kompetisi pengenalan gambar menggunakan jaringan saraf tiruan (deep learning).



# Istilah Basic Per AI an

## Model

Otak yang telah di buat.

## LLM (Large Language Model)

jenis Model yang berfokus pada bahasa

## Agent

AI Agent tidak hanya menjawab pertanyaan, tetapi juga dapat melakukan tindakan (seperti membuka browser, mengirim email, atau menggunakan kalkulator) untuk menyelesaikan tugas.

## Agentic

cara kerja AI yang mandiri. Dapat berpikir langkah demi langkah, mengoreksi kesalahannya sendiri, dan merencanakan strategi tanpa harus menerima instruksi satu per satu dari manusia.

## Generative AI (GenAI)

Menciptakan konten baru (teks, gambar, video, musik), bukan hanya menganalisis data lama.

## Prompt

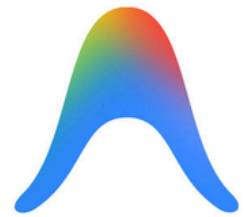
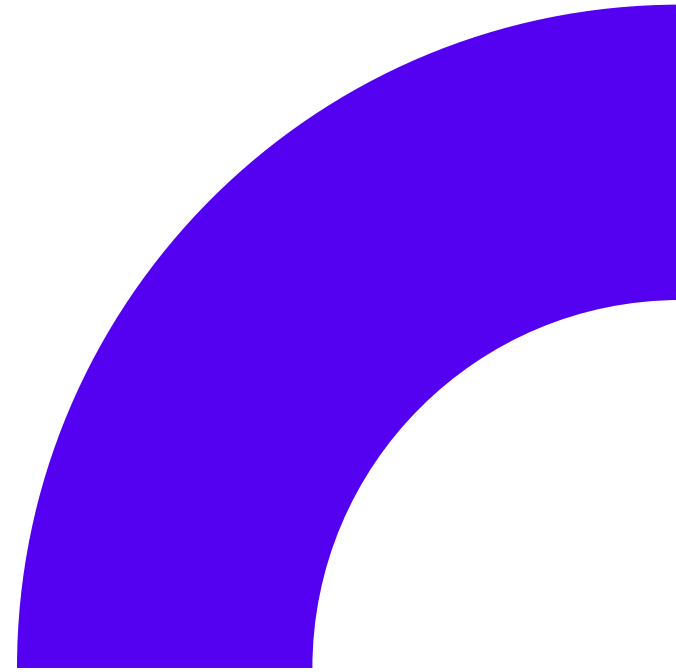
instruksi yang diberikan kepada AI

## Fine-Tuning

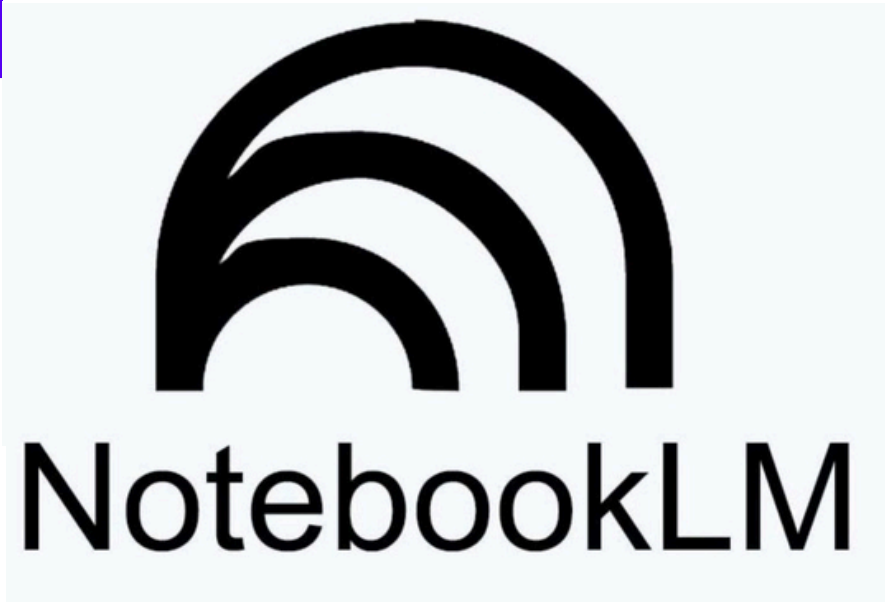
Proses melatih ulang model yang sudah ada

×

 Gemini



Antigravity



NotebookLM

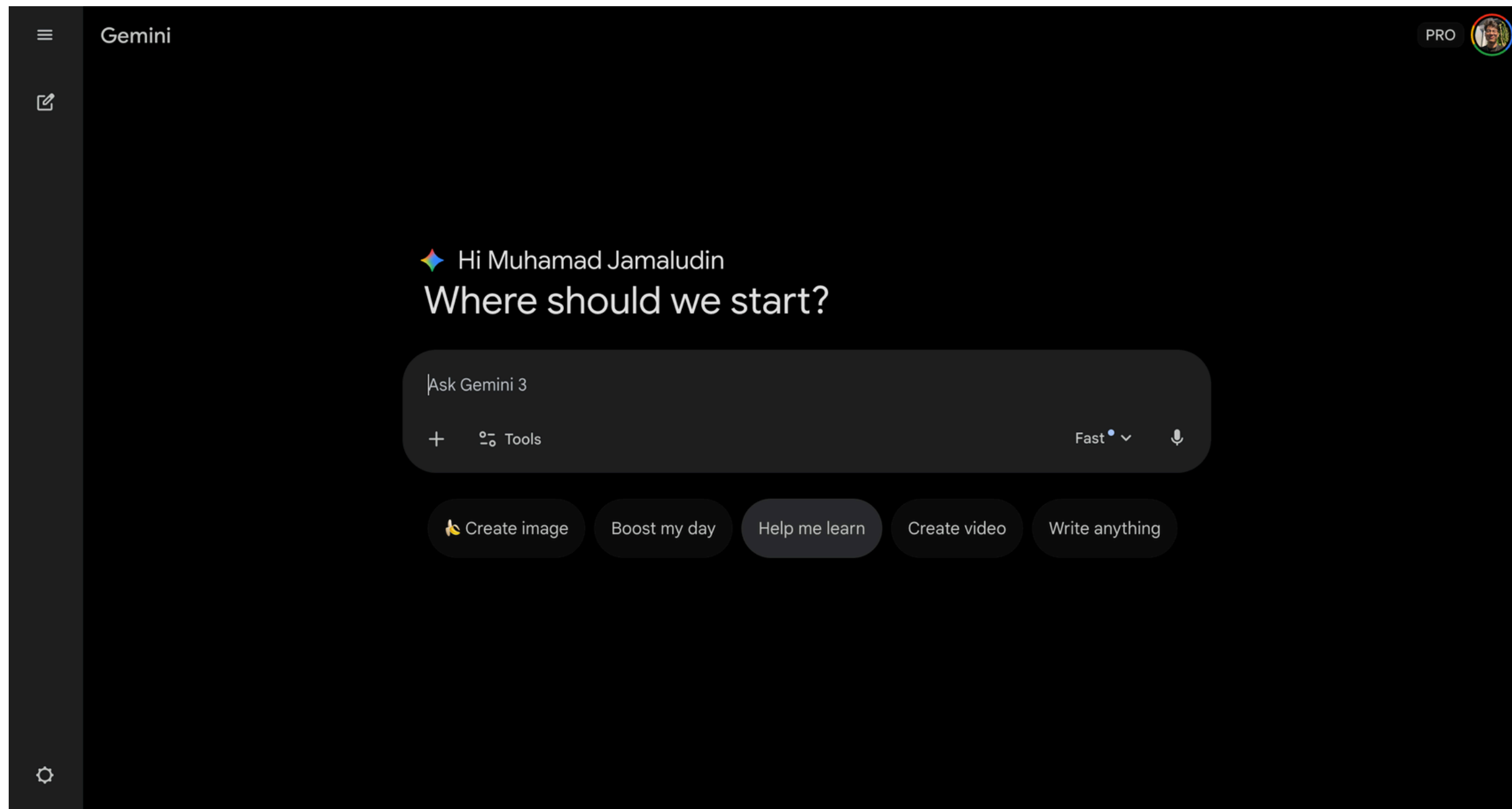


# Rekomendasi Tools AI Untuk Belajar

Next Slide

# ✦ Gemini

Ngebantu untuk menemani kamu nugas dari bikin dokumen, test pengetahuan, sampai bikin gambar dan video.



# Antigravity

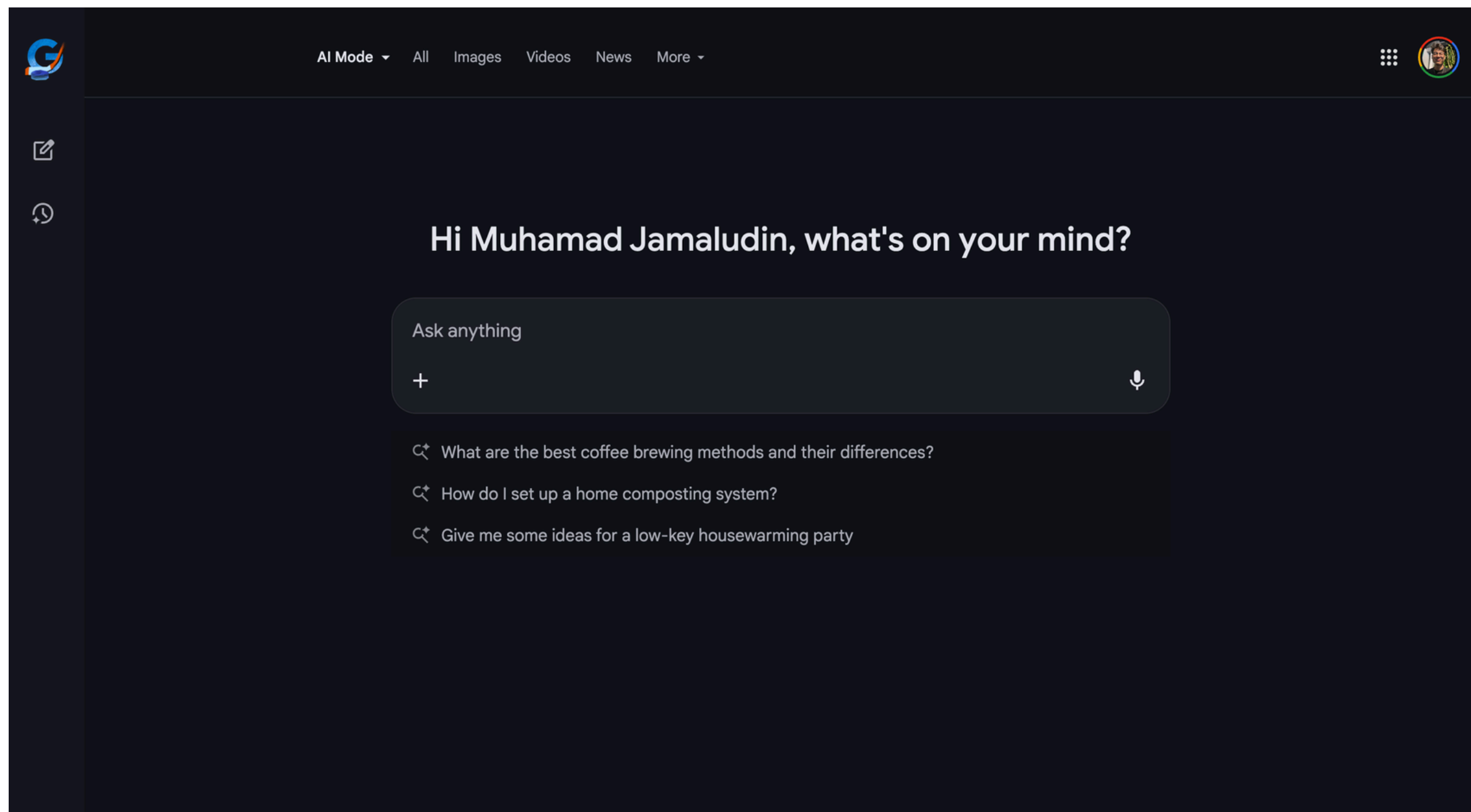
Ngebantu untuk praktis belajar ngoding lebih beda dan lebih gampang

The screenshot shows a VS Code editor with the following components:

- Explorer:** A file tree on the left showing a project structure with folders like 'components', 'shared', and 'context', and files like 'AppBanner.jsx', 'AppFooter.jsx', etc.
- Code Editor:** The main area displays the code for 'AppBanner.jsx'. It includes motion animations for text and a link to a resume PDF. The code uses Tailwind CSS classes and the 'motion' library for animations.
- Refactor Info Panel:** On the right, a chat window provides feedback on the code. It states: "Saya telah menambahkan informasi tanggal pembukaan pendaftaran tepat di bawah tombol Coming Soon di halaman unit:" and lists three points:
  - Logic:** Mentions 'Coming Soon' status and a message format: "Pendaftaran dibuka pada: [Tanggal] [Waktu] WIB".
  - Format:** Suggests using 'formatDateTime' for consistent Indonesian date formatting (e.g., "14 Februari 2026 00:00 WIB").
  - Styling:** Suggests using 'text-md' for font size and 'font-bold' for emphasis on the date.

# Google Search AI Mode

Ngebantu untuk pencarian dari internet jauh lebih efisien, seperti mencari informasi yang relevant dengan tugas bahkan skripsi kamu.



# Microsoft Edge Browser AI

Ngebantu untuk memahami isi konten di browser dengan cara berbeda menggunakan visual dan audio menjadi lebih gampang



## Master English with AI-Powered Testing

Generate personalized English exams in seconds. Practice Reading, Writing, Speaking, and Listening with custom-made questions tailored to your needs.

Learn faster

AI Generated

### Setup Your AI English Test

Configure the exam parameters to generate questions.

Number of Questions

10

Skills to Test

- Reading
- Writing
- Speaking Coming Soon
- Listening

Question Types

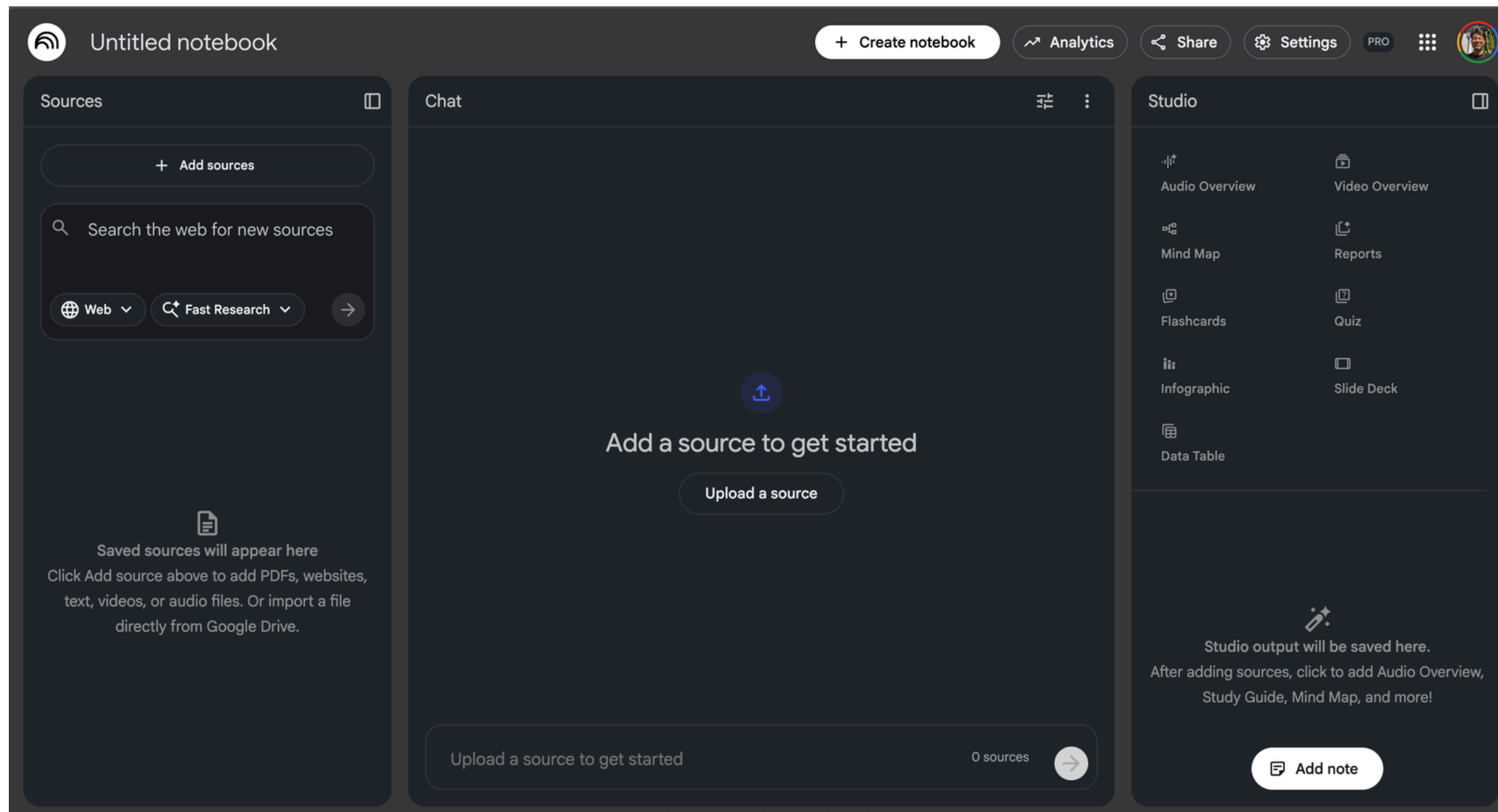
- Multiple Choice
- Essay Coming Soon

Generate Test questions



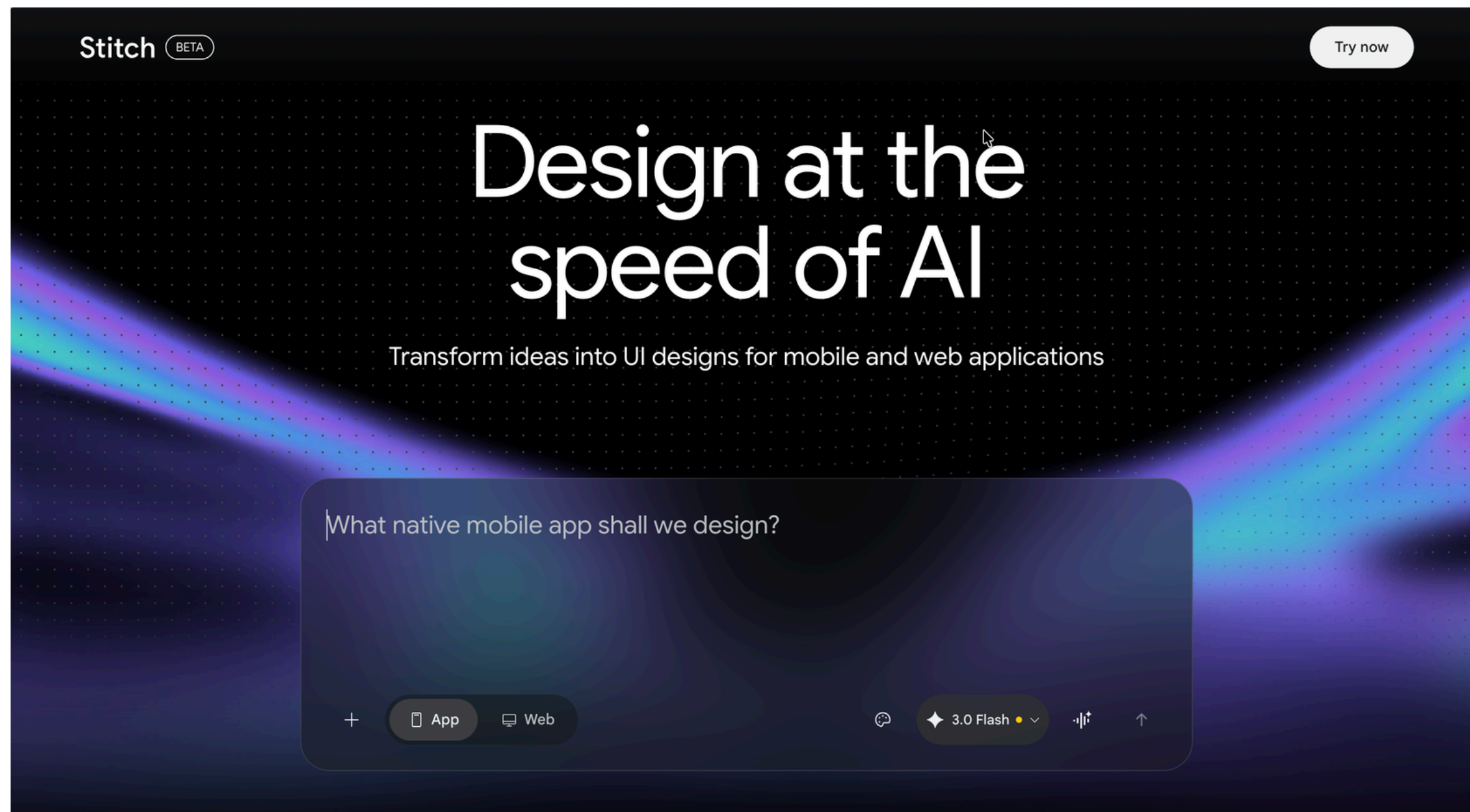
# NotebookLM

Ngebantu untuk belajar lebih asik dengan beragam fitur seperti membuat ppt, rangkum konten video, text jadi podcast, dan lainnya



# Stitch With Google

Ngebantu untuk membuat sebuah UI UX.



# Terima kasih

Connect: @muhamadjamaludinpad



Muhamad Jamaludin

