



# Muhammad Jamaludin

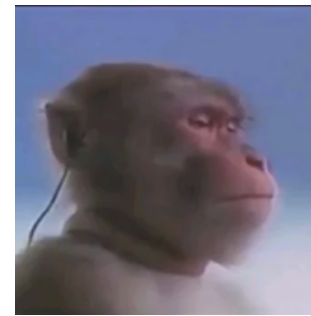
- Founder Koding Keliling.
- Fullstack Developer PT Skyshi Digital Indonesia.
- Lulusan Terbaik Universitas Pasundan 2025.
- Akrab sama pa sandhika.



**Full Stack Developer**

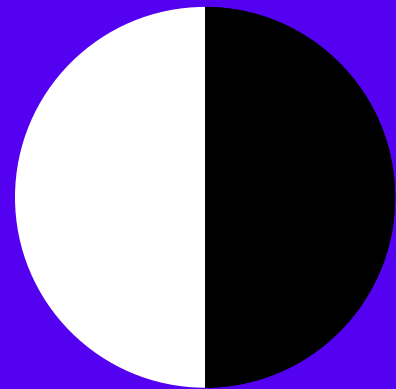
# **Cara Cerdas Ngoding Pake EY AY**

**by Muhammad Jamaludin**



# Vibe coding

Vibe coding adalah metode pemrograman yang menggunakan kecerdasan buatan (AI) untuk menghasilkan kode berdasarkan instruksi dalam bahasa alami. Di populerkan oleh Andrej Karpathy pada awal tahun 2025.



# Manfaat

1. Meningkatkan Kreativitas
2. Meningkatkan produktivitas
3. Mempercepat Mendapatkan Klien
4. Menjadi benrani project di luar negri dan bahkan yang minim penggunaan bahasa inggris.
5. Mempercepat belajar.



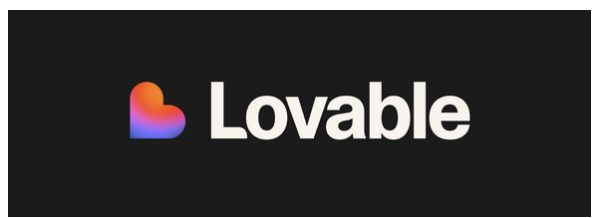
# Kekurangan (fundamental Kurang)

1. Ketergantungan
2. Dibego begoin
3. Keamanan jadi melemah
4. Pengembangan jadi lama
5. Skill Issue



# Tools

## No Code



Lovable



Replit



Bolt.new AI

## Less Code



Windsurf



Cursor



Trae AI

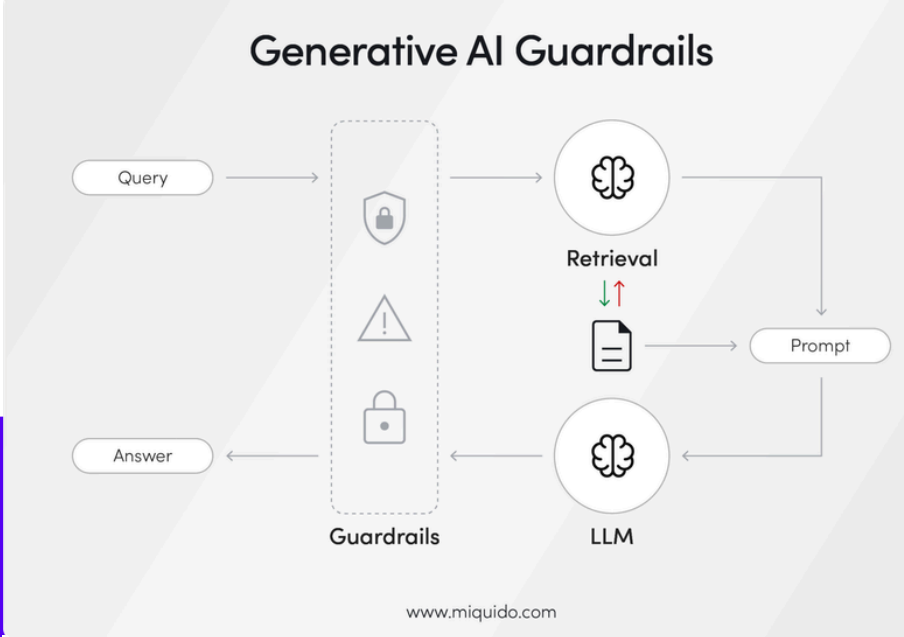


Claude Code



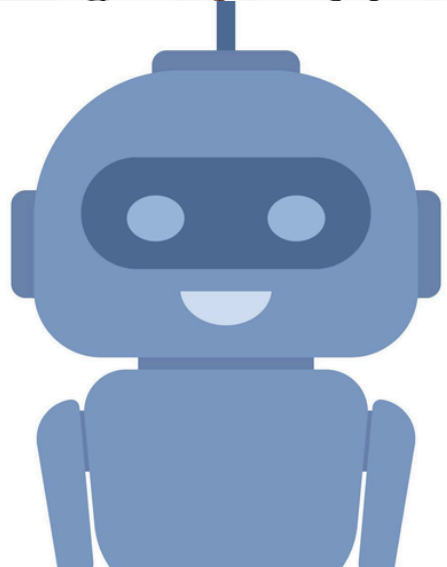
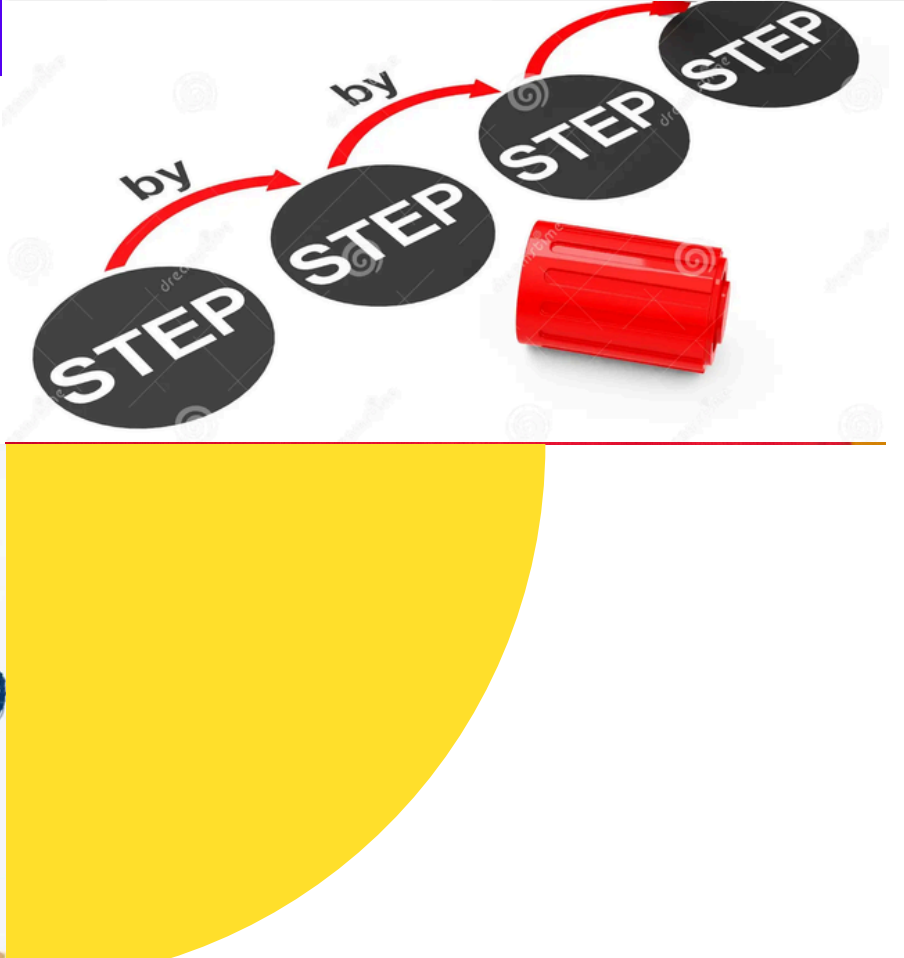
Antigravity

×



# Fundamental Vibe Code

Next Slide



# Context

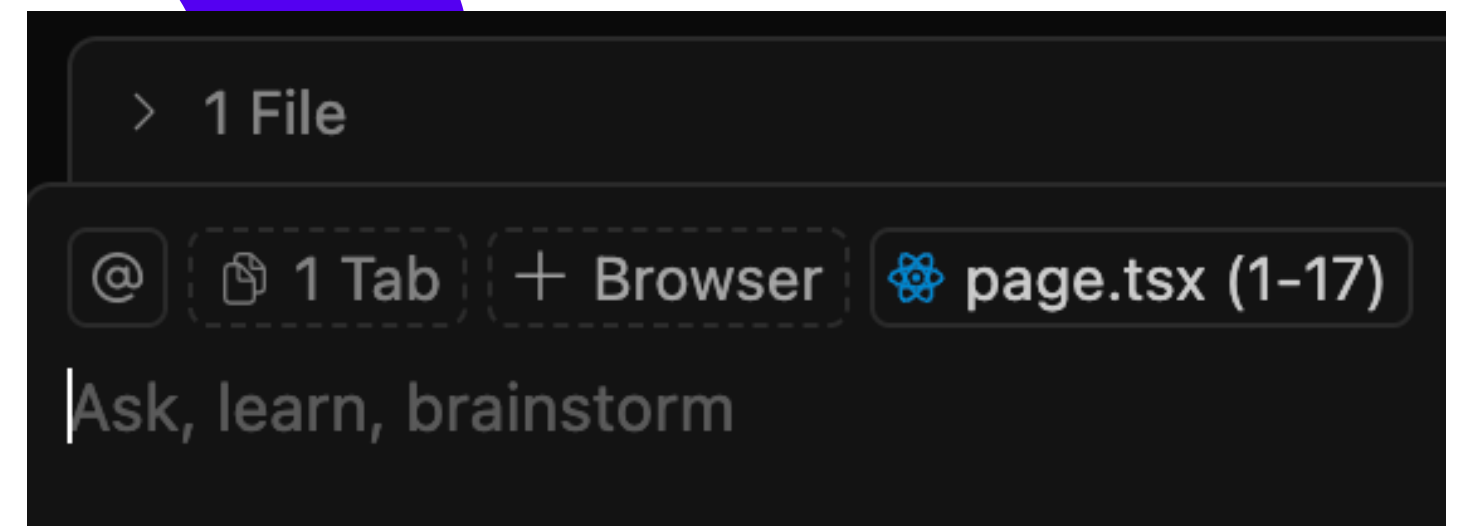
## AI PERLU DIBERI KONTEKS YANG CUKUP

Tanpa konteks yang jelas, hasil kode bisa tidak relevan atau bahkan berbahaya.

Contoh: “buat halaman login,” AI akan mencari file yang relevan, seperti Login.tsx, auth.ts, atau routes.js.

Context ini mencakup:

- File yang sedang dibuka
- Perintah yang sudah dijalankan
- Error yang muncul

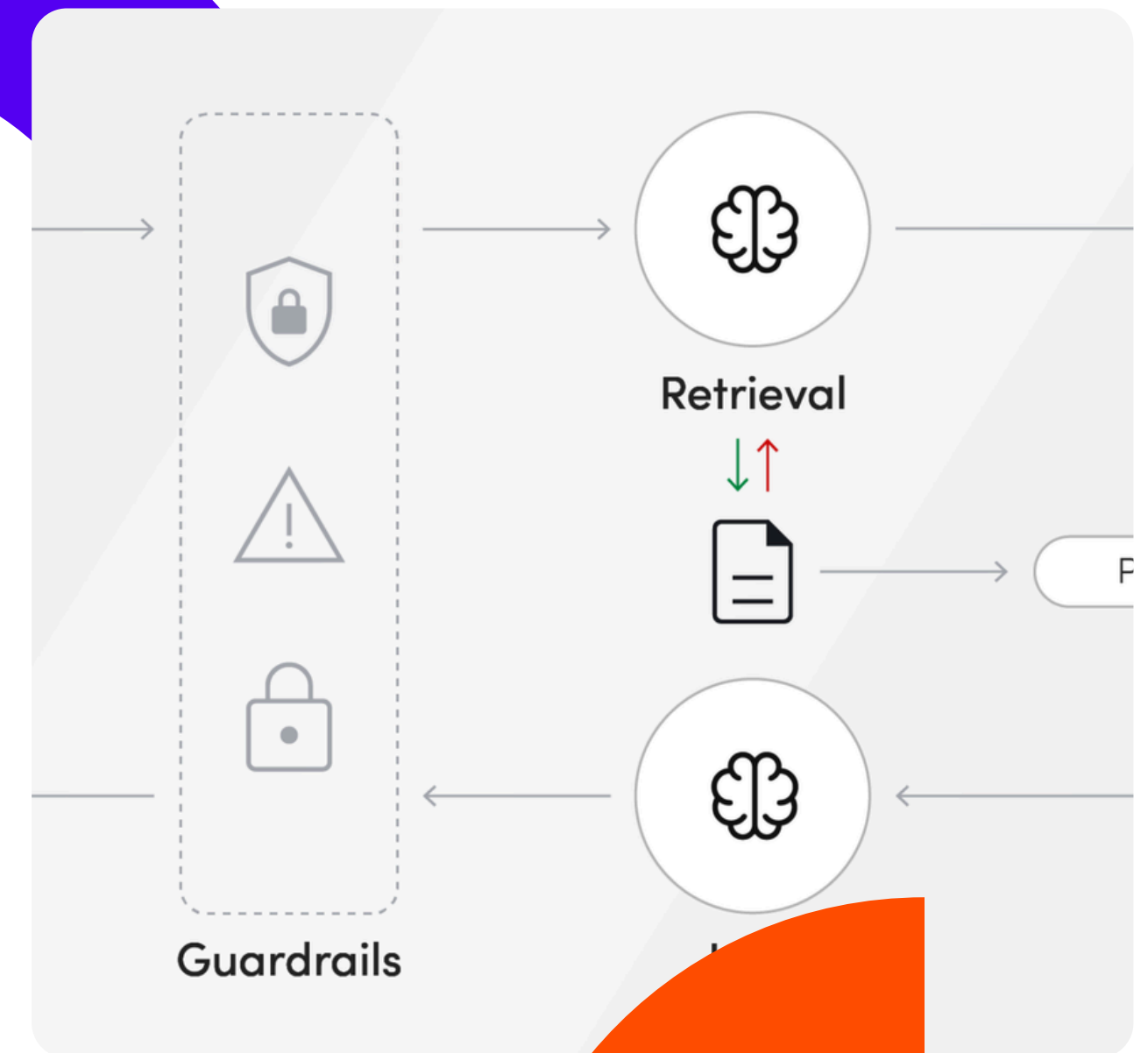


# Guardrail

**UNTUK MENCEGAH OUTPUT YANG INSECURE, TIDAK EFISIEN, ATAU TIDAK SESUAI STANDAR.**

Contoh guardrails:

- Aturan format file
- Linter dan static analysis tools
- Automated testing

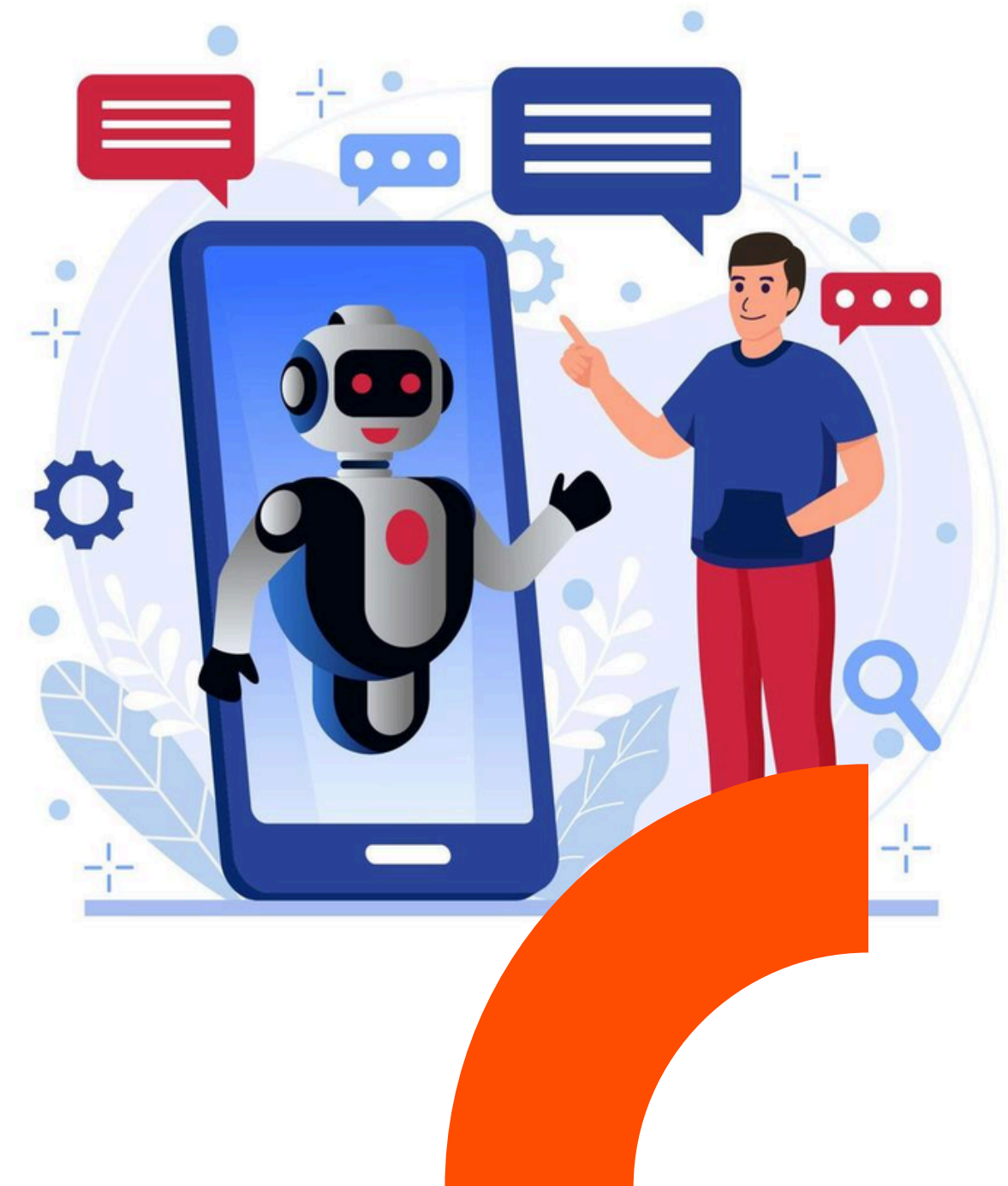


# Chat

## DISKUSI RINGAN TANPA MENGUBAH KODE

Cara kerja:

- Mode baca-saja: AI tidak melakukan perubahan otomatis.
- Cocok untuk tanya jawab, debugging ringan, atau eksplorasi dokumentasi.



# Planing

## MEMBUAT RENCANA PENGEMBANGAN

Cara kerja:

- AI membuat rencana detail sebelum menulis atau mengubah kode.
- Bertanya balik ke pengguna untuk klarifikasi jika prompt belum cukup jelas.

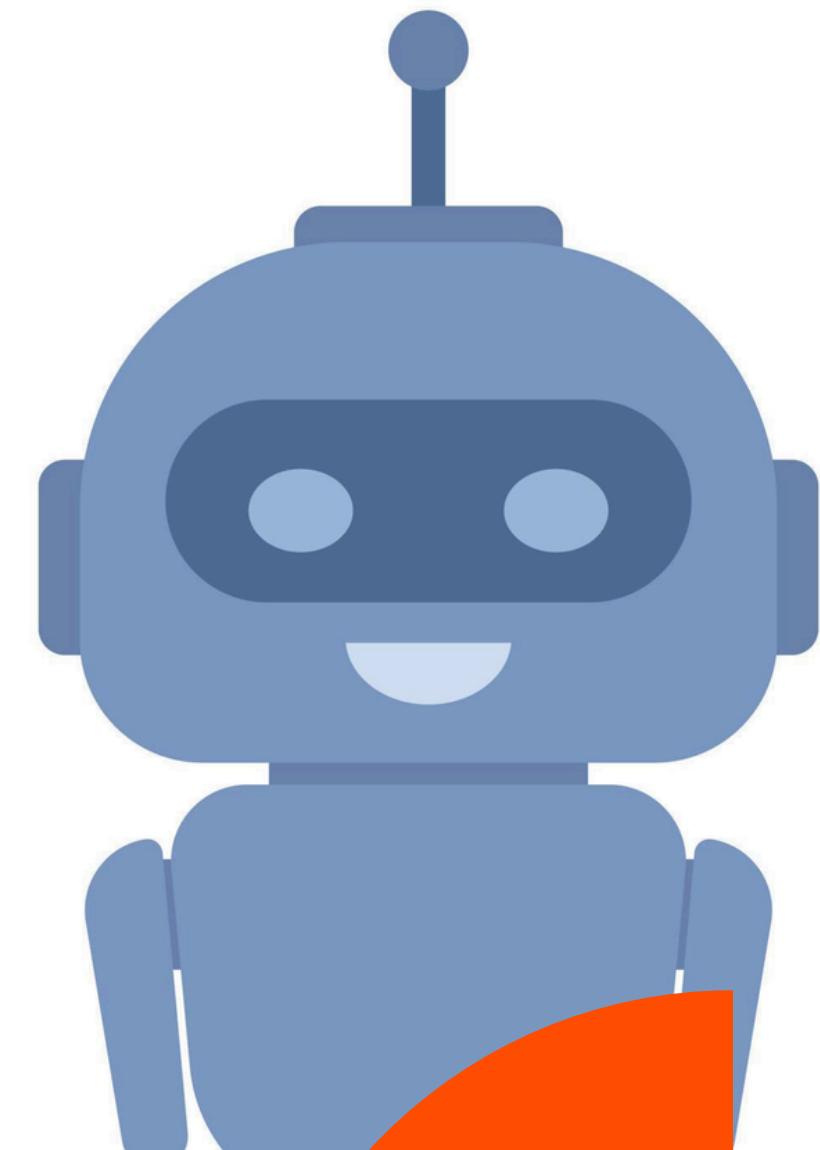


# Agent

## MENYELESAIKAN TUGAS CODING KOMPLEKS SECARA OTONOM.

Cara kerja:

- AI menjelajahi kodebase, mengedit banyak file, menjalankan perintah, dan memperbaiki error.
- Bisa digunakan untuk implementasi fitur, refactor, atau perbaikan bug.



# MCP

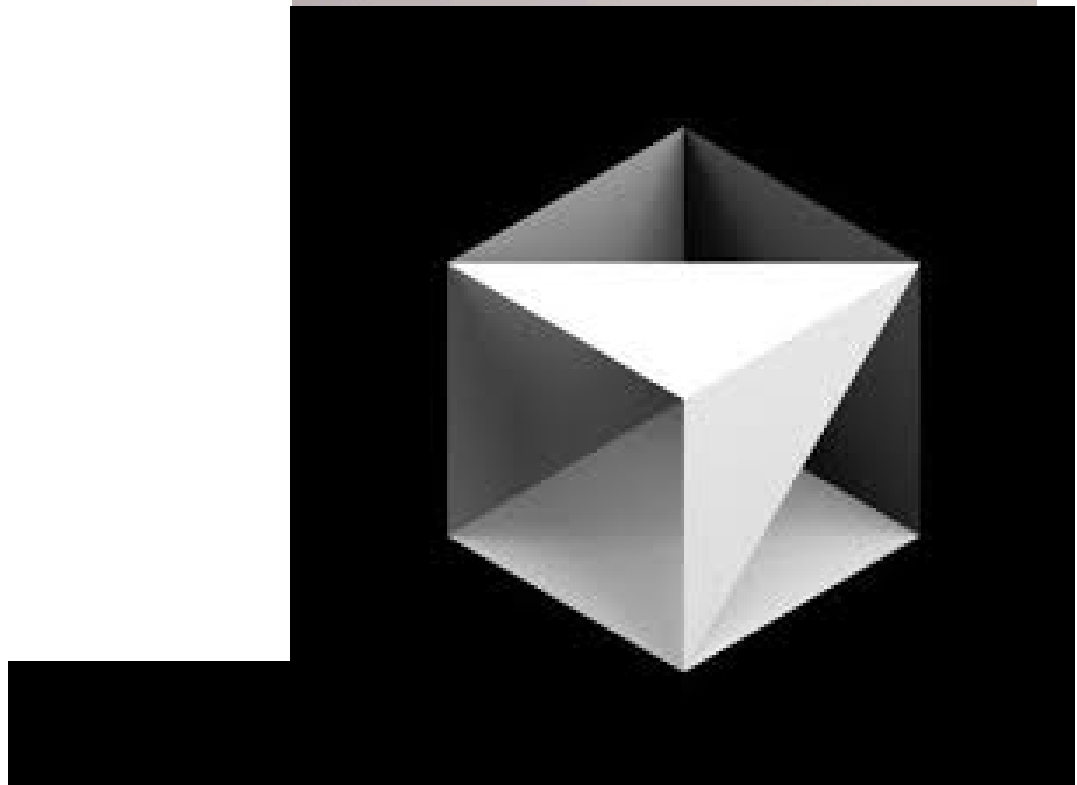
## MODEL CONTEXT PROTOCOL (MCP)

Jembatan teknologi standar terbuka yang bikin AI bisa terhubung dengan data, file, dan aplikasi eksternal secara aman.

Cara kerjanya:

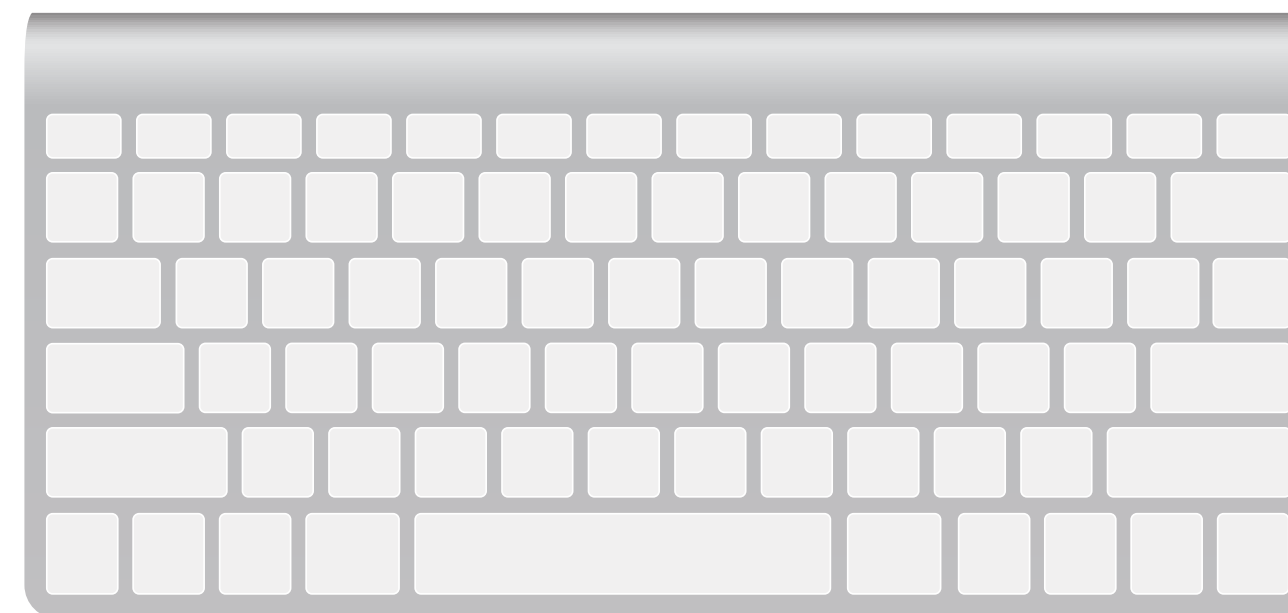
- Membantu AI bukan cuma “jawab pertanyaan”, tapi juga bisa ikut kerja langsung dengan tools yang kamu pakai.
- Memberi akses ke informasi nyata (misalnya desain di Figma, dokumen, atau database) sehingga hasil kerja AI lebih akurat dan relevan.





# DEMO

LET'S DEMO VIBE CODE





**Muhamad Jamaludin**

**Terima kasih**  
**@muhamadjamaludinpad**