

Referensi Cepat OpenAI Codex CLI

Penggunaan CLI, mode, konfigurasi, perintah utama

Memulai

Instalasi

```
npm install -g @openai/codex
```

Autentikasi

```
export OPENAI_API_KEY="sk-..."
```

Set di shell profile atau file .env

Pertama Kali Digunakan

```
codex "explain this project"
codex "add input validation to app.py"
```

Perintah

Interaktif (Default)

```
codex # start interactive
session
codex "fix the login bug" # with initial prompt
```

codex exec

```
codex exec "write unit tests for utils.py"
codex exec "refactor db.py to use async"
```

Non-interaktif — menjalankan task sampai selesai

codex review

```
codex review # review staged
changes
codex review --diff HEAD~3 # review last 3
commits
```

Mode

Mode Persetujuan

suggest	Tampilkan perubahan yang diusulkan, minta persetujuan untuk setiap edit file dan perintah
auto-edit	Terapkan edit file otomatis, minta persetujuan untuk perintah shell
full-auto	Terapkan edit dan jalankan perintah tanpa persetujuan

Mengatur Mode

```
codex --approval-mode suggest "add tests"
codex --approval-mode auto-edit "refactor"
codex --approval-mode full-auto "fix lint"
```

Konfigurasi

File Konfigurasi

```
# ~/.codex/config.yaml
model: o4-mini
approval_mode: suggest
providers:
  - name: openai
    api_key_env: OPENAI_API_KEY
```

Override per-proyek: .codex/config.yaml di root proyek

Instruksi Proyek

```
# AGENTS.md (in project root)
- Run tests with: uv run pytest
- Use ruff for linting
- Never modify migration files
```

Opsi Konfigurasi Berguna

model	Model yang digunakan (mis. o4-mini , o3)
approval_mode	Mode persetujuan default
providers	Konfigurasi provider API (key, base URL)
history	Simpan riwayat percakapan: true / false

Sandboxing

Cara Kerjanya

Codex menjalankan perintah di lingkungan sandbox untuk mencegah efek samping yang tidak diinginkan. Akses jaringan dinonaktifkan secara default. Penulisan file dibatasi pada direktori proyek.

Opsi Sandbox

macOS	Apple Seatbelt (default, bawaan)
Linux	Sandbox berbasis Docker
--full-auto	Memerlukan sandbox aktif
--dangerously-auto-approve	Lewati sandbox (tidak disarankan)

Tips

Prompt yang Efektif

Spesifik	"add retry logic to fetch_data()" > "improve code"
Referensi file	"fix the bug in src/auth.py" mempersempit cakupan
Nyatakan batasan	"don't change the public API" menetapkan batas
Iterasi	Lanjutkan dengan penyempurnaan dalam sesi yang sama

Pola Alur Kerja

```
# Explore → plan → execute
codex "explain the auth module"
codex "plan how to add OAuth support"
codex --approval-mode auto-edit "add OAuth"
```

```
# Review before commit
git add -A
codex review
```

Flag Umum

--model, -m	Override model untuk sesi ini
--approval-mode	Set mode persetujuan
--quiet, -q	Output minimal
--no-project-doc	Abaikan AGENTS.md