



Fakultas
Rekayasa Industri
Telkom University

NOTEBOOK *LM*

BY : CAKRA TEAM

DAFTAR ISI

Bab 1 — Mengapa NotebookLM?	01
1.1 Masalah yang Kita Hadapi	
1.2 NotebookLM: Solusi yang Tepat	
1.3 Analogi Koki Pintar	
Bab 2 — Panduan Teknis	02
2.1 Persiapan Sebelum Memulai	
2.2 Membuat Notebook Baru	
2.3 Mengunggah Sources	
2.4 Cara Berinteraksi dengan NotebookLM	
2.5 Citations: Senjata Anti-Hoax	
Bab 3 — Strategi Belajar Cerdas	03
3.1 Simulasi Ujian Mandiri	
3.2 Audio Overview	
3.3 Notebook Guide	
Bab 4 — The Lab	04
4.1 Sejarah Indonesia	
4.2 PPKN	
4.3 Fisika	
4.4 Bahasa Indonesia	
4.5 Kimia	

BBab 5 — Pojok Pancasila	05
5.1 Sila ke-5: Keadilan Sosial	
5.2 Sila ke-4: Hikmat Kebijaksanaan	
5.3 Prinsip Etika Digital CAKRA	
Bab 6 — Teknik Lanjutan	06
6.1 Prompt Engineering	
6.2 Multi-Source Analysis	
6.3 Flashcard Digital	
Glossary	07
Closing	08

MENGAPA NOTEBOOKLM?

1.1 MASALAH YANG KITA HADAPI

Setiap hari, siswa menerima banyak materi dari berbagai mata pelajaran. Materi tersebut hadir dalam bentuk buku paket, modul PDF, presentasi, hingga artikel digital.

Masalah utama bukan lagi mencari informasi, melainkan memahami dan mengelola informasi tersebut secara efektif.

AI konvensional sering memberikan jawaban yang terlalu umum karena mengambil informasi dari internet secara luas. Hal ini membuat jawaban yang diberikan belum tentu sesuai dengan materi pembelajaran siswa.

1.2 NOTEBOOKLM: SOLUSI YANG TEPAT SASARAN

NotebookLM bekerja berdasarkan dokumen yang diunggah pengguna. Hal ini membuat jawaban yang diberikan menjadi lebih relevan, terpercaya, dan sesuai dengan materi belajar pengguna.

1.3 ANALOGI KOKI PINTAR VS RESTORAN PRASMANAN

AI biasa seperti restoran prasmanan yang menyediakan banyak pilihan informasi dari internet.

Sementara itu, NotebookLM seperti koki pribadi yang hanya bekerja menggunakan bahan yang diberikan pengguna.



BAB 02

| 02

PANDUAN TEKNIS

2.1 PERSIAPAN SEBELUM MEMULAI

Pengguna membutuhkan akun Google, koneksi internet stabil, dan materi belajar dalam format digital seperti PDF atau Google Docs.

2.2 MEMBUAT NOTEBOOK BARU

Pengguna dapat membuat notebook baru sesuai mata pelajaran atau topik yang ingin dipelajari.

2.3 CHAIN PROMPTING

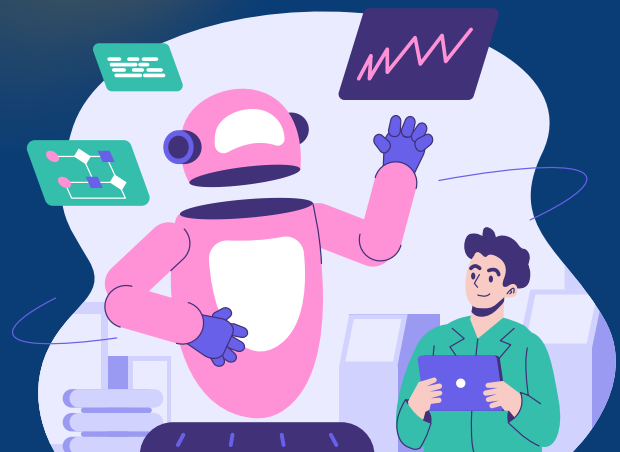
NotebookLM mendukung berbagai sumber seperti PDF, Google Docs, Slides, artikel website, dan video YouTube.

2.4 BERINTERAKSI DENGAN NOTEBOOKLM

Pengguna dapat meminta ringkasan, membuat soal, menjelaskan konsep, atau menyusun timeline pembelajaran melalui fitur chat.

2.5 CITATIONS: SENJATA ANTI-HOAX

Setiap jawaban NotebookLM dilengkapi referensi sumber sehingga lebih mudah diverifikasi dan mengurangi risiko kesalahan informasi.



TIPS CAKRA: STRATEGI BELAJAR CERDAS

3.1 MEMBUAT SIMULASI UJIAN MANDIRI

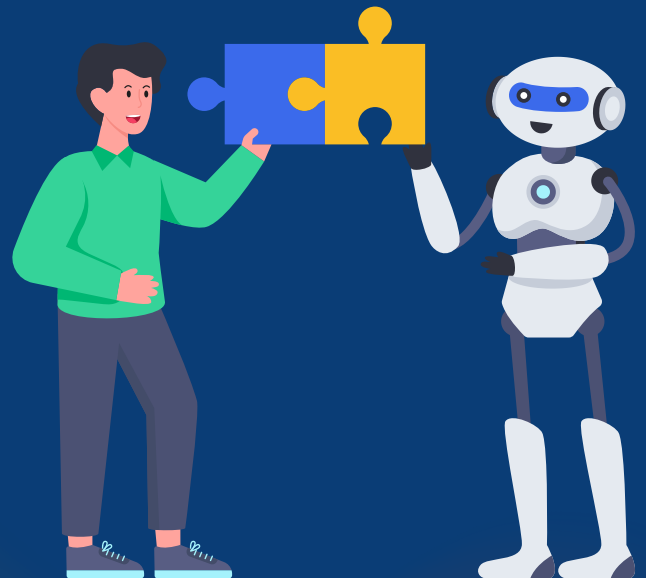
NotebookLM dapat digunakan untuk membuat latihan soal dan simulasi ujian berdasarkan materi yang diunggah pengguna.

3.2 AUDIO OVERVIEW: MATERI JADI PODCAST

Fitur Audio Overview memungkinkan materi diubah menjadi format audio seperti podcast agar lebih mudah dipelajari.

3.3 NOTEBOOK GUIDE: PUSAT KOMANDO BELAJARMU

Notebook Guide menyediakan fitur seperti Study Guide, FAQ, Timeline, dan Briefing Doc untuk membantu proses belajar.



BAB 04

| 04

THE LAB

4.1 SEJARAH INDONESIA

NotebookLM membantu menjelaskan peristiwa sejarah secara kronologis dan lebih mudah dipahami.

4.2 PPKN

AI dapat membantu memahami nilai Pancasila melalui analisis kasus nyata dalam kehidupan sehari-hari.

4.3 FISIKA

Konsep abstrak dalam fisika dapat dijelaskan menggunakan analogi dan contoh sederhana.

4.4 BAHASA INDONESIA

NotebookLM membantu menyusun ide, memahami struktur teks, dan mengembangkan kemampuan menulis.

4.5 KIMIA

AI membantu menjelaskan konsep dan reaksi kimia secara lebih sederhana dan sistematis.



BAB 05

| 05

POJOK PANCASILA

5.1 KEADILAN SOSIAL DI ERA DIGITAL

AI membuka akses belajar yang lebih luas bagi semua siswa tanpa membatasi latar belakang.

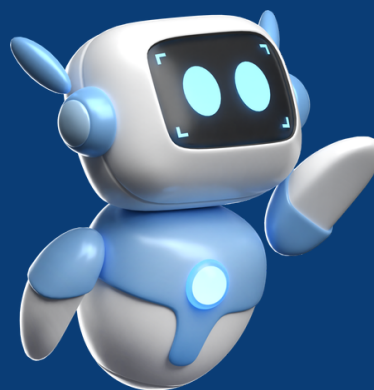
5.2 HIKMAT KEBIJAKSANAAN DALAM PENGGUNAAN AI

AI membantu memberikan informasi, tetapi keputusan dan pemikiran kritis tetap berada di tangan manusia.

5.3 PRINSIP ETIKA DIGITAL CAKRA

CAKRA menekankan penggunaan AI secara:

- Cerdas
- Adaptif
- Kolaboratif
- Reflektif
- Aktif



BAB 06

| 06

TEKNIK LANJUTAN

6.1 PROMPT ENGINEERING UNTUK SISWA

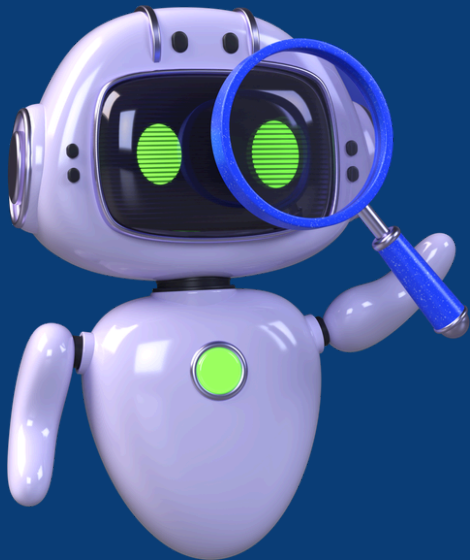
Kualitas output AI sangat dipengaruhi oleh kualitas prompt yang diberikan pengguna.

6.2 MULTI-SOURCE ANALYSIS

NotebookLM dapat menganalisis beberapa sumber sekaligus untuk menemukan hubungan dan perbedaan informasi.

6.3 MEMBUAT FLASHCARD DIGITAL

NotebookLM dapat membantu membuat flashcard untuk mendukung proses menghafal dan memahami konsep penting.



GLOSSARY

| 07

Artificial Intelligence (AI)

Teknologi kecerdasan buatan yang membantu manusia mengolah informasi.

NotebookLM

AI dari Google yang bekerja berdasarkan dokumen milik pengguna.

Prompt

Instruksi atau perintah yang diberikan kepada AI.

Citation

Referensi sumber jawaban AI yang dapat diverifikasi.

Hallucination

Kesalahan AI ketika menghasilkan informasi yang tidak akurat.

CLOSING

| 08

AI dapat membantu proses belajar menjadi lebih cepat dan efektif.

Namun, pemahaman, integritas, dan kemampuan berpikir kritis tetap menjadi hal yang paling penting.

Gunakan AI sebagai partner belajar, bukan sebagai jalan pintas.