



Fakultas  
**Rekayasa Industri**  
Telkom University

# SENI PROMPTING

BY : CAKRA TEAM

# DAFTAR ISI

Bab 1 — Pendahuluan: Seni Berkomunikasi dengan AI .....	01
1.1 Mengapa Prompting Adalah Keterampilan Abad 21?	
1.2 Analogi: AI Adalah Koki Pintar	
1.3 Tiga Pilar Kompetensi Prompting	
Bab 2 — Framework R-O-S-E: Kompas Prompt Profesional	02
2.1 Mengetahui Framework R-O-S-E	
2.2 Anatomi R-O-S-E	
2.3 Prompt Biasa vs Prompt R-O-S-E	
2.4 Template R-O-S-E Siap Pakai	
Bab 3 — Teknik Lanjutan .....	03
3.1 Few-Shot Prompting	
3.2 Chain-of-Thought Prompting	
3.3 Prompt Iteratif	
3.4 Mega-Prompt	
Bab 4 — The Lab .....	04
4.1 Sejarah	
4.2 PPKN	
4.3 Fisika	
4.4 Bahasa Indonesia	
4.5 Kimia	

Bab 5 — Pojok Pancasila .....	05
5.1 Ketuhanan Yang Maha Esa	
5.2 Kemanusiaan yang Adil dan Beradab	
5.3 Persatuan Indonesia	
5.4 Hikmat Kebijakan	
5.5 Keadilan Sosial	
Glossary .....	06
Closing .....	07

## SENI BERKOMUNIKASI DENGAN AI

### 1.1 MENGAPA PROMPTING ADALAH KETERAMPILAN ABAD 21?

Di era AI, kemampuan memberikan instruksi yang jelas menjadi sangat penting.

AI dapat membantu berbagai pekerjaan, tetapi tetap membutuhkan arahan

dari manusia agar hasilnya sesuai kebutuhan.

### 1.2 ANALOGI: AI ADALAH KOKI PINTAR

AI dapat dianalogikan sebagai koki pintar yang memasak berdasarkan pesanan pengguna.

Jika instruksi yang diberikan terlalu umum, hasilnya akan biasa saja.

Namun jika instruksinya detail dan spesifik, hasil yang diberikan akan jauh lebih baik.

### 1.3 TIGA PILAR KOMPETENSI PROMPTING

Prompting yang baik membutuhkan:

- Berpikir kritis
- Komunikasi yang presisi
- Literasi etis dalam menggunakan AI



# BAB 02

| 02

## FRAMEWORK R-O-S-E

### 2.1 MENGENAL FRAMEWORK R-O-S-E

R-O-S-E terdiri dari:

- Role
- Objective
- Strategy
- Expectation

Keempat elemen ini membantu pengguna membuat prompt yang lebih jelas dan terarah.

### 2.2 ANATOMI R-O-S-E

#### **Role**

Menentukan peran AI saat menjawab.

#### **Objective**

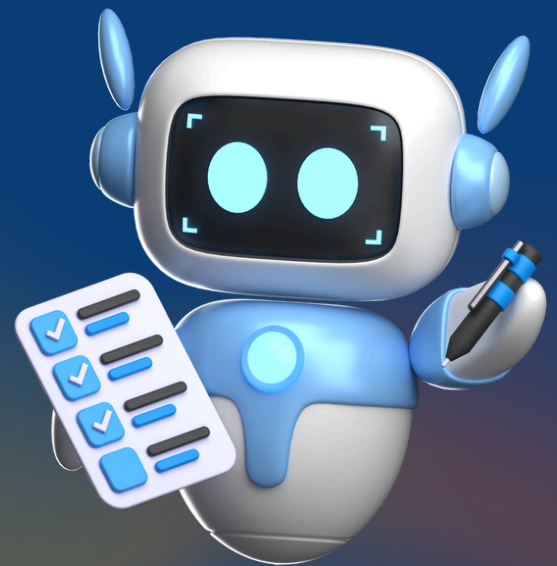
Menjelaskan tujuan utama prompt.

#### **Strategy**

Menentukan cara AI menyelesaikan tugas.

#### **Expectation**

Menentukan bentuk output yang diinginkan.



### 2.3 PROMPT BIASA VS PROMPT R-O-S-E

Prompt biasa cenderung menghasilkan jawaban umum dan kurang terarah.

Sementara itu, prompt dengan framework R-O-S-E menghasilkan jawaban yang lebih detail, rapi, dan sesuai kebutuhan pengguna.

### 2.4 TEMPLATE R-O-S-E SIAP PAKAI

- Role
- Objective
- Strategy
- Expectation

# BAB 03

| 03

## TEKNIK LANJUTAN

### 3.1 FEW-SHOT PROMPTING

Teknik memberikan beberapa contoh kepada AI sebelum meminta jawaban.

Metode ini membantu AI memahami gaya dan format yang diinginkan.

### 3.2 AUDIO OVERVIEW: MATERI JADI PODCAST

Teknik meminta AI menjelaskan proses berpikir langkah demi langkah. Teknik ini sangat membantu untuk soal analisis dan perhitungan.

### 3.3 PROMPT ITERATIF

Prompt dapat disempurnakan secara bertahap berdasarkan hasil yang diperoleh.

Proses iterasi membantu menghasilkan output yang lebih sesuai kebutuhan.

### 3.4 MEGA-PROMPT

Mega-Prompt menggabungkan berbagai teknik prompting dalam satu instruksi yang lengkap dan detail.



# BAB 04

| 04

## THE LAB

### 4.1 SEJARAH

AI membantu menganalisis peristiwa sejarah secara lebih mendalam dan kronologis.

### 4.2 PPKN

AI membantu memahami nilai Pancasila dan penerapannya dalam kehidupan digital.

### 4.3 FISIKA

Konsep fisika dapat dijelaskan menggunakan analogi sederhana dan contoh kehidupan sehari-hari.

### 4.4 BAHASA INDONESIA

AI membantu menyusun kerangka tulisan dan mengembangkan ide secara lebih terstruktur.

### 4.5 KIMIA

AI membantu menjelaskan konsep kimia abstrak menjadi lebih mudah dipahami.



# BAB 05

| 05

## POJOK PANCASILA

### 5.1 KETUHANAN YANG MAHA ESA

AI bukan sumber kebenaran mutlak sehingga pengguna tetap harus berpikir kritis dan bertanggung jawab.

### 5.2 KEMANUSIAAN YANG ADIL DAN BERADAB

AI harus digunakan untuk membantu manusia, bukan merugikan atau menyebarkan kebencian.

### 5.3 PERSATUAN INDONESIA

Teknologi dapat menjadi alat pemersatu jika digunakan dengan bijak.

### 5.4 HIKMAT KEBIJAKSANAAN

Prompt yang baik membutuhkan cara berpikir yang terstruktur dan bijak.

### 5.4 KEADILAN SOSIAL

Literasi AI harus dapat diakses seluruh pelajar Indonesia secara adil.



# GLOSSARY

| 06

## **Prompt**

Instruksi atau perintah yang diberikan kepada AI.

## **Prompting**

Teknik menyusun prompt agar AI menghasilkan jawaban yang lebih baik.

## **Framework R-O-S-E**

Metode membuat prompt menggunakan Role, Objective, Strategy, dan Expectation.

## **Few-Shot Prompting**

Teknik memberi contoh kepada AI sebelum meminta jawaban.

## **Chain-of-Thought**

Teknik meminta AI menjelaskan proses berpikir langkah demi langkah.

## **Mega-Prompt**

Prompt kompleks yang menggabungkan berbagai teknik prompting.

# CLOSING

| 07

Prompt yang baik membantu AI menghasilkan jawaban yang lebih relevan, jelas, dan bermanfaat.

Namun, teknologi tetap harus digunakan secara bijak, kritis, dan bertanggung jawab.

Mulailah bereksperimen dan belajar dari prompt pertamamu hari ini.