

# Generative AI for Students

**Kolaborasi AI di Seni dan Desain**

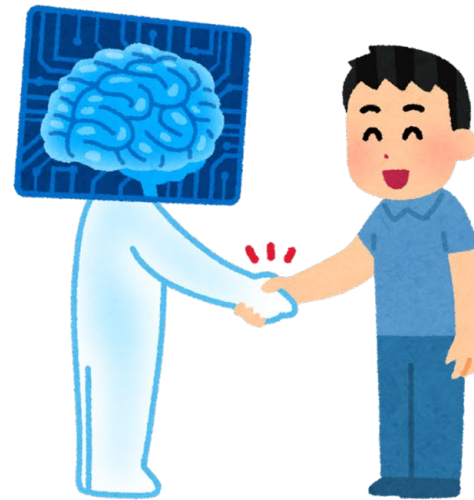
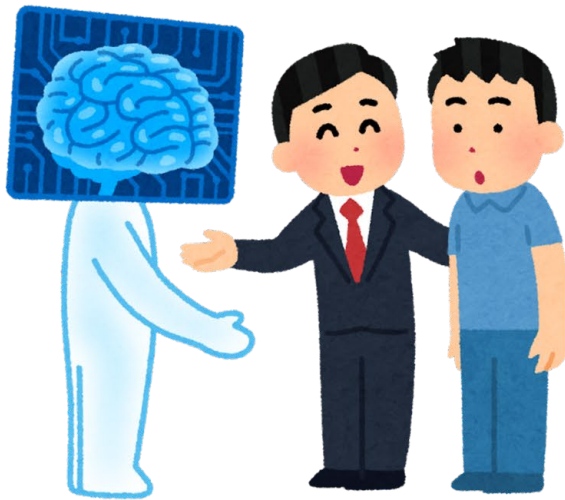
Romindo, M.Kom.

---





# Kolaborasi



# Definisi Konteks Evolusi

## ● Pengertian

AI adalah simulasi proses kecerdasan manusia oleh mesin, terutama sistem komputer

## ● Konteks Seni & Desain

AI digunakan untuk menciptakan, menginspirasi, dan bahkan mengkritisi karya seni

## ● Evolusi

Alat bantu sederhana hingga algoritma canggih yang mampu menghasilkan karya seni orisinal



# AI Dalam Seni

Generative Adversarial Networks (GANs)



## Unik & Kompleks

Menghasilkan gambar yang Unik & kompleks

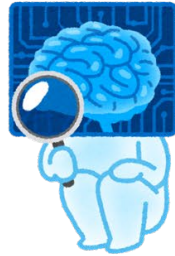
## Restorasi Gambar

Memperbaiki detail yang hilang dari gambar

## Menciptakan Gaya Gambar

Pencipta gaya baru yang belum pernah ada sebelumnya

# AI Dalam Desain Grafis



Mempercepat proses desain



## Assisten

mempercepat proses, merekomendasikan desain, bahkan menciptakan desain

## Adobe Sensei

Merekomendasikan desain, pengeditan otomatis, dan analisis data preferensi audiens

## Fokus

Membantu desainer untuk fokus pada aspek kreatif, sementara tugas-tugas repetitif dapat diotomatisasi.

# AI Dalam Musik & Audio

OpenAI's MuseNet



Komposer

Mastering Audio

Pembuat Efek Suara

Penciptaan instrumen virtual

# Kolaborasi AI & Seniman

- **Mario Klingemann**  
Karya seni yang memadukan teknik tradisional dengan algoritma AI untuk menghasilkan visual yang unik
- **Refik Anadol**  
Data dan algoritma AI untuk menciptakan instalasi seni yang interaktif dan imersif





# Tantangan & Etika AI

- **Kepemilikan**  
Hak cipta karya seni yang diciptakan oleh AI
- **Kekhawatiran**  
Tentang pengaruh AI terhadap pekerjaan di industri kreatif



**AI alat yang  
memperkaya  
kreativitas manusia.  
Bukan menggantikan  
peran manusia.**





# Masa Depan AI di Seni & Desain

- **Menjanjikan**  
Lebih banyak inovasi dan kolaborasi yang membuka peluang baru
- **Batasan Baru**  
Seniman dan desainer akan terus mengeksplorasi batasan baru, menciptakan karya yang semakin kompleks dan interaktif



Seniman dan desainer akan terus mengeksplorasi batasan baru, menciptakan karya yang semakin kompleks dan interaktif



# Kesimpulan



## **Generative AI**

AI telah membuka pintu baru dalam dunia seni dan desain, memungkinkan kolaborasi yang belum pernah kita bayangkan sebelumnya. Teknologi ini bukan hanya alat, tetapi juga mitra dalam proses kreatif.

The background is a solid blue color. There are two large, thick orange circular arcs: one in the top right corner and one in the bottom left corner.

# THANK YOU

Universitas Pelita Harapan