

Generative AI for Students

Potensi & Tantangan

Romindo, M.Kom.

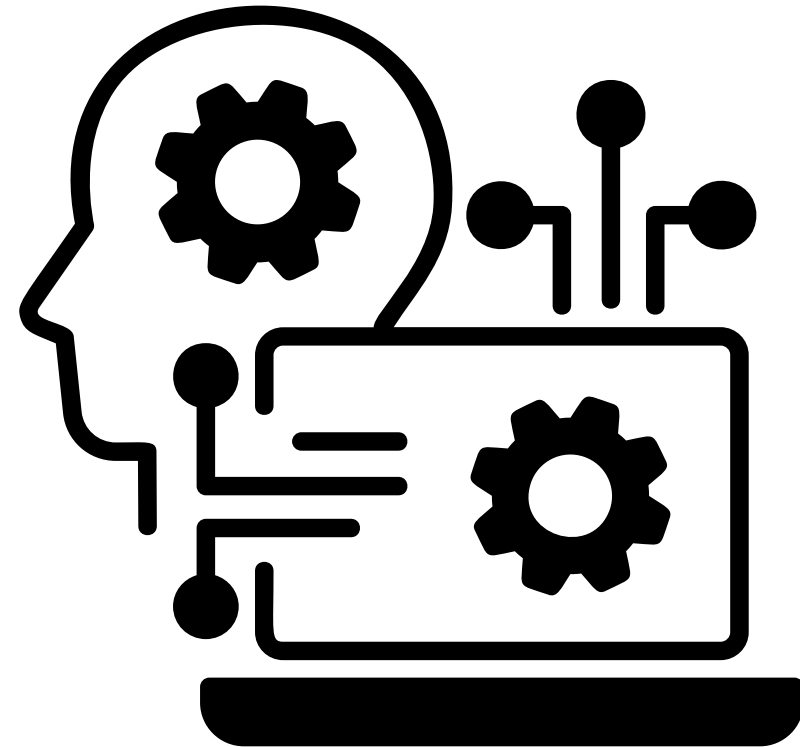


Potensi & Tantangan



Generative AI

- Cabang dari AI yang berfokus pada pembuatan konten baru yang menyerupai data yang ada
- **Contoh:**
 - ❖ Chat GPT
 - ❖ DALL-E
 - ❖ Model Lainnya



Potensi Di Bisnis

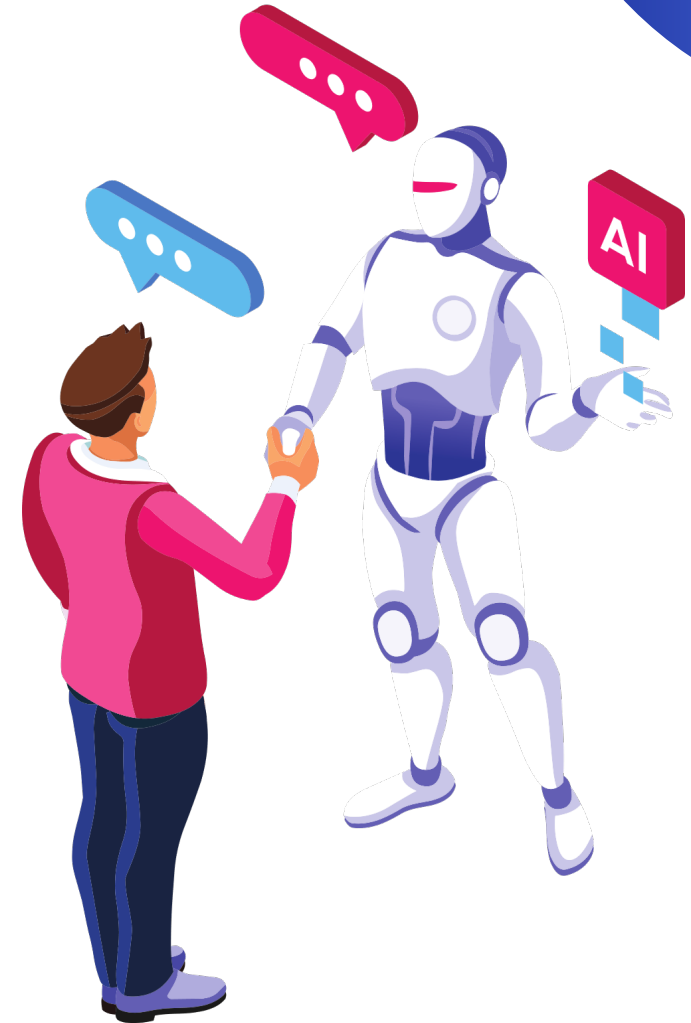
- **Peningkatan Produktivitas**
Otomatiskan tugas-tugas berulang. Seperti penulisan laporan, analisis data, dan pembuatan konten pemasaran
- **Personalisasi Layanan**
Kemampuan untuk menganalisis data pelanggan dan menciptakan konten yang dipersonalisasi
- **Inovasi Produk**
Membantu dalam penelitian & pengembangan produk baru dengan menghasilkan ide-ide dan prototipe yang inovatif
- **Optimasi Biaya**
Automatisasi yang dilakukan oleh Generative AI dapat mengurangi biaya operasional



Contoh Kasus

Generative AI di Berbagai Industri

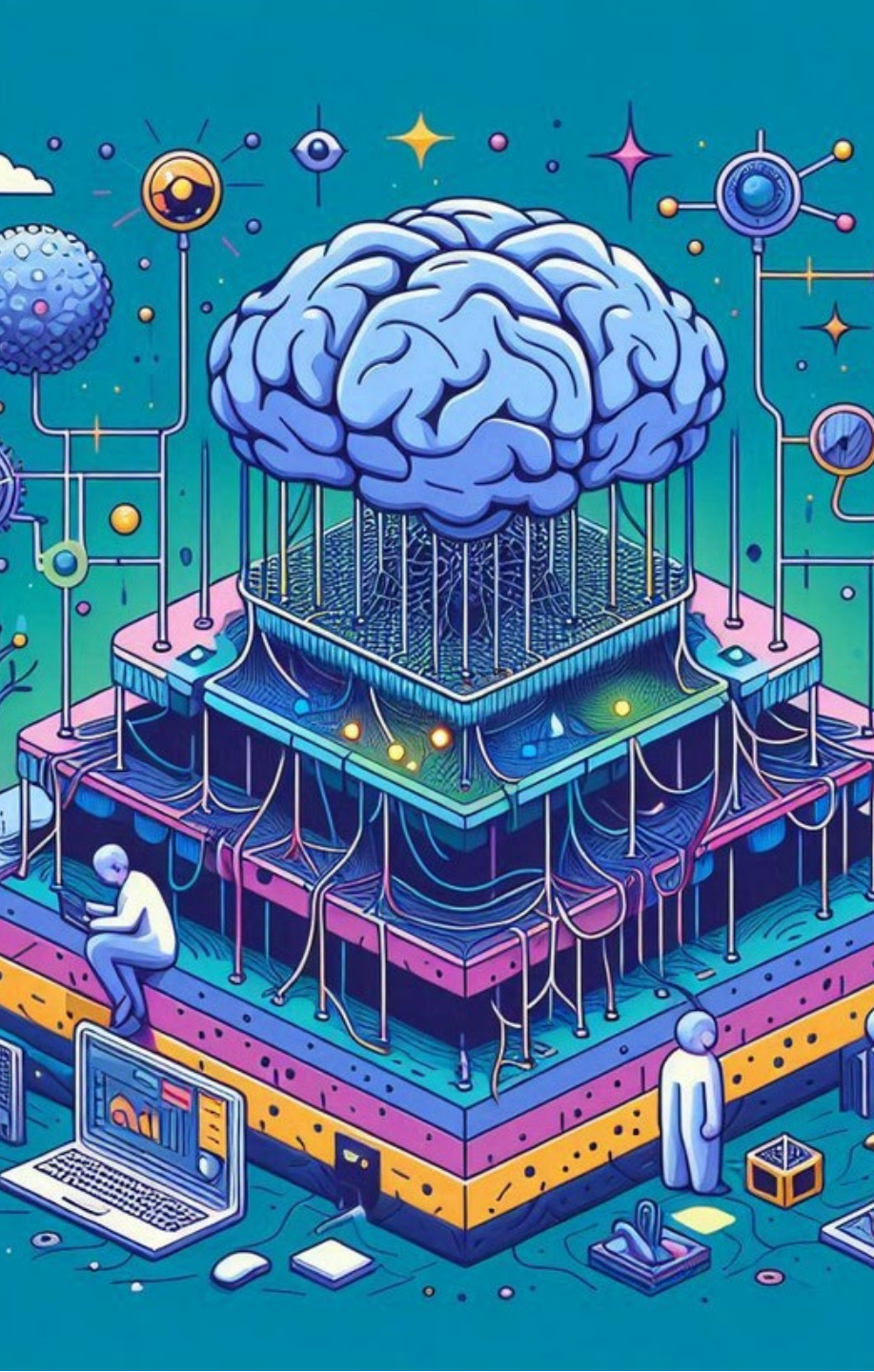
- **Periklanan dan Pemasaran**
Konten yang menarik dan dipersonalisasi
- **Kesehatan**
Catatan medis otomatis dan analisis data pasien
- **Perbankan**
Analisis dan pembuatan laporan keuangan secara otomatis
- **Retail**
Prediksi tren pasar dan manajemen inventaris



Tantangan AI Pada Bisnis

- **Keamanan dan Privasi**
Penggunaan data yang besar meningkatkan risiko pelanggaran privasi dan serangan cyber
- **Ketertanggung Teknologi**
Mengurangi kemampuan manusia dalam mengambil keputusan kritis
- **Etika & Etis**
Data yang bias, dapat menyebabkan diskriminasi & ketidakadilan
- **Regulasi dan Kepatuhan**
Kebijakan dan regulasi yang ketat diperlukan





Mengatasi Tantangan



Keamanan yang Ditingkatkan

Implementasi sistem keamanan yang kuat dan perlindungan data yang ketat



Pelatihan & Edukasi

Meningkatkan kesadaran dan pelatihan karyawan tentang penggunaan dan batasan AI.



Pengawasan & Audit

Melakukan pengawasan dan audit reguler terhadap sistem AI

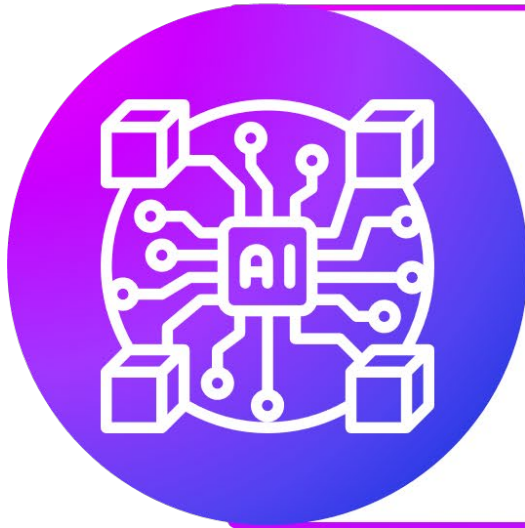


Kolaborasi Multi-Stakeholder

Bekerja sama dengan pemerintah, akademisi, dan organisasi lain



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