

# Generative Artificial Intelligence

**In Healthcare**

Dr. Eng. Pujiyanto Yugopuspito, M.Sc.

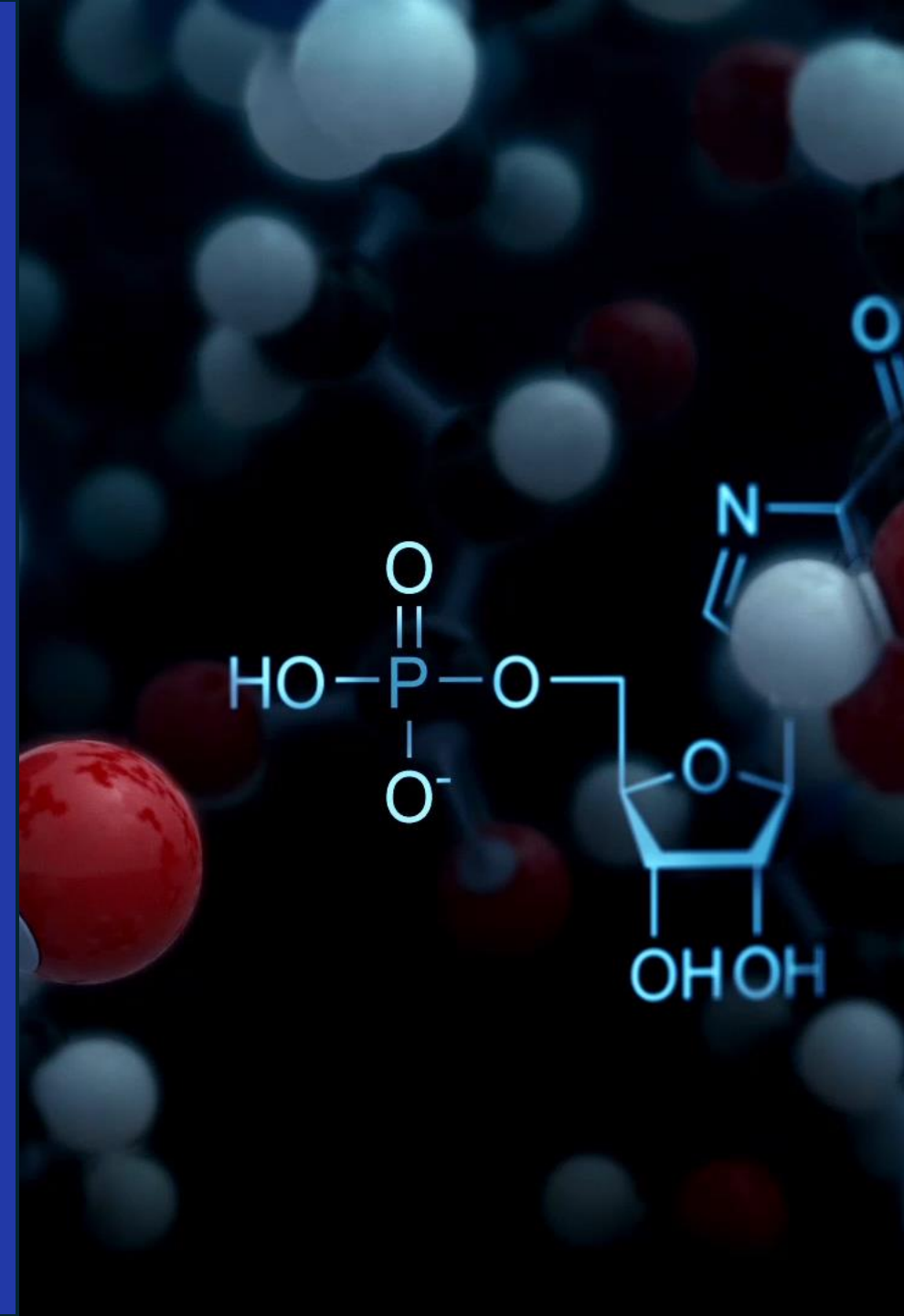
---



# Peran Artificial Intelligence Robotika dalam Operasi

AI dapat membantu ahli bedah:

- Menawarkan data real-time selama prosedur.
- Memastikan akurasi yang lebih tinggi.
- Berpotensi mengurangi waktu pemulihan.

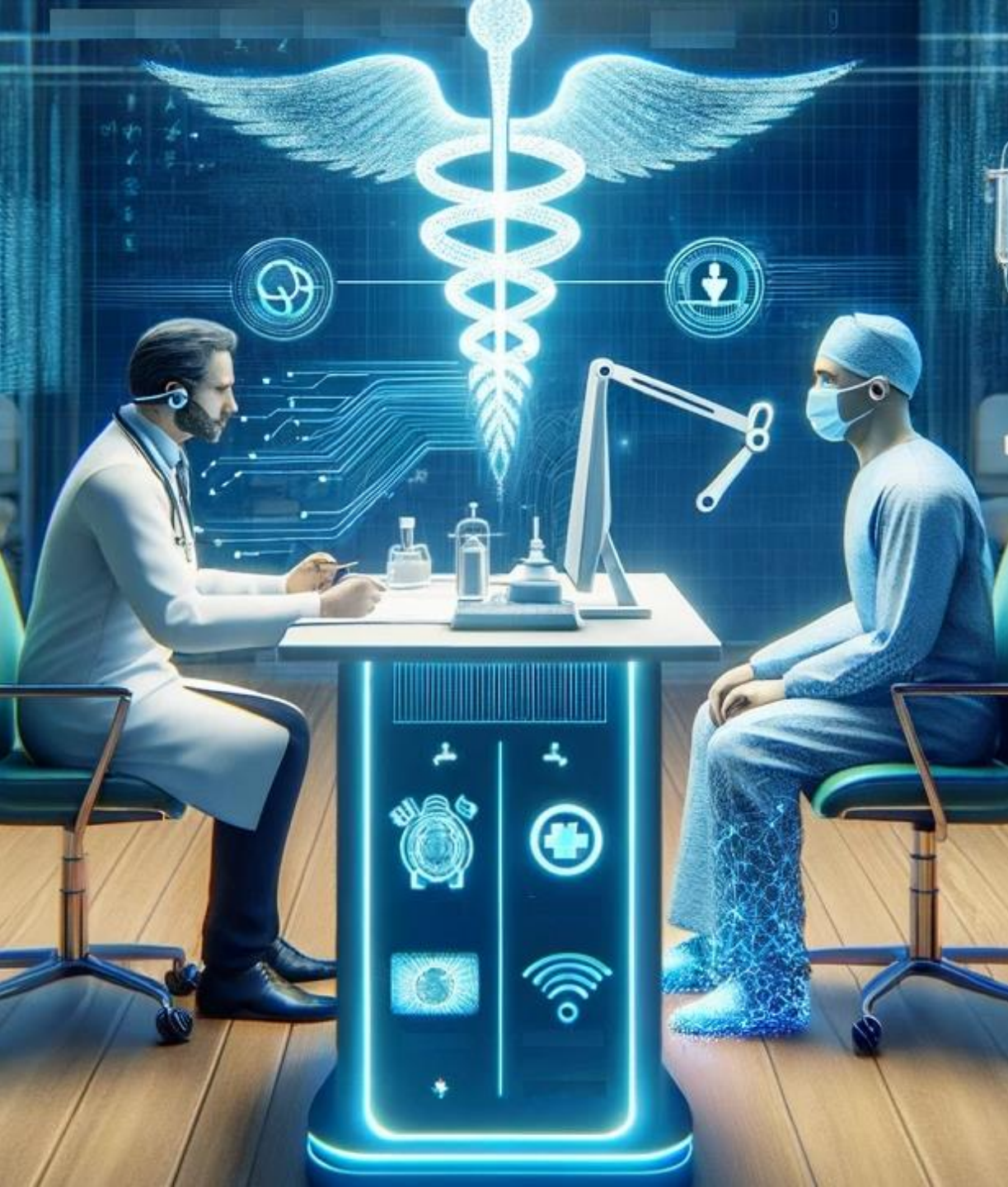




# Peran AI dalam Obat

- Obat yang dipersonalisasi
- Penemuan dan Pengembangan Obat



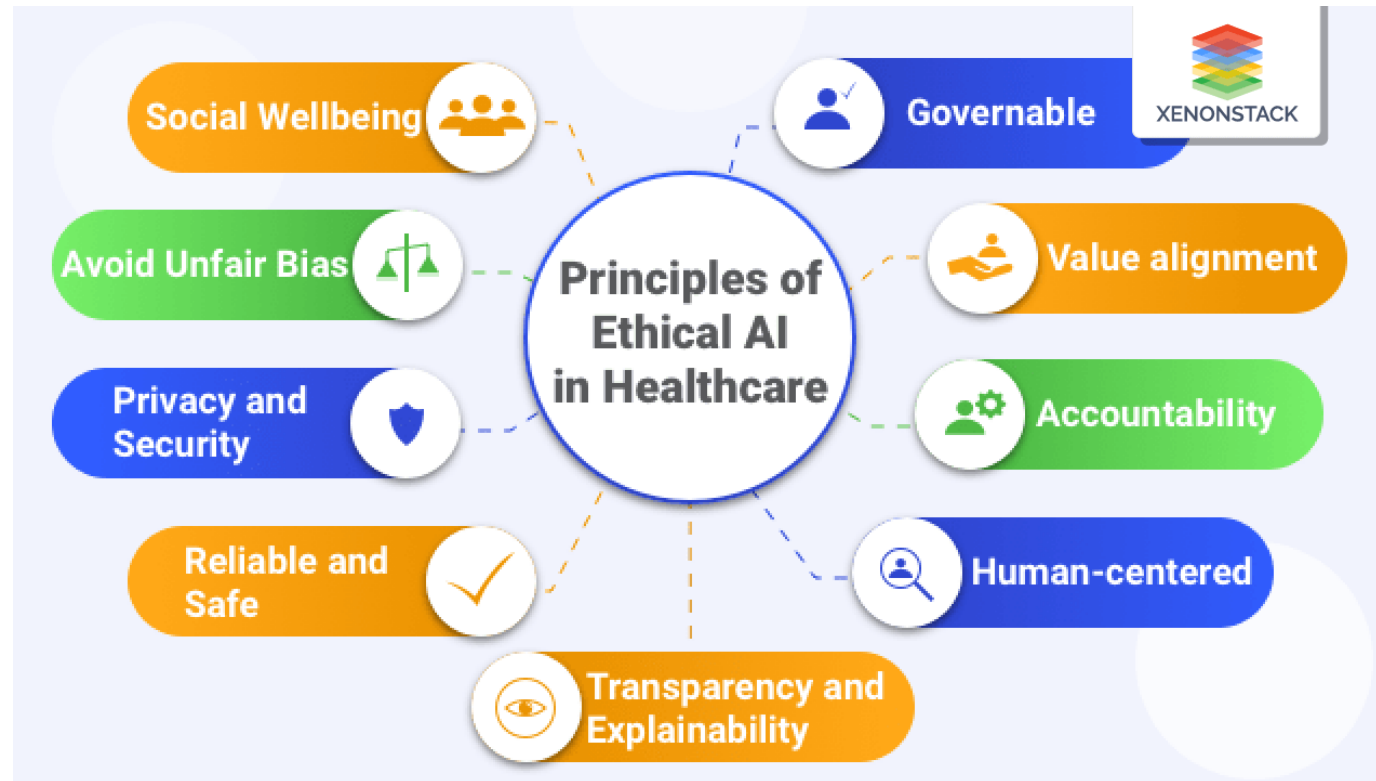


## Peran Generative AI dalam Layanan Kesehatan

- Peningkatan Akurasi Diagnostik
- Asisten Kesehatan Virtual
- Peningkatan Dukungan Kesehatan Mental
- Pemantauan Pasien Jarak Jauh



# Tantangan Pertimbangan dan Peraturan Etis



- Masalah Privasi data, resiko bias algoritmik
- Dibutuhkan kerangka kerja dan pedoman yang ketat integrasi AI



# THANK YOU

Universitas Pelita Harapan