



**Selamat Datang  
Pemuda - Pemudi Indonesia**

# Widiyaningrum

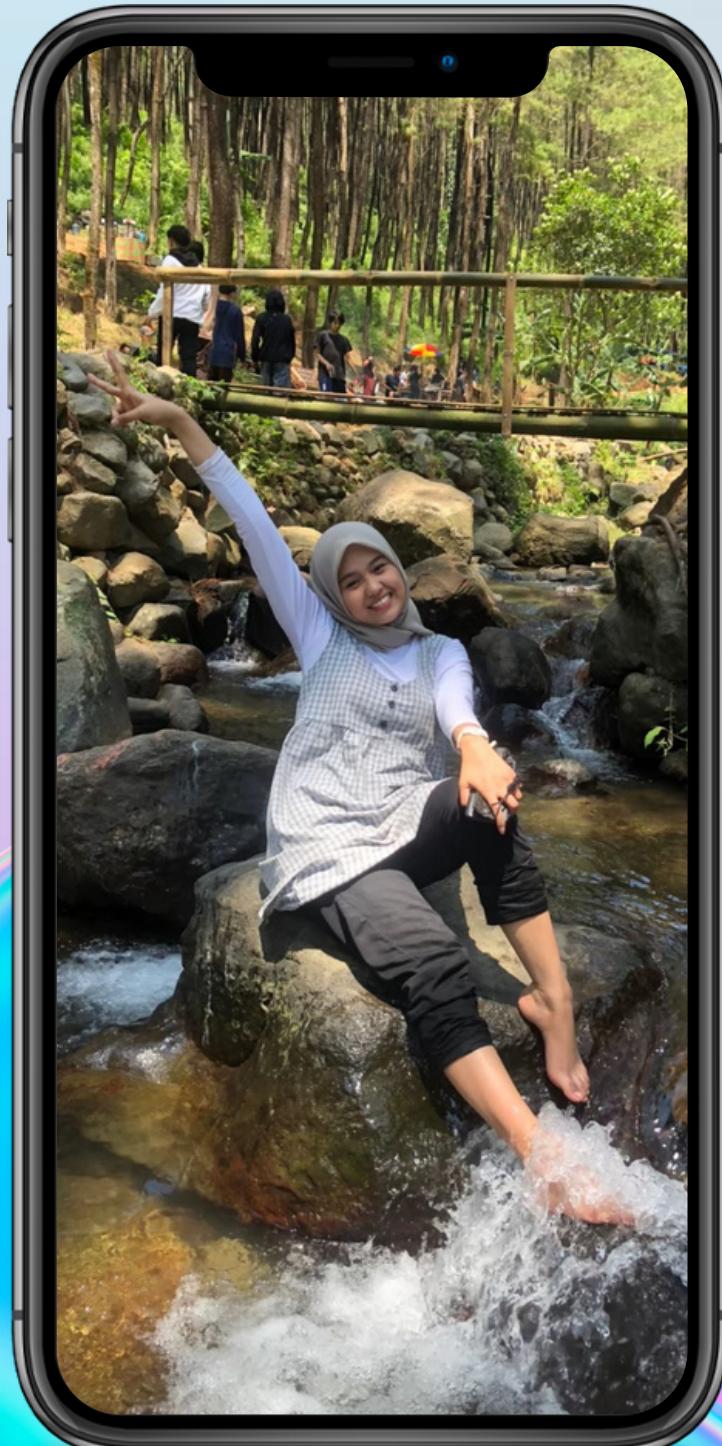
Saya berasal dari Sidoarjo yang saat ini masih menjadi mahasiswa prodi Akuntansi Universitas Airlangga. Saya memiliki sikap ekstrovert di mana saya sangat suka bertemu dengan orang baru, dengan itu membawa saya di dunia event.



[github.com/Widiyayum](https://github.com/Widiyayum)



@Widiyayum



# Artificial Intelligence<sup>\*</sup>

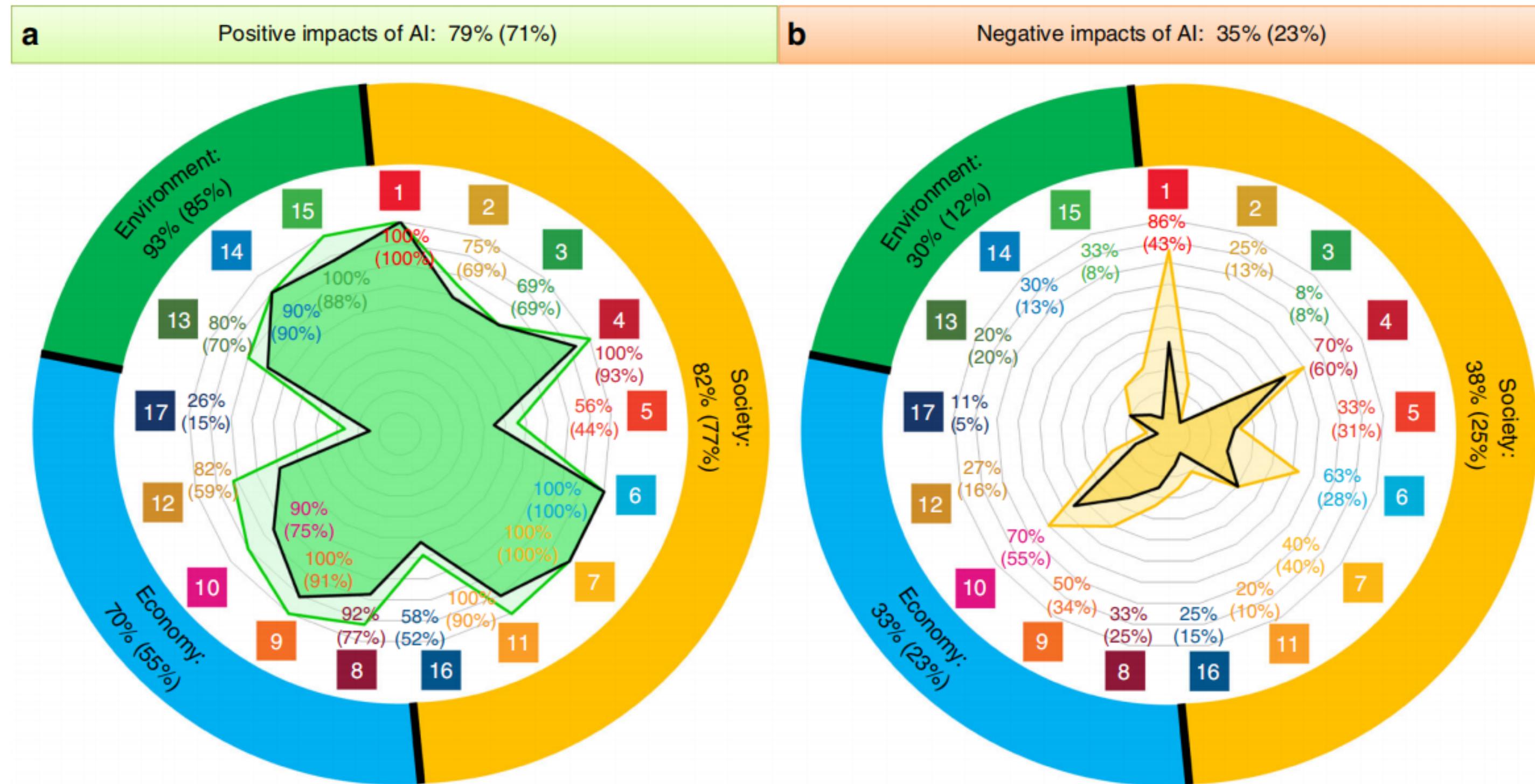
## Fundamental



# Peran Kecerdasan Buatan dalam Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan

## TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

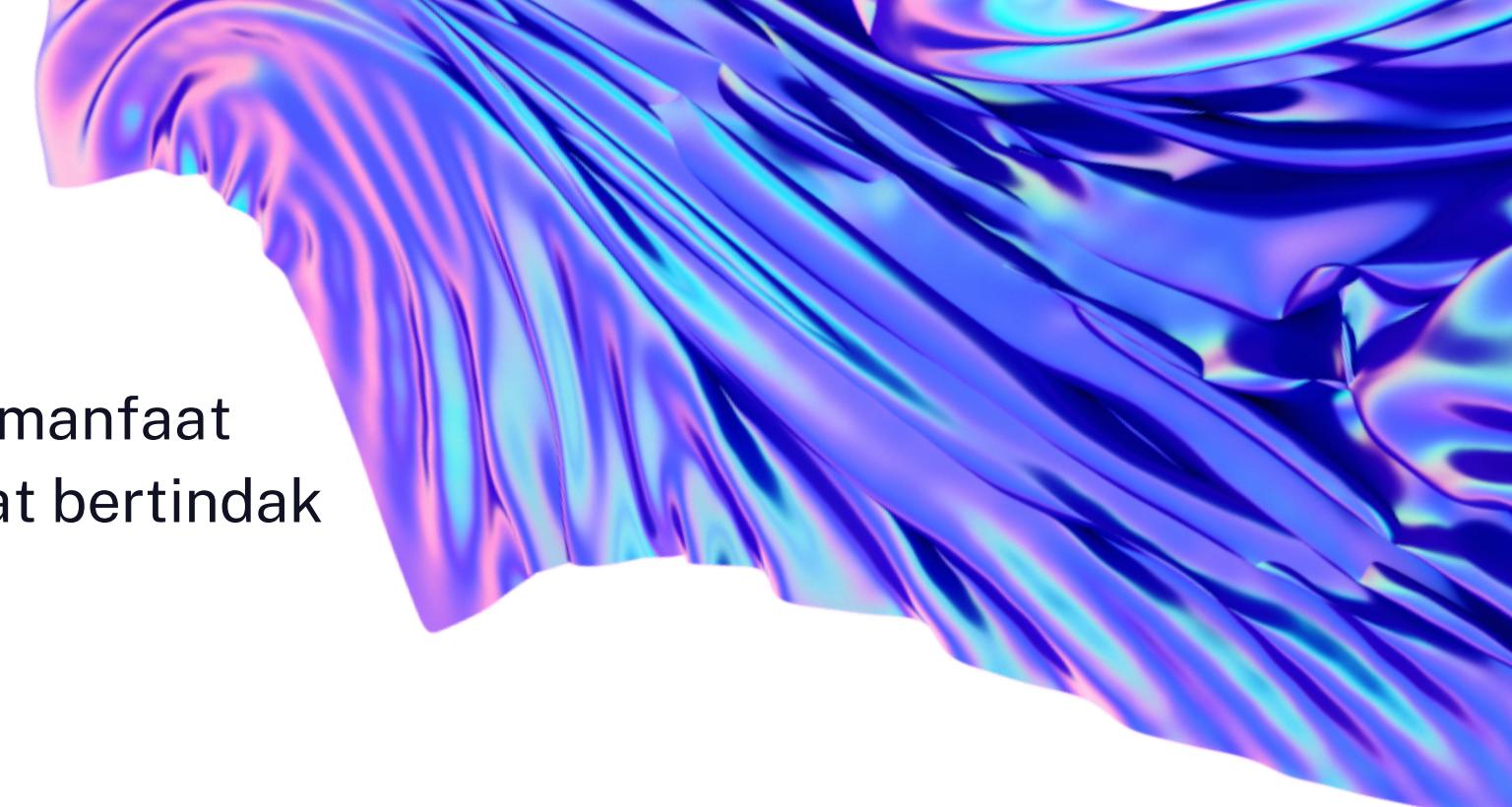




**Fig. 1 Summary of positive and negative impact of AI on the various SDGs.** Documented evidence of the potential of AI acting as **(a)** an enabler or **(b)** an inhibitor on each of the SDGs. The numbers inside the colored squares represent each of the SDGs (see the Supplementary Data 1). The percentages on the top indicate the proportion of all targets potentially affected by AI and the ones in the inner circle of the figure correspond to proportions within each SDG. The results corresponding to the three main groups, namely Society, Economy, and Environment, are also shown in the outer circle of the figure. The results obtained when the type of evidence is taken into account are shown by the inner shaded area and the values in brackets.

# AI dan Sosial

Enam puluh tujuh target (82%) dalam kelompok Society berpotensi mendapat manfaat dari teknologi berbasis AI. Misalnya, dalam SDG 1, SDG 4, SDG 6, SDG 7 AI dapat bertindak sebagai enabler untuk semua target dengan mendukung penyediaan layanan pangan, kesehatan, air, dan energi bagi penduduk.



AI dapat memungkinkan kota pintar dan rendah karbon yang mencakup berbagai teknologi yang saling berhubungan seperti kendaraan otonom listrik dan peralatan pintar yang dapat memungkinkan respons permintaan di sektor listrik

Jika teknologi AI dan data besar digunakan di wilayah di mana pengawasan etis, transparansi, dan kontrol demokrasi kurang, AI dapat memungkinkan nasionalisme, kebencian terhadap minoritas, dan hasil pemilu yang bias.

**AI baru-baru ini digunakan untuk mengembangkan skor warga, yang digunakan untuk mengontrol perilaku sosial dan teknologi AI tidak terdistribusi secara merata**

# AI dan Ekonomi

Manfaat dari AI pada 42 target (70%) dari SDG ini, sedangkan dampak negatif dilaporkan pada 20 target (33%)



Dalam konteks kelompok Ekonomi SDGs, jika pasar masa depan sangat bergantung pada analisis data dan sumber daya yang tidak tersedia secara merata di negara-negara berpenghasilan rendah dan menengah, kesenjangan ekonomi dapat meningkat secara signifikan karena ketidaksetaraan yang baru diperkenalkan.

Brynjolfsson and McAfee, berpendapat bahwa AI dapat memperburuk ketidaksetaraan juga di dalam negara. Dengan mengganti pekerjaan lama dengan pekerjaan yang membutuhkan lebih banyak keterampilan, teknologi secara tidak proporsional memberi penghargaan kepada mereka yang berpendidikan: sejak pertengahan 1970-an, gaji di Amerika Serikat (AS) naik sekitar 25% untuk mereka yang memiliki gelar sarjana, sementara rata-rata putus sekolah menengah mengambil potongan gaji 30%.

# AI dan Lingkungan

Tiga SDGs dalam kelompok ini terkait dengan aksi iklim, kehidupan di bawah air dan kehidupan di darat (SDGs 13, 14, dan 15). Teridentifikasi 25 target (93%) di mana AI dapat bertindak sebagai enabler.

Dalam SDG 13 tentang aksi iklim, ada bukti bahwa kemajuan AI akan mendukung pemahaman tentang perubahan iklim dan pemodelan kemungkinan dampaknya.

Pencapaian target, menyerukan untuk mencegah dan secara signifikan mengurangi segala jenis polusi laut, dapat memanfaatkan AI melalui algoritme untuk identifikasi otomatis kemungkinan tumpahan minyak

Contoh lain adalah target yang menyerukan memerangi penggurunan dan memulihkan lahan dan tanah yang terdegradasi.

Main Tebak Gambar  
yuk!

# Hewan Apakah Aku?





hehe...

# Hewan Apakah Aku?



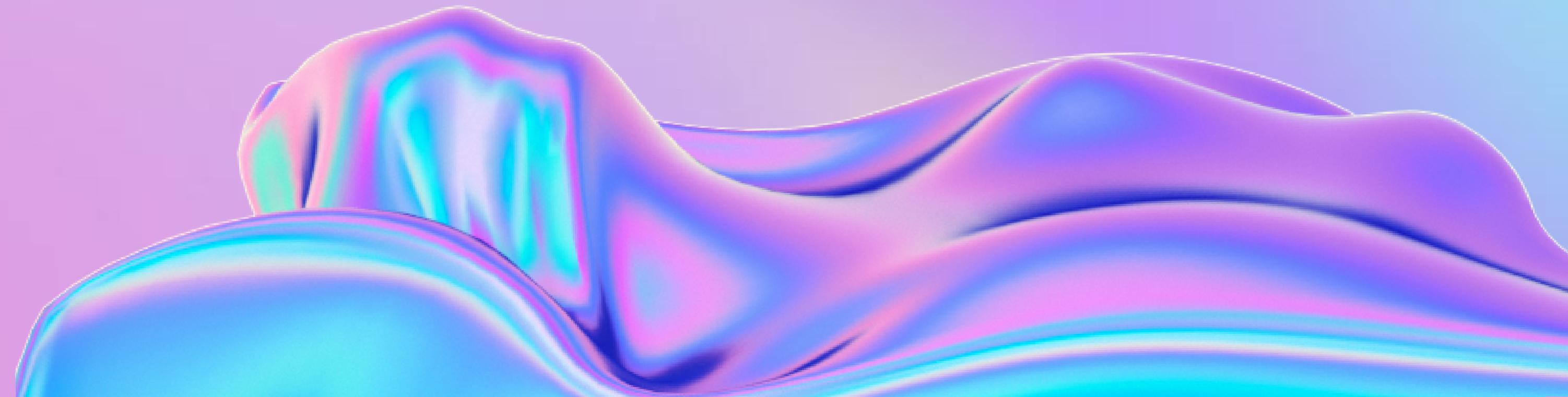


# Aku Bitik..

**Sekian Sponsornya..  
Terima Kasih**

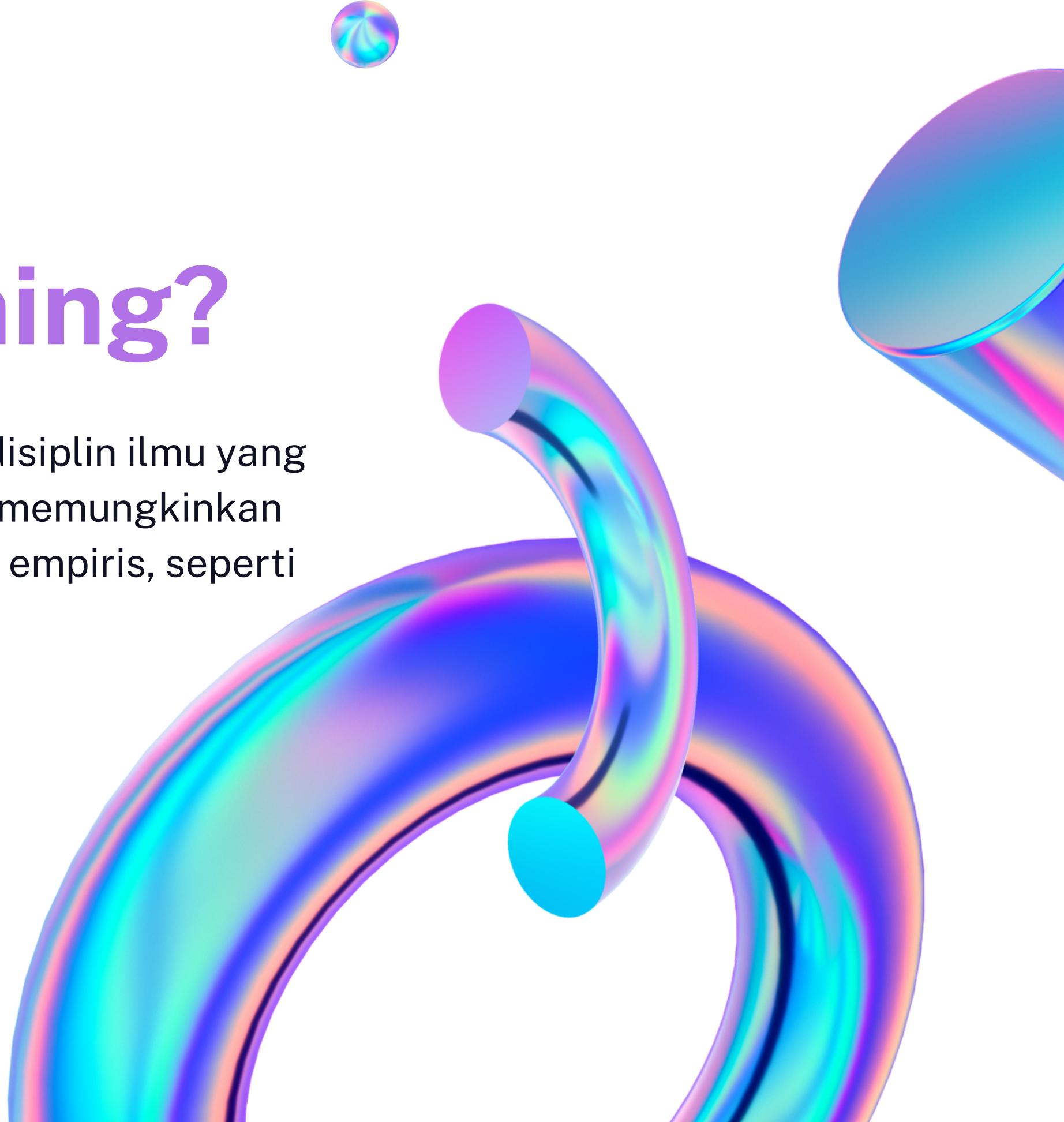
**Mari kita lanjut!!!**

# Machine Learning



# Apa itu Machine Learning?

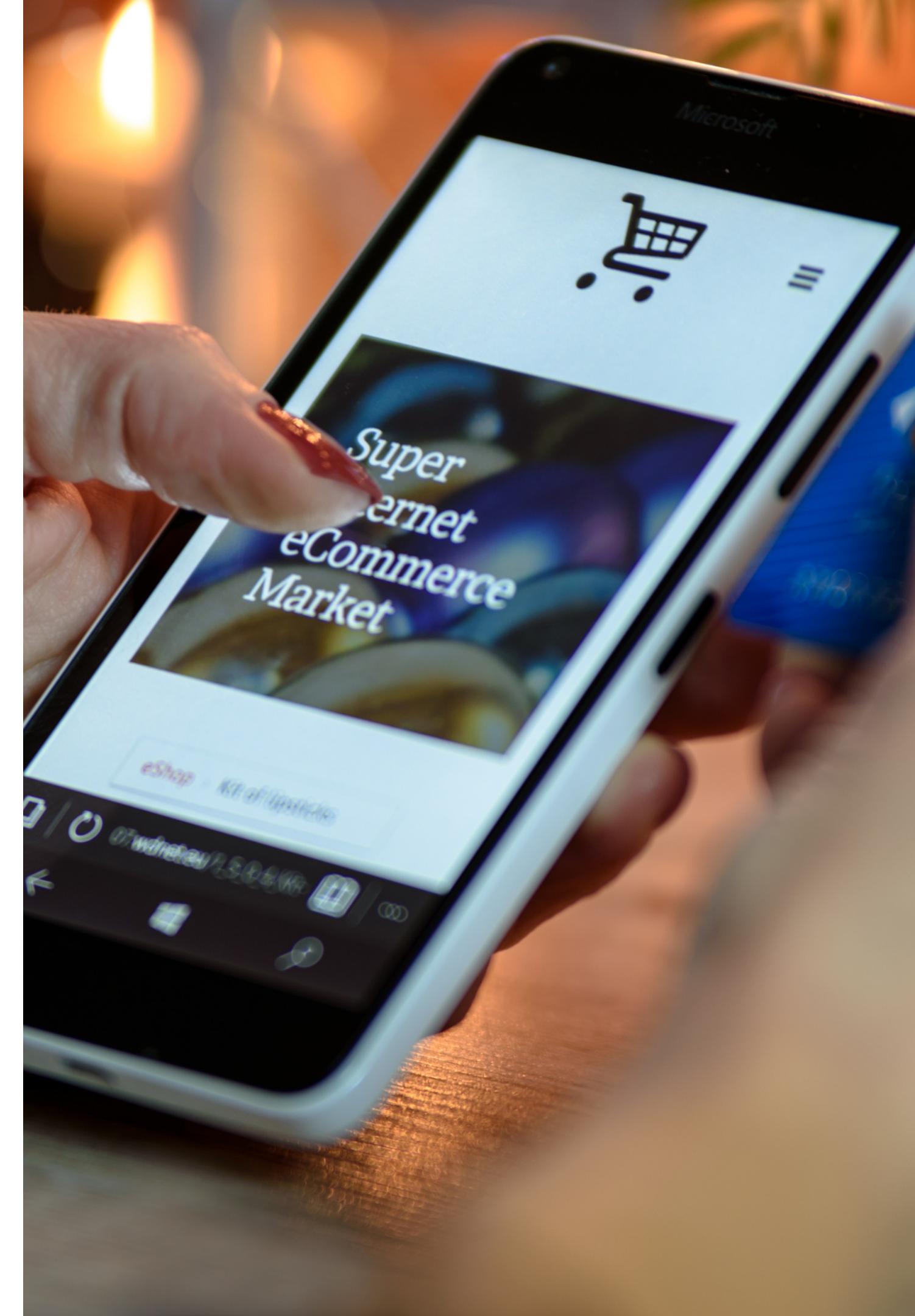
Pemelajaran mesin, cabang dari kecerdasan buatan, adalah disiplin ilmu yang mencakup perancangan dan pengembangan algoritme yang memungkinkan komputer untuk mengembangkan perilaku berdasarkan data empiris, seperti dari sensor data basis data.



# Perbedaan AI dengan ML

**Apa bedanya Machine  
Learning dengan Artificial  
Intellegent (AI) ?**

**Apa sih contoh  
Implementasi  
Machine Learning di  
kehidupan sehari -  
hari?**



MAUKERJA.ID



# TERIMA KASIH

