

# MENERAPKAN MACHINE LEARNING DALAM BISNIS



Yuk Pelajari



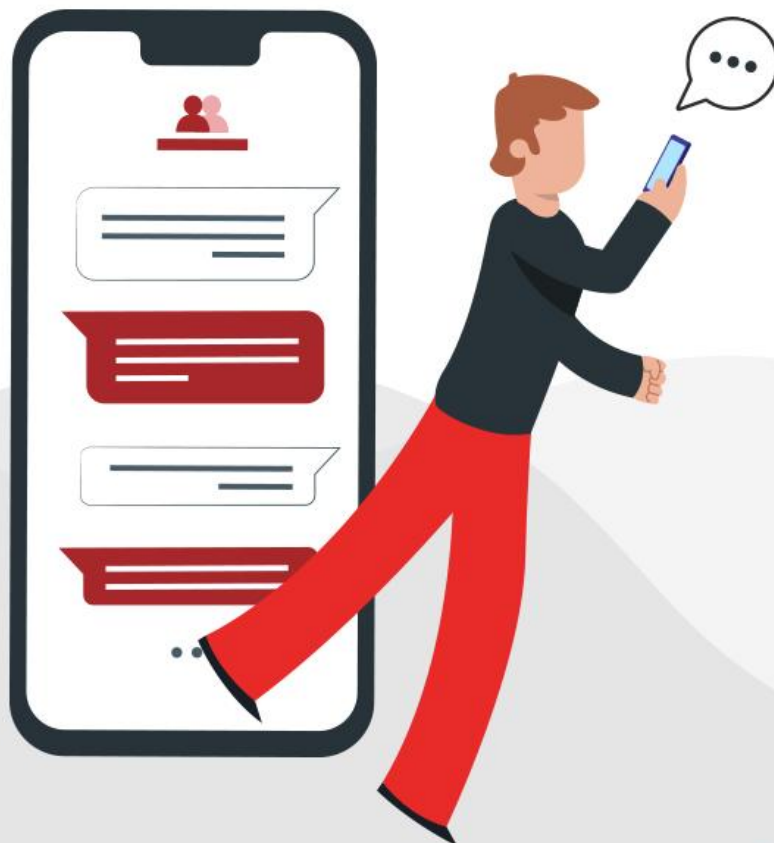
# Sistem Rekomendasi

Pernahkah kamu tercengang dengan isi dari kolom rekomendasi di sebuah platform karena **barang yang ditampilkan sesuai dengan yang kamu cari** ? Itu adalah hasil dari penerapan machine learning yang akan membuat **upselling dan cross-selling** meningkat tanpa adanya intervensi manusia.



# Virtual Personal Assistant / Chatbot

Teknologi machine learning telah memungkinkan terciptanya **virtual personal assistant** (Siri, Cortana, dan Alexa) dan juga chatbot. **Selain menjawab pertanyaan**, penggunaanya juga **bermanfaat untuk mendapatkan wawasan konsumen yang dapat dijadikan strategi marketing tingkat personal**.



# Image Recognition

Kemampuan **artificial intelligence** untuk mengklasifikasi benda dalam sebuah gambar (foto, video, dan lainnya) disebut juga dengan istilah image recognition. Contohnya adalah **mobil yang bisa menavigasi arah jalan dan menyetir diri sendiri** tanpa intervensi manusia.





# Prediction of Total Claim Amount

Perusahaan asuransi dapat menggunakan machine learning untuk **membantu prediksi biaya klaim** yang harus diberikan. Prediksi tersebut dapat dilakukan menggunakan faktor-faktor yang berhubungan dengan risiko. **Hasil prediksi juga diperoleh dengan mempelajari karakteristik dan profil dari nasabah** tersebut.



# Credit Risk Analysis

Machine learning dapat membantu **menganalisa data - data profil peminjam** dan proses pembayaran sehingga dapat mengeluarkan rekomendasi profil **pelanggan yang beresiko rendah**. Setelah mempunyai model machine learning, pegawai bank dapat dengan **mudah mengidentifikasi karakteristik customer** yang memiliki peluang besar **untuk melunasi pinjaman dengan lancar**.



# **Belajar lebih banyak mengenai DATA SCIENCE di Youtube kami :**



**Algoritma Data Science Education Center**

Content by: Tomy Wijaya dan Safa  
Ilustrasi by: Ziqka Malik

