

Nama : Faiz Hidayat
NIM : 201420026
Kelas : IF4A

10 Contoh Penerapan Kecerdasan Buatan:

1. Membuka Smartphone dengan Face ID

Salah satu hal pertama yang dilakukan banyak orang setiap pagi adalah meraih smartphone mereka. Saat perangkat Kita dibuka dengan menggunakan biometric seperti face ID, berarti perangkat Kita menggunakan kecerdasan buatan untuk mengaktifkan fitur tersebut. Face ID memindai wajah Kita dan menempatkan 30.000 titik inframerah yang tak terlihat dan kemudian menangkap gambar wajah Kita. Setelah itu kecerdasan buatan akan menggunakan algoritma machine learning untuk membandingkan pemindaian wajah Kita dengan wajah Kita untuk menentukan apakah orang yang membuka kunci smartphone Kita atau bukan.

2. Media Sosial

Banyak orang yang membuka akun media sosial seperti Facebook, Twitter, atau Instagram untuk mendapatkan informasi terbaru. Kecerdasan buatan tidak hanya bekerja di belakang layar untuk mempersonalisasi apa yang Kita lihat pada feed media sosial, tetapi juga mencari tahu teman yang mungkin Kita kenal, produk yang sedang Kita cari, mengidentifikasi dan menyaring berita hoax, dan bahkan bantuan dalam memerangi cyber bullying.

3. Mengirim E-mail atau Pesan

Setiap hari kebanyakan dari kita mungkin akan mengirim email atau pesan. Alat seperti pemeriksa ejaan saat diaktifkan dapat membantu Anda mempermudah penulisan email untuk membantu menyusun pesan dan menghindari adanya kesalahan. Alat seperti itu menggunakan kecerdasan buatan dan natural language process. Pada bagian penerimaan pesan, filter spam menggunakan AI untuk memblokir email yang dicurigai sebagai spam.

4. Pencarian di Google

Sebagian besar dari kita tidak dapat menjalani hari tanpa mencari jawaban di Google. Mesin pencari tidak dapat memindai dan memberikan apa yang kita inginkan tanpa adanya bantuan dari kecerdasan buatan. Iklan-iklan yang mengikuti Anda itulah yang diaktifkan oleh AI dan didasarkan pada riwayat pencarian Anda lalu dipersonalisasi dengan tujuan mengingatkan dan memudahkan Anda untuk melakukan konversi.

5. Asisten Suara Digital

Mulai dari mendapatkan petunjuk ke suatu tempat hingga menanyakan tentang cuaca hari ini, asisten suara digital sudah menjadi alat bantu digital yang memudahkan kita. Alat-alat seperti Siri, Alexa, atau Google Home menggunakan natural language process dan generator yang digerakan oleh kecerdasan buatan untuk memberikan jawaban kepada Anda.

6. Perbankan

Ada banyak cara kecerdasan buatan yang diterapkan dalam sistem perbankan. Mulai dari keamanan transaksi dan untuk mendeteksi adanya penipuan. Teknologi AI bekerja di balik layar sehingga Anda bisa menyetero cek dengan memindainya dengan smartphone, mendapatkan notifikasi tentang adanya transaksi, atau bahkan masuk ke akun perbankan online. Misalnya, jika Anda mengunjungi toko pakaian dan membeli baju baru, terdapat AI yang akan memverifikasi pembelian untuk menentukan apakah transaksi itu normal dan memvalidasi atau menolak transaksi tersebut.

7. Chatbot

Chatbot yang menggunakan kecerdasan buatan dapat mengenali kata dan frasa untuk memberikan jawaban kepada pelanggan dengan pertanyaan umum yang mereka ajukan. Fitur chatbot ini cenderung menawarkan kepada pelanggan semua kemungkinan solusi dan jawaban yang pelanggan inginkan. Tidak hanya itu, chatbot saat ini juga bisa membantu pelanggan membuat keputusan untuk melakukan konversi. Chatbot bisa sangat akurat sehingga seakan-akan pelanggan sedang berbicara dengan manusia.

8. Belanja Online

Saat Anda berbelanja online, Anda mungkin menemukan hasil produk di halaman yang tidak relevan. Disinilah kecerdasan buatan beraksi untuk mengatasi masalah ini dengan menggunakan natural language process untuk meningkatkan hasil pencarian yang relevan. Tidak hanya itu, AI juga menggunakan kemampuan visual search yang memungkinkan kita untuk berbelanja produk atau layanan yang hanya kita sukai atau cari. Kecerdasan buatan juga secara efektif dan efisien dapat memprediksi perilaku pelanggan dan kebutuhan mereka dengan menawarkan rekomendasi yang relevan.

9. GPS

GPS atau Global Positioning System merupakan teknologi yang tergolong rumit. Teknologi pintar yang satu ini menggunakan big data dalam proses pembuatannya. Bayangkan saja, untuk merekam seluruh perjalanan dunia secara detail bisa kamu akses melalui GPS ini. GPS dapat mendeteksi jalanan yang sedang macet atau lancar dengan simbol berwarna. Kamu akan diberikan berbagai opsi rute tercepat serta terhindar dari kemacetan.

Layanan GPS lainnya yang menggunakan kecerdasan buatan adalah fitur melihat posisi di dunia secara real 3 dimensi. Pembuatan rute GPS dilakukan oleh mobil yang mengelilingi dunia untuk mengambil gambar dengan kamera 360°. Wah, keren ya cara pembuatan GPS ini.

10. Video Game

Video Game juga menggunakan kecerdasan buatan dalam hal simulasi dan struktur pembuatannya. Hal itu yang membuat video game saat ini berkembang menjadi 3 dimensi yang menyerupai kehidupan nyata. Dalam perkembangannya, mayoritas game developer menggunakan kecerdasan buatan berupa program yang dapat membaca teknik dari permainan user. Kemudian AI akan menyesuaikan cara melawan user dengan tingkat level yang berbeda-beda.