

PANDUAN PROMPTING KECERDASAN BUATAN

ChatGPT

Sebagai Asisten Belajar Virtual



MUHAMMAD TAMIM

PANDUAN PROMPTING KECERDASAN BUATAN

ChatGPT

Sebagai Asisten Belajar Virtual

MUHAMMAD TAMIM

Website: mtamim.my.id

IG: [instagram.com/mtamim](https://www.instagram.com/mtamim)

Pengantar

Teknologi artificial intelligence atau kecerdasan buatan telah berkembang dengan pesat. Saat ini teknologi AI sudah banyak diterapkan dalam berbagai bidang dan dapat diakses dengan cukup mudah.

Salah satu teknologi AI yang pada waktu terakhir ini menjadi sorotan dan cukup menggemparkan dunia teknologi adalah ChatGPT. Teknologi ini dapat diakses secara bebas melalui chat.openai.com.

Dalam perkembangannya, AI bisa menjadi pisau bermata dua, bisa memberikan dampak positif maupun negatif. Buku ini diharapkan menjadi salah satu langkah positif dalam upaya pemanfaatan kecerdasan buatan yang dapat diterapkan dalam dunia pendidikan dan pembelajaran dan diharapkan akan membantu pembelajar dalam meningkatkan pembelajaran dan memperoleh hasil yang optimal.

Selamat menjelajah di dunia baru.

mtamim

Daftar Isi

Pengantar iv

Apa itu ChatGPT?2

Prompt adalah ‘Koentji’ 6

Cara Menggunakan Buku Ini..... 14

Cara Mendapatkan Buku Ini..... 13

Pertanyaan Umum dalam Belajar17

Ide Belajar 1.....24

Ide Belajar 226

Ide Belajar 330

Ujian dan Asesmen33

Pembelajaran Proyek..... 37

Penulisan.....48

Peluang Karir..... 51

Penutup53



Apa itu ChatGPT?

Apa itu ChatGPT?

ChatGPT, singkatan dari *Chat Generative Pre-trained Transformer*, adalah teknologi kecerdasan buatan berbasis LLM (*Large Language Model*) yang dikembangkan OpenAI untuk menghasilkan atau memproduksi teks berdasarkan perintah atau pertanyaan yang diberikan oleh pengguna. Tujuan utama dari teknologi ini adalah untuk meningkatkan kualitas interaksi antara manusia dan mesin menggunakan bahasa alami, membuat komunikasi lebih alami dan intuitif. Kemampuan ini akan menambah keuntungan pengguna dimana teknologi ini dapat mengakses data yang sangat besar sebagai sumber pengetahuan dengan lebih mudah.

Chatbot GPT dapat dimanfaatkan sebagai asisten virtual yang canggih yang dapat menjawab pertanyaan, memberikan informasi, dan membantu dalam berbagai tugas sehari-hari dengan menggunakan komunikasi bahasa yang mudah dipahami. Teknologi ini mampu memahami konteks dan menjawab pertanyaan

dengan lebih akurat berkat metode pembelajaran mesin yang melibatkan transformers, pre-training (latihan) , dan fine-tuning (penyesuaian).

Chatbot GPT memiliki potensi untuk meningkatkan tata cara berbagai bidang, mulai dari pendidikan, penelitian, hingga pelayanan pelanggan. Namun, penting untuk memahami bahwa kecerdasan buatan ini memiliki batasan teknologi dan etika tertentu. Oleh karena itu, chatbot GPT harus digunakan dengan bijak dan tidak dianggap sebagai pengganti interaksi manusia atau sumber informasi yang sepenuhnya akurat dan bisa diandalkan.

ChatGPT, dan teknologi AI pada umumnya, tidak akan cocok bagi pengguna yang menginginkan informasi yang 100% benar atau valid dan tidak akan cocok bagi mereka yang tidak memiliki basis pengetahuan yang kuat pada bidang yang digeluti. AI juga tidak akan cocok bagi mereka yang tidak memiliki kemampuan berpikir kritis

dan tidak mampu melakukan validasi informasi dengan benar.

Secara umum AI akan mengamplifikasi kemampuan manusia yang telah dimiliki sebelumnya sehingga menjadi lebih optimal dari kemampuan sebelumnya. Dengan demikian, AI tidak akan meningkatkan kemampuan seseorang yang memang tidak memiliki kemampuan dasar. Seorang penulis mungkin akan menjadi penulis yang lebih hebat dengan memanfaatkan AI, namun jika seseorang tidak memiliki kemampuan menulis sama sekali, ia tidak akan bisa menjadi penulis yang baik meskipun didukung teknologi AI yang paling canggih sekalipun. Dalam hal ini, AI akan mengamplifikasi, memperluas (extend) dan mengaugmentasi kemampuan manusia.

Buku ini akan membantu Anda dalam memanfaatkan aplikasi AI, khususnya ChatGPT dan dapat diterapkan pada aplikasi serupa yang berbasis LLM, seperti Bing Chat, Bard, Claude, dll.



**Prompt adalah
'Koentji'**

Prompt adalah 'Koentji'

Prompt merupakan kunci pembuka bagi potensi yang dimiliki AI. Dalam konteks Chatbot GPT, 'prompting' adalah proses mengajukan pertanyaan atau pernyataan yang akan diberikan sebagai input kepada chatbot. Prompt berfungsi sebagai pemicu yang membantu chatbot memahami apa yang ingin Anda ketahui atau pertimbangkan, dan kemudian ChatGPT akan memberikan respons yang sesuai.

Prompting menggunakan bahasa alami, mirip dengan cara Anda menanyakan sesuatu kepada seseorang atau memberi instruksi. Contohnya, Anda bisa bertanya, "Ceritakan tentang Revolusi Prancis," dan chatbot akan merespon dengan informasi mengenai Revolusi Prancis.

Tujuan utama prompting adalah untuk membuat interaksi dengan chatbot jauh lebih intuitif dan alami, seperti berbicara dengan sesama manusia.

Membuat prompting dalam percakapan dengan Chatbot GPT bisa diibaratkan dengan memasukkan alamat tujuan ke dalam sistem GPS (*Global Positioning System*). Ketika Anda ingin mencari arah di GPS, Anda perlu memasukkan alamat yang jelas, lengkap, dan spesifik agar GPS dapat menentukan rute paling efisien untuk mencapai tujuan Anda.

Jika prompt yang Anda berikan jelas, spesifik, dan lengkap, chatbot akan lebih mudah untuk menghasilkan jawaban atau informasi yang relevan dengan kebutuhan Anda, seperti GPS yang menemukan rute yang tepat.

Namun, jika Anda memasukkan alamat yang tidak lengkap atau tidak jelas ke GPS, sistem mungkin akan kesulitan menemukan rute yang efisien dan bahkan mungkin tidak mampu memberikan petunjuk yang akurat. Demikian pula, jika prompting yang diberikan kepada Chatbot GPT tidak jelas atau terlalu ambigu, chatbot mungkin akan mengalami kesulitan dalam menyediakan jawaban yang tepat dan relevan.

Prompt yang baik dan benar akan menghasilkan respon yang optimal, begitu pula sebaliknya, jika prompt salah, kita mungkin tidak akan menemukan hasil yang baik, atau bahkan hanya akan menemukan informasi yang menyesatkan. Untuk membuat prompting yang tepat pada Chatbot GPT, kita perlu memperhatikan beberapa faktor berikut:

1. **Keterjelasan:** Formulasikan prompt Anda dengan jelas dan spesifik agar chatbot dapat memahami apa yang Anda inginkan. Jelas dan langsung dalam mengajukan pertanyaan atau pernyataan akan meningkatkan kemungkinan mendapatkan jawaban yang relevan.
2. **Konteks:** Berikan informasi atau konteks yang relevan dalam prompt Anda jika diperlukan. Hal ini akan membantu chatbot memahami situasi atau topik dengan lebih baik dan menghasilkan respons yang lebih akurat.

3. **Penggunaan bahasa yang tepat:**

Gunakan kata-kata dan frasa yang biasa digunakan dalam percakapan sehari-hari. Menghindari penggunaan bahasa yang terlalu teknis atau istilah yang jarang digunakan akan memudahkan chatbot dalam memproses informasi dan memberikan jawaban yang sesuai.

4. **Tegas dan ringkas:** Cobalah untuk tetap fokus pada topik dan jangan mencampur beberapa topik dalam satu prompt. Hal ini akan membantu chatbot menyediakan informasi yang lebih spesifik dan relevan.

Memahami peran-peran krusial ini akan membantu Anda merumuskan prompt yang lebih efektif, sehingga Anda dapat memanfaatkan kemampuan Chatbot GPT dengan lebih baik.

Buku ini pada sebagian besar isinya adalah mengenalkan variasi prompt yang beragam untuk beberapa kebutuhan belajar. Prompt yang dikenalkan pada buku ini dapat atau hendaknya dimodifikasi, diperbaiki kembali dengan

menyesuaikan konteks. Misalnya, prompt
*"Berikan saya langkah yang mudah dalam
belajar persamaan kuadrat"* dapat dimodifikasi
menjadi

*"Berikan saya langkah yang mudah dalam
belajar hukum termodinamika"*



Cara Mendapatkan Buku Ini

Cara Mendapatkan Buku Ini

Buku ini dapat diunduh melalui tautan yang disediakan di laman **mtamim.my.id** atau IG **instagram.com/mtamim**. Tautan dapat diakses pada bagian bio dari instagram tersebut. Jika memerlukan password, silahkan untuk mendapatkan password di bawah tautan pada bio tersebut.

Buku ini akan diupdate dengan informasi dan perkembangan yang lebih baru dan disesuaikan dengan perubahan yang ada. Untuk saat ini versi yang sedang Anda baca adalah Versi 1.0.0. Silahkan mengecek apakah ada versi yang lebih baru melalui laman **instagram.com/mtamim**. Jika ingin membagikan buku ini, mohon membagikannya dengan merujuk pada tautan akun instagram di atas. Masukan, kritik dan saran juga dapat dilayangkan melalui akun Instagram tersebut.



Cara Menggunakan Buku Ini

Cara Menggunakan Buku Ini

Buku ini membahas secara singkat mengenai ChatGPT dan prinsip penting dalam memanfaatkan ChatGPT serta sebagian besar isin buku ini akan memberikan panduan langsung berupa contoh-contoh prompt atau perintah/pertanyaan yang dapat digunakan dalam mengoptimalkan ChatGPT.

Contoh prompt ini dapat langsung digunakan dan diterapkan pada aplikasi ChatGPT dan dapat dimodifikasi sesuai kebutuhan. Sebagai contoh, pada prompt yang melibatkan materi matematika misalnya, dapat dimodifikasi atau disesuaikan ke materi lain, misalnya sejarah atau materi dan topik yang lain.

Beberapa prompt juga dapat dikombinasikan atau dimodifikasi isi atau urutannya sehingga diharapkan akan memberikan respon yang lebih optimal.



Belajar

Pertanyaan Umum dalam Belajar

Apa saja outline atau poin penting dari materi sistem pencernaan manusia?

Bagaimana cara terbaik untuk mempelajari materi persamaan linear?

Apakah ada sumber belajar tambahan yang saya dapat gunakan dalam belajar termodinamika?

Apa istilah atau konsep penting yang perlu saya pahami dalam belajar genetika?

Bagaimana cara menerapkan pengetahuan konsep siklus air dalam kehidupan sehari-hari?

Apa yang menjadi dasar pemikiran dalam mengajarkan materi perubahan iklim?

Bagaimana cara memeriksa pemahaman kita setelah menerima topik pelajaran matematika topik integral?

Bagaimana cara membuat catatan yang efektif selama pembelajaran?

Apakah ada kaitan antara materi volume prisma dengan pelajaran lain atau topik pembelajaran sebelumnya?

Bagaimana cara menerapkan keterampilan berpikir kritis dalam materi sains yang telah dipelajari ke dalam pekerjaan atau studi lanjutan?

Adakah panduan belajar yang harus saya ikuti, seperti jadwal pelajaran atau daftar tugas dalam mempelajari topik molekul dan atom agar belajar saya lebih efektif?

Apa yang harus dilakukan jika saya mengalami kesulitan belajar materi kalkulus?

Bagaimana cara mengatasi rasa bosan atau takut menghadapi pelajaran matematika yang sulit?

Adakah cara untuk mengembangkan minat dan semangat terhadap mata pelajaran metamorfosis?

Bagaimana cara mempersiapkan diri sebelum masuk ke kelas pada topik materi logaritma?

Bagaimana cara mencari sumber daya online yang bermanfaat untuk memperdalam pemahaman tentang topik luas selimut bangun ruang?

Bagaimana cara berbicara dengan guru saya tentang masalah yang saya hadapi dalam pembelajaran sudut?

Apa yang harus dilakukan jika ada hal yang saya tidak sependapat dalam materi pembelajaran atau dalam konteks sekolah?

Adakah cara untuk mempersiapkan diri untuk ulangan besar, seperti ujian nasional atau ujian masuk universitas?

Bagaimana cara mengenal lebih dalam tentang sekolah/kampus/institusi pendidikan yang saya ingin masuk setelah lulus dari sekolah saya sekarang?

--

Tolong rekomendasikan buku yang bagus untuk mempersiapkan ujian masuk universitas.

Apakah ada sumber belajar online yang dapat membantu meningkatkan kemampuan membaca saya?

Banyak teman saya mengalami kesulitan mengikuti pelajaran matematika, adakah saran yang bisa diberikan agar lebih mudah dimengerti?

Bagaimana cara menyusun essay yang baik dan benar?

Apakah kamu punya tips untuk memudahkan belajar bahasa inggris?

Bagaimana cara memotivasi diri untuk belajar secara mandiri?

Tolong rekomendasi software untuk membantu belajar menggambar.

Bagaimana cara meningkatkan kemampuan memecahkan masalah dalam pelajaran fisika?

Apakah ada cara belajar sejarah yang lebih menarik dan mudah diingat?

Saya ingin meningkatkan keterampilan mengetik, ada aplikasi atau website yang direkomendasikan?

Bagaimana cara efektif mengingat fakta dan data dalam pelajaran geografi?

Apakah ada situs web yang bagus untuk mencari informasi tentang topik tertentu?

Bagaimana cara mempersiapkan presentasi yang bagus dan informatif?

Ada yang tahu cara belajar kalkulus yang efektif?

Bagaimana cara memahami konsep-konsep pelajaran seni lebih baik?

Apa yang bisa saya lakukan untuk mempelajari biologi efektif?

Saya ingin mempelajari coding, tetapi tidak tahu harus mulai dari mana. Ada saran yang bisa diberikan?

Bagaimana cara mempersiapkan diri untuk ujian dengan cara yang efektif?

Berikan langkah-langkah cara belajar bahasa asing secara mandiri?

Bagaimana cara meningkatkan kreativitas dalam menghasilkan ide-ide baru untuk tugas-tugas sekolah?

Ide Belajar 1

Beri saya ide untuk mencontohkan belajar persamaan kuadrat matematika dengan percaya diri melalui situasi kehidupan nyata menggunakan studi kasus.

Beri saya cara untuk mensimulasikan pembelajaran tentang organ dalam tubuh manusia dalam biologi menggunakan pemaparan realitas virtual (VR).

Beri saya strategi untuk menjadwalkan pembelajaran sejarah Mesir kuno dengan gaya belajar berdiferensiasi di kelas sejarah.

Beri saya teknik untuk merencanakan pembelajaran teknik pembangunan berkelanjutan dalam ilmu lingkungan melalui proyek DIY (do-it-yourself).

Beri saya panduan untuk memotivasi belajar konsep geometri vektor fisika menggunakan contoh yang dapat dilihat dari alam sekitar.

Beri saya tip dan trik untuk menerapkan hukum termodinamika dalam aplikasi/penerapan kimia

di dunia nyata melalui cara demonstrasi interaktif.

Berikan saya metode untuk menganalisis kejatuhan Kekaisaran Romawi di kelas sejarah dengan melalui belajar kolaboratif dalam kelompok diskusi.

Beri saya latihan untuk memperkuat pembelajaran dan daya ingat kosakata dan konsep tata bahasa dalam pelajaran bahasa asing dengan menggunakan strategi dan perangkat mnemonik.

Berikan saya pendekatan untuk menyusun strategi mempelajari konsep dasar pemrograman melalui tutorial online dan tantangan coding.

Beri saya rencana aksi untuk meningkatkan pembelajaran konsep seni dan desain yang kreatif dan antusias melalui kunjungan lapangan dan diskusi kelas terbuka.

Ide Belajar 2

Beri saya ide untuk Memotivasi Pembelajaran Menyelesaikan Persamaan Linier Matematika Secara Seru Melalui Game Menggunakan Platform Online.

Beri saya ide untuk Merencanakan Pembelajaran Menerapkan Termodinamika Kimia Secara Inventif Melalui Eksperimen Menggunakan Perlengkapan Rumah Tangga.

Beri saya ide untuk merencanakan Jadwal pembelajaran Menganalisis Dampak Globalisasi Sejarah Secara Efektif Melalui Simulasi Menggunakan Alat Virtual.

Beri saya ide bagaimana belajar Mendeteksi Kecurangan Akuntansi Secara Cepat Melalui Permainan Peran Menggunakan Situasi Kehidupan Nyata.

Beri saya ide untuk mensimulasikan pembelajaran dalam Mendekati Masalah Kelangkaan Ekonomi Secara Berdaya Melalui Debat Menggunakan Pertanyaan Bersifat Inkuisitif.

Beri saya ide untuk Menetapkan Pembelajaran Menggunakan Model Probabilitas Statistika Secara Inovatif Melalui Penugasan Menggunakan problem-based learning.

Beri saya ide untuk Menanamkan pembelajaran Mengidentifikasi Racun Biologi Secara Bertanggung Jawab melalui Kuis dengan Pertanyaan Menantang.

Beri saya ide untuk Menyambungkan pembelajaran Memahami Reproduksi Seluler Ilmu Hayati Secara Mindfully Melalui Animasi Menggunakan Visualisasi .

Beri saya ide untuk Mengilustrasikan pembelajaran Menganalisis Perjuangan Kekuasaan Politik Warga Negara Melalui sarana Pidato dengan Menggunakan Bahasa Menarik .

Beri saya ide untuk menciptakan pembelajaran Software Spreadsheet Secara Artistik Melalui Kreativitas Menggunakan Alat Peraga dan Sketsa

Beri saya ide untuk mensimulasikan pembelajaran ekspresi aljabar matematika

secara menarik melalui skenario masalah kehidupan nyata.

Beri saya contoh strategi untuk mempelajari sifat-sifat atom secara efektif dalam kimia melalui eksperimen virtual interaktif.

Beri saya rencana untuk menjadwalkan pembelajaran prinsip-prinsip ekonomi secara efisien melalui kuis dan permainan online.

Beri saya ide untuk menganalisis kejayaan dan keruntuhan peradaban Mesir Kuno secara historis melalui presentasi visual dan debat dalam studi sosial.

Beri saya skenario untuk memotivasi belajar dasar-dasar pengkodean secara menarik melalui pembuatan game dalam ilmu komputer.

Beri saya strategi untuk mencontohkan pembelajaran prinsip-prinsip termodinamika secara efektif dalam fisika melalui eksperimen laboratorium.

Beri saya rencana untuk menjadwalkan pembelajaran dasar-dasar anatomi manusia

secara efisien melalui model interaktif 3D dalam biologi.

Beri saya ide untuk mensimulasikan pembelajaran tentang ekosistem bumi secara interaktif melalui kunjungan lapangan virtual menggunakan teknologi kecerdasan buatan.

Beri saya skenario untuk memotivasi mempelajari proses replikasi DNA secara efektif melalui pembuatan video animasi dalam genetika.

Beri saya rencana untuk menjadwalkan pembelajaran evolusi sejarah bahasa Inggris secara efisien melalui kegiatan mendongeng dan bermain peran dalam seni bahasa.

Ide Belajar 3

Beri saya ide untuk mensimulasikan pembelajaran transformasi geometris konsep matematika dalam ruang 3D menggunakan pembelajaran berbasis proyek.

Beri aku ide untuk menjadwalkan pembelajaran tabel periodik unsur konsep kimia dengan cara yang menyenangkan menggunakan eksperimen kreatif.

Beri saya ide untuk merencanakan pembelajaran dasar-dasar pemrograman komputer dengan konsep ilmu komputer Python secara kolaboratif menggunakan platform online.

Beri saya ide untuk memotivasi belajar tentang peristiwa sejarah dunia secara interaktif menggunakan strategi presentasi kelompok.

Beri saya ide untuk mencontohkan pembelajaran tentang reaksi kimia organik dari konsep kimia secara visual menggunakan grafik interaktif.

Beri saya ide untuk mempersiapkan pembelajaran tentang gelombang bunyi konsep

fisika secara praktis menggunakan aktivitas laboratorium interaktif.

Beri saya ide untuk menganalisis perangkat sastra dalam konsep puisi sastra secara kreatif memanfaatkan perangkat multimedia.

Beri saya ide untuk melakukan pembelajaran tentang berbagai ekosistem konsep life science secara outdoor dengan menggunakan strategi ekspedisi alam.

Beri saya ide untuk mendemonstrasikan pembelajaran tentang konsep genetika biologi dengan cara yang menyenangkan menggunakan board games.

Memberi saya ide untuk menjelaskan pembelajaran keragaman budaya dalam pelajaran sosiologi secara komprehensif dengan memanfaatkan film dokumenter.



Ujian dan Asesmen

Ujian dan Asesmen

Tolong berikan saya contoh 10 soal matematika yang melibatkan koordinat kartesius secara berurutan dari yang level mudah ke sulit?

Tolong berikan saya 10 contoh soal trigonometri pada level yang kompleks.

Bisakah kamu memberikan saya beberapa soal geometri yang melibatkan kalkulus?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal logaritma yang melibatkan penyelesaian sistem persamaan.

Bisakah kamu memberikan 15 soal persamaan diferensial pada level siswa SMP?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal matematika murni yang melibatkan bilangan kompleks.

Bisakah kamu memberikan saya contoh soal integral yang melibatkan fungsi trigonometri eksponensial?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal matematika diskrit yang memiliki level mudah.

Bisakah kamu memberikan soal latihan mengenai konsep aljabar abstrak?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal ekonomi yang melibatkan matematika matriks.

Bisakah kamu memberikan saya contoh soal matematika terapan yang melibatkan teori graf?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal matematika terapan yang melibatkan analisis kemungkinan.

Bisakah kamu menjelaskan cara menyelesaikan persamaan diferensial parsial?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal fisika modern yang melibatkan peluang kuantum.

Bisakah kamu memberikan saya contoh soal matematika yang melibatkan algoritma terbaru?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal matematika ekonomi yang melibatkan persamaan diferensial.

Bisakah kamu menjelaskan teori bilangan pada level universitas?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal matematika terapan yang melibatkan analisis regresi.

Bisakah kamu memberikan saya contoh soal matematika yang melibatkan pemrograman komputer?

Tolong berikan saya beberapa contoh soal matematika terapan yang melibatkan persamaan diferensial stokastik.



Pembelajaran Proyek

Pembelajaran Proyek

Beri saya daftar ide untuk proyek sains untuk memecahkan masalah pada bidang energi terbarukan.

Beri saya daftar ide untuk kompetisi sains untuk memperbaiki masalah dalam perakitan sensor robotika.

Beri saya daftar ide untuk proyek DIY untuk memperbaiki masalah dalam komputasi kuantum.

Beri saya daftar ide untuk pembelajaran berbasis proyek untuk menyederhanakan masalah dalam keamanan siber.

Beri saya daftar ide untuk proyek sains untuk menyelesaikan masalah dalam etika teknologi AI.

Beri saya daftar ide untuk kompetisi sains untuk menyempurnakan isu-isu perubahan iklim.

Beri saya daftar ide untuk proyek DIY untuk meningkatkan tantangan dalam pemrosesan dan analitik data.

Beri saya daftar ide untuk pembelajaran berbasis proyek untuk menyederhanakan tantangan dalam pengembangan makanan sehat dan sistem pengirimannya.

Beri saya daftar ide untuk proyek sains untuk mengatasi hambatan dalam penelitian perawatan kesehatan dan genomik

Beri saya daftar ide untuk kompetisi sains untuk menyempurnakan hambatan dalam teknologi baru seperti AR/VR/XR/MR dan pemrosesan bahasa alami

Buatkan daftar ide untuk desain baru perangkat bertenaga surya yang mematuhi standar efisiensi energi

Usulkan ide alat biodegradable inovatif yang sesuai dengan peraturan kelestarian lingkungan

Rancanglah alternatif sistem robotika dalam industri UMKM yang memenuhi persyaratan produksi tanpa limbah

Cari alternatif untuk proses pembuangan limbah tradisional dengan peningkatan kemampuan untuk mengurangi emisi

Buatkan rencana inventif untuk peralatan transportasi yang memenuhi standar kualitas udara

Sarankan solusi modern untuk bangunan hemat daya yang dibangun dengan bahan-bahan ramah lingkungan dan berkelanjutan

Berikan alternatif desain ulang peralatan sumber bahan bakar dengan kepatuhan terhadap peraturan penghematan energi yang relevan

Tuliskan daftar ide perangkat teknologi hijau yang memenuhi tuntutan regulasi rendah emisi dan konservasi lingkungan

Buatkan alat pengukuran kemungkinan keberhasilan desain baru dalam teknologi terbarukan yang mematuhi panduan area konstruksi

Berikan konsep kreatif untuk aplikasi IoT tingkat lanjut yang harus memenuhi standar keselamatan dan keamanan

--

Beri saya daftar ide untuk Proyek Sains untuk Memecahkan Polusi di dunia Transportasi

Beri saya daftar ide untuk Kompetisi Sains untuk Menyempurnakan Pembelajaran Bahasa dalam Pendidikan

Beri saya daftar ide untuk Proyek DIY untuk Meningkatkan Pelayanan Farmasi di Layanan Kesehatan

Beri saya daftar ide untuk Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Mengatasi Masalah Nutrisi dalam Perkembangan Anak

Beri saya daftar ide untuk Proyek Sains untuk Menyempurnakan Teknologi Energi Bersih yang ramah Lingkungan

Beri aku ide daftar Lomba Sains untuk Menyederhanakan Politik dalam Ilmu Ekonomi

Beri saya daftar ide untuk Proyek DIY untuk Meningkatkan Kesejahteraan Sosial di melalui Kesadaran Hukum

Beri saya daftar ide untuk Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Memecahkan Isu Perubahan Iklim di Dunia Pertanian

Beri saya daftar ide untuk Proyek Sains untuk Menyempurnakan Perawatan Kesehatan Mental dalam Psikologi bagi remaja

Beri saya daftar ide untuk Lomba Sains untuk Meningkatkan Persyaratan Pengiriman produk pertanian organik

Beri saya daftar ide desain baru lengan robot yang memenuhi standar keselamatan.

Beri saya daftar ide desain baru alat kesehatan yang memenuhi kriteria harga yang terjangkau.

Beri saya daftar ide desain baru peralatan dapur yang memenuhi inisiatif hemat energi.

Beri saya daftar ide desain baru alat pertanian yang memenuhi upaya keberlanjutan.

Beri saya daftar ide desain baru kendaraan transportasi yang memenuhi peraturan lingkungan.

Beri saya daftar ide desain ponsel baru yang sesuai dengan tren pasar global.

Beri saya ide daftar desain baru sistem otomatis yang memenuhi persyaratan ergonomis.

Beri saya ide daftar desain baru platform komputasi yang memenuhi pedoman keamanan.

Beri saya daftar ide desain baru sistem otomasi rumah tinggal yang sesuai dengan kemajuan teknologi ramah lingkungan.

Beri saya daftar ide desain baru untuk perangkat game realitas virtual yang memenuhi standar kesehatan.

--

Beri saya daftar ide Proyek Sains untuk Memecahkan Polusi Udara menggunakan Solusi Berkelanjutan

Beri saya daftar ide untuk Lomba Menulis Artikel untuk topik Meningkatkan Kualitas Air menggunakan bahan alami

Beri saya daftar ide untuk Kompetisi Sains untuk
Menyelesaikan Kemacetan Lalu Lintas
menggunakan Teknologi Arduino

Beri saya daftar ide untuk Proyek DIY untuk
Mengatasi Kesehatan Mental di Media Sosial
menggunakan Pendekatan Analitis

Beri saya daftar ide untuk Pembelajaran Berbasis
Proyek untuk Mengatasi Efek FOMO
menggunakan strategi pelibatan sosial

Beri saya daftar ide untuk Proyek Sains untuk
Meningkatkan Kualitas Udara menggunakan
Praktik Inovatif

Beri saya daftar ide untuk Lomba Menulis untuk
Menganalisis dampak Media digital terhadap
tingkat depresi menggunakan Penelitian
Berbasis Bukti

Beri saya daftar ide untuk Lomba Ilmiah dalam
mengatasi kekurangan air bersih dengan
Eksperimen Interaktif

Beri saya daftar ide untuk Proyek DIY untuk
Memecahkan Masalah Efek Echo Chambers di

media sosial menggunakan Pemahaman & Empati

Beri saya daftar ide untuk Pembelajaran Berbasis Proyek untuk meningkatkan kepedulian sosial di antara anggota masyarakat dengan menggunakan Solusi Kreatif

Alat Teknologi

Buat daftar ide untuk desain baru perangkat bertenaga surya yang mematuhi standar efisiensi energi

Usulkan alat biodegradable inovatif yang sesuai dengan peraturan kelestarian lingkungan

Rancanglah sistem robot yang memenuhi persyaratan produksi tanpa limbah

Carikan alternatif untuk proses pembuangan limbah tradisional dengan peningkatan kemampuan untuk mengurangi emisi

Buatkan rencana inventif untuk peralatan transportasi yang memenuhi standar kualitas udara

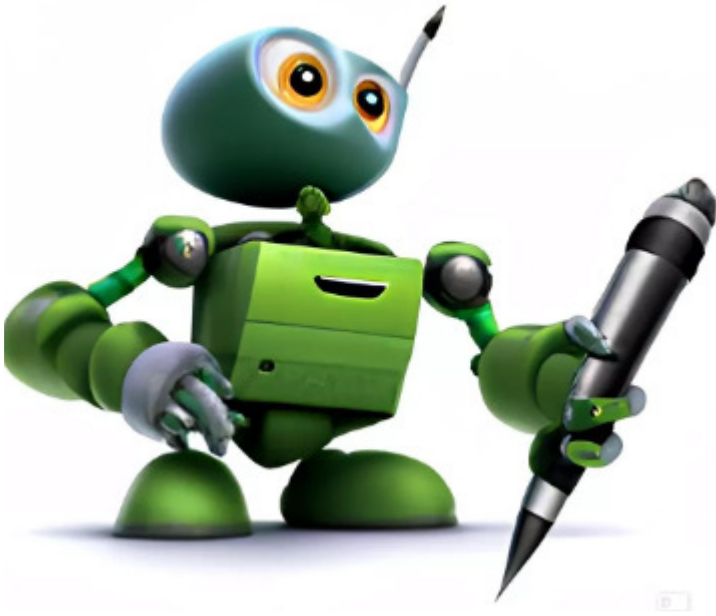
Sarankan solusi modern untuk bangunan hemat daya yang dibangun dengan bahan berkelanjutan

Sajikan desain ulang dari alat pengolah sumber bahan bakar dengan kepatuhan terhadap peraturan penghematan energi yang relevan

Tuliskan ide perangkat teknologi hijau yang memenuhi harapan rendah emisi dan konservasi

Tuliskan ukuran kemungkinan keberhasilan desain baru dalam teknologi terbarukan yang mematuhi panduan area konstruksi

Munculkan konsep kreatif untuk aplikasi IoT tingkat lanjut yang harus memenuhi standar keselamatan dan keamanan



Penulisan

Penulisan

Tulis saya sebuah [artikel] tentang [energi terbarukan].

Tulis saya sebuah [esai] tentang [pencemaran lingkungan].

Tuliskan saya [laporan] tentang [praktik hidup ramah lingkungan].

Tulis saya [naskah pidato] tentang manfaat [mobil listrik].

Tuliskan saya [proposal] untuk proyek [pertanian berkelanjutan].

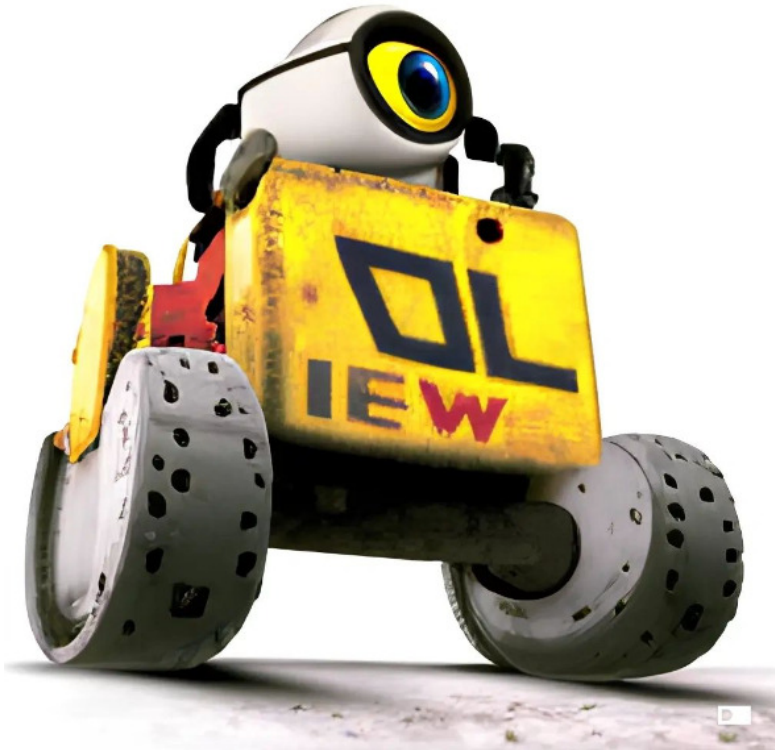
Tuliskan saya [instruksi manual] untuk [mendaur ulang dengan benar].

Tuliskan saya [memo] tentang pentingnya [konservasi alam].

Tuliskan saya [makalah penelitian] tentang [teknologi rumah pintar] dan dampaknya terhadap lingkungan.

Tuliskan saya [manifesto] tentang peran [teknologi] dalam masa depan yang berkelanjutan.

Tuliskan saya [surat] kepada anggota DPR tentang perlunya [kebijakan lingkungan] untuk mengatasi perubahan iklim.



Peluang Karir

Peluang Karir

Tuliskan saya daftar karir masa depan yang terkait dengan mekanika kuantum Fisika.

Tulis saya daftar peluang kerja yang selaras dengan topik kimia organik dalam bidang Kimia.

Tuliskan saya daftar pekerjaan masa depan yang melibatkan penggunaan kalkulus dalam bidang Matematika.

Tuliskan saya daftar bidang kerja yang relevan yang terkait sel dan jaringan dalam bidang Biologi.

Tuliskan saya daftar prospek karir yang melibatkan studi tentang berbagai proses geologis dalam bidang Geologi.

Tuliskan saya daftar opsi profesional yang membutuhkan pengetahuan tentang struktur data dalam Ilmu Komputer.

Tulis saya daftar peluang kerja yang terhubung dengan analisis keuangan di bidang Ekonomi.

Tuliskan saya daftar pekerjaan masa depan yang mengandalkan pengetahuan tentang

berbagai bahasa pemrograman di bidang Teknologi Informasi.

Tuliskan saya daftar calon karir yang membutuhkan pemahaman sirkuit listrik di bidang Teknik Elektro.

Tuliskan saya daftar bidang karir yang terkait dengan studi peristiwa sejarah dalam bidang Sejarah.

Penutup

Sebagai penutup, penting untuk mengakui bahwa AI khususnya Chatbot GPT telah membuka pintu bagi potensi baru dalam dunia pembelajaran dan edukasi. Kecerdasan buatan ini, dengan kemampuannya untuk memahami dan menanggapi bahasa alami, telah memperluas cakrawala interaksi antara manusia dan mesin, membuat proses pembelajaran lebih dinamis, interaktif, dan adaptif. Meskipun belum sepenuhnya menggantikan kehadiran guru dan interaksi sosial yang esensial dalam proses pembelajaran,

Chatbot GPT telah membuktikan dirinya sebagai alat yang ampuh untuk melengkapi dan mendukung pengalaman belajar yang kaya dan bermakna. Kita harus menggali lebih dalam ke dalam potensi teknologi ini dengan bijak dan etis, memastikan bahwa manfaatnya secara optimal digunakan untuk kebaikan bersama dan kemajuan dunia edukasi yang lebih inklusif dan efektif. Di saat yang sama, tetap menjaga nilai-

nilai humanistik yang menjadi landasan proses pembelajaran sebagai prioritas utama kita.

Contoh-contoh prompt di atas merupakan contoh yang hendaknya menjadi pemicu untuk digunakan sebagai langkah awal pembelajaran. Contoh tersebut dapat dimodifikasi untuk dipakai dalam konteks yang berbeda, misalnya dimodifikasi untuk materi berbeda.

Langkah yang sama dapat diterapkan dalam penggunaan aplikasi AI berbasis LLM lain selain ChatGPT, silahkan menyesuaikan dengan aplikasi LLM yang digunakan.

