

BIT OF BYTE

MAGAZINE



BIT OF BYTE 2023

TEKNOLOGI
KECERDASAN BUATAN
MENYAINGI KEMAMPUAN
MANUSIA

CHATGPT:
PENGHAKIS DAYA BERFIKIR?

OPEN AI UMUMKAN GPT-4
AI MODEL BAHASA
GENERASI TERBARU

TIKTOK PALING BANYAK
DIMUAT TURUN :
KENAPA PENGASAS
TIKTOK LETAK JAWATAN?

5 KELEBIHAN TIKTOK

5 Sebab Mengapa Aplikasi
TikTok Lebih Popular
Berbanding Media Sosial
Lain



<https://ppkt.eng.usm.my>

KANDUNGAN

01

DARI MEJA TIMBALAN PENGARAH PPKT KEJ

02

DARI MEJA KETUA EDITOR

03

TEKNOLOGI KECERDASAN BUATAN
MENYAINGI KEMAMPUAN MANUSIA

04

GENARATIF AI: PENGHASILAN VISUAL
TANPA SEMPADAN

05

CHAT GPT: PENGHAKIS DAYA BERFIKIR

06

OPEN AI UMUM GPT-4 AI MODEL
BAHASA GENERASI TERBARU

07

MICROSOFT 365 COPILOT -
PEMBANTU ANDA UNTUK BEKERJA

08

PENGGUNAAN EMEL YANG BERETIKA

09

MENGHASILKAN WINDOWS INSTALLATION MEDIA

10

5 KELEBIHAN TIKTOK

11

PANTUN SELOKA TIKTOK

12

TIKTOK PALING BANYAK DIMUAT TURUN.
KENAPA PENGASAS LETAK JAWATAN?

13

TIKTOK SHOP

Peranan dan Cabaran Kecerdasan Buatan (AI) Dalam Pendidikan



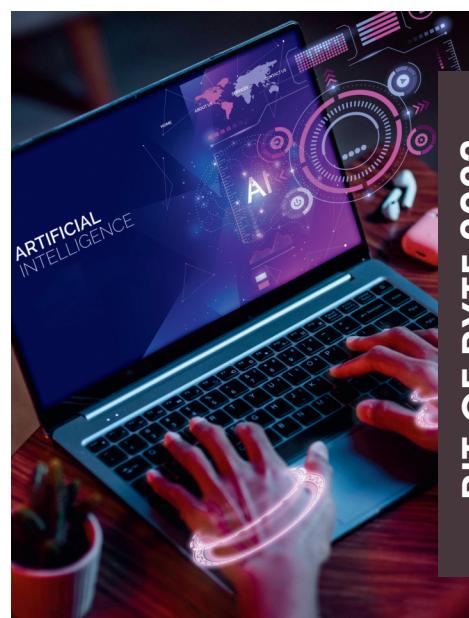
En. Mazlifendirizan Md. Rejab

Timbalan Pengarah
PPKT Kampus Kejuruteraan

Kecerdasan Buatan (AI) telah menjadi salah satu inovasi terpenting dalam dunia moden, dan pada masa akan datang, peranannya dijangka terus berkembang dengan pesat. AI akan terus digunakan secara meluas dalam aspek pembangunan ekonomi, kesihatan dan perubatan, automotif dan pengangkutan, pendidikan dan pengajian tinggi, serta bidang keselamatan dan kesejahteraan manusia. Walaupun begitu, perkembangan ini juga akan diiringi dengan cabaran-cabaran yang memerlukan penyelesaian yang tuntas.

Di dalam bidang pendidikan, AI membolehkan personalisasi pembelajaran dibuat dengan menganalisa gaya belajar seseorang pelajar dan menyediakan bahan pengajaran dan pembelajaran yang mampu disesuaikan. Sistem AI dapat memberikan maklum balas segera dan menyokong pembelajaran individu. Dunia pendidikan mengumpul banyak data, dan AI dapat membantu menganalisis data ini untuk memberikan pemahaman mendalam tentang pencapaian pelajar, keberkesanannya pengajaran, dan prestasi institusi. Ramalan AI dapat membantu dalam meramal trend dan keperluan masa depan dalam bidang ini.

Penggunaan AI dalam pembelajaran dapat merangsang inovasi dalam cara pengajaran, seperti pembelajaran berpusatkan projek, pembelajaran berdasarkan masalah, dan simulasi interaktif. Pemanfaatan teknologi AI dapat mencipta pengalaman pembelajaran yang lebih menarik dan dinamik. AI juga dapat membantu dalam menangani tugas-tugas pentadbiran seperti pengurusan jadual, pengurusan pangkalan data pelajar, dan proses permohonan. Ini membolehkan pentadbir dan pendidik memberikan lebih banyak fokus kepada pengajaran dan penyelidikan.



Namun begitu, terdapat cabaran yang perlu diatasi hasil dari kelahiran teknologi AI ini. Antaranya adalah cabaran untuk mengintegrasikan teknologi AI dengan sistem pendidikan yang sedia ada. Kita memerlukan latihan dan pembangunan profesional bagi golongan pendidik untuk memanfaatkan sepenuhnya potensi AI.



Dalam aspek etika dan privasi, kita memerlukan penekanan yang tinggi terhadap privasi pelajar dan etika penggunaan data. Kita amat terdedah kepada risiko penyalahgunaan data peribadi dan data pembelajaran yang sensitif. Selain itu, jumlah besar data yang digunakan dan dihasilkan oleh sistem AI memerlukan kemampuan pengurusan data yang cekap dan sistem penyimpanan yang kukuh.

Cabarannya seterusnya adalah berkaitan masalah pengangguran. Memandangkan automasi tugas-tugas pentadbiran serta kumpulan AI menguruskan data, menganalisa dan membuat keputusan; keadaan ini boleh menyebabkan pengurangan pekerjaan dalam beberapa peranan pentadbiran. Perluasan peranan baru dan pendidikan semula pekerja diperlukan untuk mengatasi cabaran ini.

Risiko penggunaan AI dalam pendidikan mungkin meningkatkan lagi jurang antara pelajar yang memiliki akses yang baik ke atas teknologi berbanding pelajar yang tidak memiliki akses seperti mereka yang berada di pinggir pemodenan. Kerajaan perlu memastikan keadilan dalam peluang pembelajaran dan akses kepada teknologi AI dapat diberi kepada segenap pelajar di seluruh pelusuk negara kita.

Kesimpulannya, dalam keghairahan kita menerima teknologi AI dalam dunia pendidikan masa kini, adalah penting untuk memastikan bahawa perkembangan ini memberikan manfaat sebanyak mungkin kepada pelajar, pendidik, dan institusi secara keseluruhannya. Kelebihan teknologi AI perlu diseimbangkan untuk memastikan kelestarian dan kemampanan bidang pendidikan di negara kita.

Madafendirizan

Dari Meja Editor



SIDANG PENGARANG

Ketua Editor

Pn. Umul Hapsah Bt. Mohamad

Ahli

Pn. Mashithah Bt. Md Hasim
En. Mohd Khairi B. Osman
En. Suhaimi B. Saibon
Pn. Nurzalina Bt. Nordin
Tn. Hj Mohd Amir Husaini B. Abd Hamid
Pn. Shariza Bt. Sharuddin
Pn. Shariza Bt. Shaari

Penaung

En. Mazlifendirizan B. Md Rejab

Penulis Jemputan

En. Mohd Kusairay Bin Musa
En. Sheikh Md Roshahidi Bin Sheikh Daud
En. Muhammad Rizal B. Mohamad Amin
En. Ahmad Salwan B. Abdul Wahab

Senireka & Grafik

En. Hishammudin Bin Endan

Alhamsdillah bersyukur kehadiran Allah swt dengan izin dan limpah kurniaNya.

PPKT Kampus Kejuruteraan dapat menerbitkan Buletin Bit Of Byte (BOB) 2023.

Saya mengambil kesempatan ini bagi pihak BOB mengucapkan takziah atas pemergian Allahyarham Encik Mohd Kamal B. Mohd Noordin (Senireka & Grafik). Semoga rohnya dicucuri rahmat, ditempatkan di kalangan orang-orang beriman. Semoga Allah SWT memberkati dan memberi kekuatan kepada keluarga beliau dalam menghadapi saat-saat sukar ini. Al-Fatihah. Semoga segala usaha beliau bersama BOB menjadi jariah disisi Allah. Amin



Buletin BOB ini merupakan cerminan aspirasi kecemerlangan staf PPKT dalam memberikan perkhidmatan yang terbaik dari pelbagai sudut terutamanya ICT kepada masyarakat.

Saya selaku Ketua Editor amat berbesar hati dengan komitmen dan kerjasama padu yang diberikan serta kejayaan yang dicapai hasil titik peluh dan lontaran idea yang bernaik daripada semua staf PPKT dan warga USM yang terlibat secara langsung atau tidak langsung.

Sekalung penghargaan, penghormatan dan tahniah diberi kepada penasihat BOB Encik Mazlifendirizan bin Md Rejab atas kepercayaan yang diberikan kepada kami dalam penerbitan Buletin BOB.

Ucapan syabas dan tahniah kepada semua AJK yang terlibat.

Harapan kita adalah artikel yang dipaparkan pada Buletin BOB kali ini dapat menjadi satu bahan ilmiah dan santapan rohani para pembaca. Semoga artikel BOB terus bersinar dan mencapai lebih banyak pembaca. Sekali lagi, tahniah atas keluaran BOB 2023. Teruskan menulis dengan semangat dan dedikasi yang tinggi. Selamat maju jaya!"

Umul Hapsah

Umul Hapsah Bt. Mohamad
Ketua Editor



POTENSI KECERDASAN BUATAN DAN PERSAINGAN DENGAN MANUSIA

PENULIS: FAKHITHAH RIDZUAN

Kecerdasan buatan atau *Artificial Intelligence* (AI) merupakan topik yang sangat diperkatakan dan mendapat perhatian pada masa kini. Namun begitu, AI sebenarnya telah mula diperkenalkan sejak tahun 1950-an lagi. Alan Turing telah mencadangkan konsep mesin Turing yang dipercayai mampu meniru kecerdasan manusia. Turing percaya bahawa mesin tersebut mampu meniru kecerdasan manusia dengan melakukan pemprosesan maklumat secara logik dan mencipta keputusan berdasarkan data yang diterima.

Mesin Turing menjadi asas bagi perkembangan AI dalam dekad-dekad berikutnya, dengan pelbagai bidang termasuk pembelajaran mesin, pengenalan wajah, dan kecerdasan buatan dalam permainan video. Kesemuanya bermula dengan visi untuk mencipta mesin yang mampu meniru kemampuan intelektual manusia, dan terus berkembang hingga kini dengan mencipta sistem AI yang semakin kompleks.

Pelbagai platform dan perisian berkonsepkan AI semakin mendapat sambutan seperti ChatGPT, MurfAI, Elicit dan Youper.

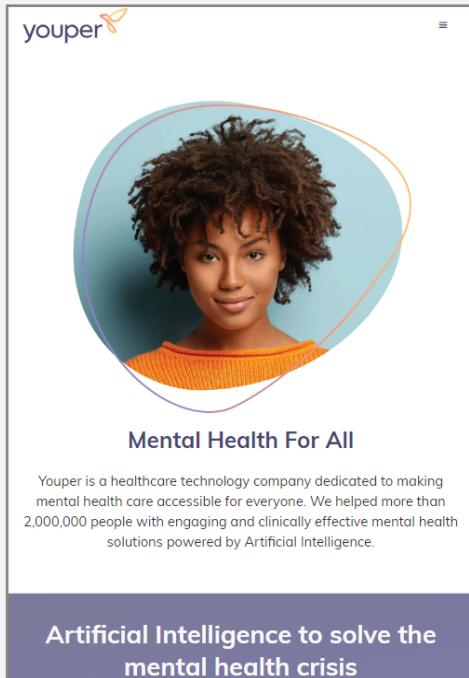
PAPARAN ANTARA MUKA MURFAI

MurfAI menghasilkan suara atau ucapan daripada teks yang diberikan. Ia mampu mengubah teks menjadi ucapan dengan suara yang natural dan dapat diatur kecepatannya. MurfAI sangat berguna bagi mereka yang memerlukan penyelesaian yang cepat dan mudah dalam menghasilkan rekod suara, audio buku, podcast, dan sebagainya.

PAPARAN ANTARA MUKA ELICIT

Elicit membantu untuk mendapatkan artikel berdasarkan persoalan kajian yang diberikan. Ia juga boleh mengekstrak isi penting daripada artikel dan meringkas idea yang terkandung di dalamnya.

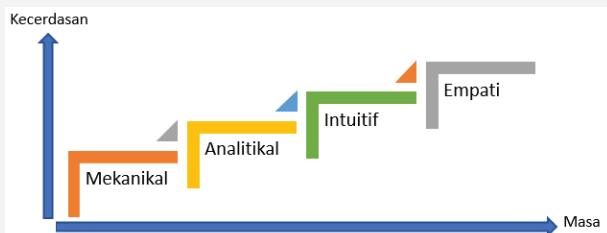
Youper.ai adalah platform kecerdasan buatan yang bertujuan untuk membantu meningkatkan kesejahteraan mental. Aplikasi ini memanfaatkan teknologi untuk membantu pengguna mengenali dan mengatasi masalah kesejahteraan mental seperti kecemasan dan depresi. Youper menggunakan teknik-teknik seperti chatbot dan pemantauan emosi untuk membantu pengguna mengatasi masalah mereka.



Dalam perkembangannya, AI telah menunjukkan kemampuan untuk mempelajari dan menyelesaikan tugas-tugas yang biasa dilakukan oleh manusia. Namun begitu, adakah AI akan mengatasi manusia?

Persoalan ini sering menjadi tanda tanya. Kebanyakan daripada kita khuatir AI akan mengambil alih pekerjaan manusia di masa depan. Beberapa syarikat telah mula menggantikan pekerja dengan mesin dan sistem AI untuk meningkatkan produktiviti. Kelebihan AI memang tak dapat dinafikan, namun kita sebagai manusia perlu bijak untuk memanipulasi kelebihan AI untuk manfaat kita.

Menurut Huang dan Roland [1], terdapat empat tahap penggantian pekerjaan oleh AI dalam servis layanan.



Empat tahap penggantian pekerjaan oleh AI [1]

[1] Huang, Ming-Hui, and Roland T. Rust. "Artificial intelligence in service." *Journal of service research* 21, no. 2 (2018): 155-172.

Kecerdasan mekanik berkaitan dengan kemampuan untuk melakukan tugas-tugas rutin secara automatik. Secara umumnya, tugas-tugas ini biasanya tidak memerlukan kreativiti kerana proses tersebut telah dilakukan secara berulang-ulang.

Kecerdasan analitik adalah kemampuan untuk memproses informasi untuk menyelesaikan masalah dan belajar daripada informasi tersebut. Sebagai contoh, Google Analytics yang banyak digunakan oleh pemilik perniagaan untuk memahami perilaku pengunjung laman sesawang mereka dan memanfaatkan maklumat tersebut untuk meningkatkan perniagaan mereka.

Kecerdasan intuitif pula merujuk kepada kemampuan untuk berfikir secara kreatif dan menyesuaikan diri dengan efektif pada situasi yang baru. Hal ini dapat dianggap sebagai kebijaksanaan yang didasarkan pada pemikiran holistik dan berdasarkan pengalaman.

Kreativiti yang dihasilkan oleh manusia tidak hanya bergantung kepada kebolehan dan kemahiran sahaja. Ia melibatkan kemampuan mereka untuk mencari kaitan di antara elemen yang berbeza, berimajinasi dan mencipta sesuatu yang inovatif. Pengalaman dan pemerhatian yang luas memainkan peranan penting dalam memberi idea dan solusi.

Kecerdasan terakhir ialah **kecerdasan empati**, di mana adalah kemampuan untuk mengenali dan memahami emosi orang lain, memberikan maklum balas secara emosional yang sesuai dan mempengaruhi emosi orang lain. Ia mencakupi keterampilan interpersonal, sosial dan hubungan dengan orang yang membantu manusia menjadi peka terhadap perasaan orang lain dan bekerja dengan baik dengan orang lain.

Secara kesimpulan, teknologi AI pada masa kini masih lagi jauh dari menggantikan sepenuhnya tugas-tugas manusia. Banyak tugas yang masih memerlukan kreativiti, empati dan pemikiran kritis yang merupakan kelebihan manusia yang sukar digantikan oleh AI.

Memandangkan kita berada di dunia digital, berganding bahu dengan AI adalah suatu yang tidak dapat dielakkan. Oleh itu, kita perlu sentiasa belajar dan meningkatkan kemahiran dan menambahkan ilmu yang diperlukan dalam dunia sekarang. Peranan manusia sangat penting dalam pembangunan AI. Manusia adalah pembuat keputusan mengenai jenis data, algoritma dan tujuan yang ingin dicapai oleh AI. Selain itu, manusia berperanan untuk memastikan apa yang diberikan oleh AI adalah tepat dan betul.



GENERATIF AI

PENGHASILAN VISUAL TANPA SEMPADAN

The screenshot shows the Midjourney bot in a Discord server. The channel is '# newbies-1'. The message sent is 'vibrant california poppies'. The generated image is a vibrant painting of orange poppies against a blue background. The Midjourney interface includes a sidebar with various support channels and a team list on the right.

“Midjourney adalah salah satu generatif AI bagi rekaan grafik,”

Sekiranya dahulu anda ingin melukis, apa yang diperlukan adalah bakat dan kemahiran melukis lukisan itu sendiri. Begitu juga tugas jurufoto yang merupakan seni untuk merakamkan detik-detik penting untuk kenangan, perkongsian, pemasaran dan pelbagai lagi. Apa yang diperlukan adalah kemahiran, kepakaran dalam bidang tersebut dari segi penggunaan serta cara menghasilkan gambar yang menarik dan berkualiti.

Rekaan Grafik

Rekaan grafik pula merupakan adaptasi dari gabungan hasil gambar yang telah dimanipulasi atau disunting untuk kelihatan lebih menarik dan menonjol.



Ini melibatkan rekaan produk, poster, billboard, iklan media elektronik dan lain-lain. Kerap kali pereka mencapai jalan buntu, ketandusan idea dan kekurangan sumber. Google dapat membantu untuk pencarian sumber asalkan katakunci yang digunakan tepat dan bersesuaian, tetapi cabarannya ialah gambar yang bersesuaian kadangkalanya terikat dengan isu hak milik terpelihara (copyright).

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Kehadiran teknologi ***Artificial Intelligence (AI)*** atau kecerdasan buatan sedikit sebanyak memberi impak kepada situasi ini. Generatif AI pula kaedah penjanaan imej secara automasi dengan berpandukan pada data yang dipelajari.



“Imaginasi Encik Rahmat, pakaian kasual, bermain boling, latar belakang kabur.”

Teknologi ini mampu mewujudkan visual mengikut kehendak kita hanya dari imaginasi yang diterjemahkan melalui teks kepada imej. AI bertindak seperti sebuah mesin yang mampu belajar dan berfikir serta menterjemah seperti manusia. Teknologi AI mampu melengkapkan keperluan subjek dalam gambar dengan sempurna daripada imaginasi visual melalui arahan kata kunci dengan penerangan bahasa yang dipanggil prompt.

Gambar asal



“Generatif AI mampu menjana gambar untuk *aspect ratio* yang berbeza dengan penjanaan secara automatik atau melalui arahan.”

Contoh gambar yang dihasilkan oleh AI



Isu & Cabaran

Gambar yang dihasilkan adalah ciptaan semata-mata dan tidak pernah wujud secara realiti. Isu ketiadaan model dan hak cipta terpelihara dapat diselesaikan. Namun wujud pula cabaran serta risiko penipuan, pencerobohan privasi dan kesalahan penghasilan imej. Selain itu, perkembangan AI ini turut memberi cabaran kepada jurufoto dalam menghasilkan gambar-gambar tulen yang berkualiti untuk bersaing dengan platform moden ini.

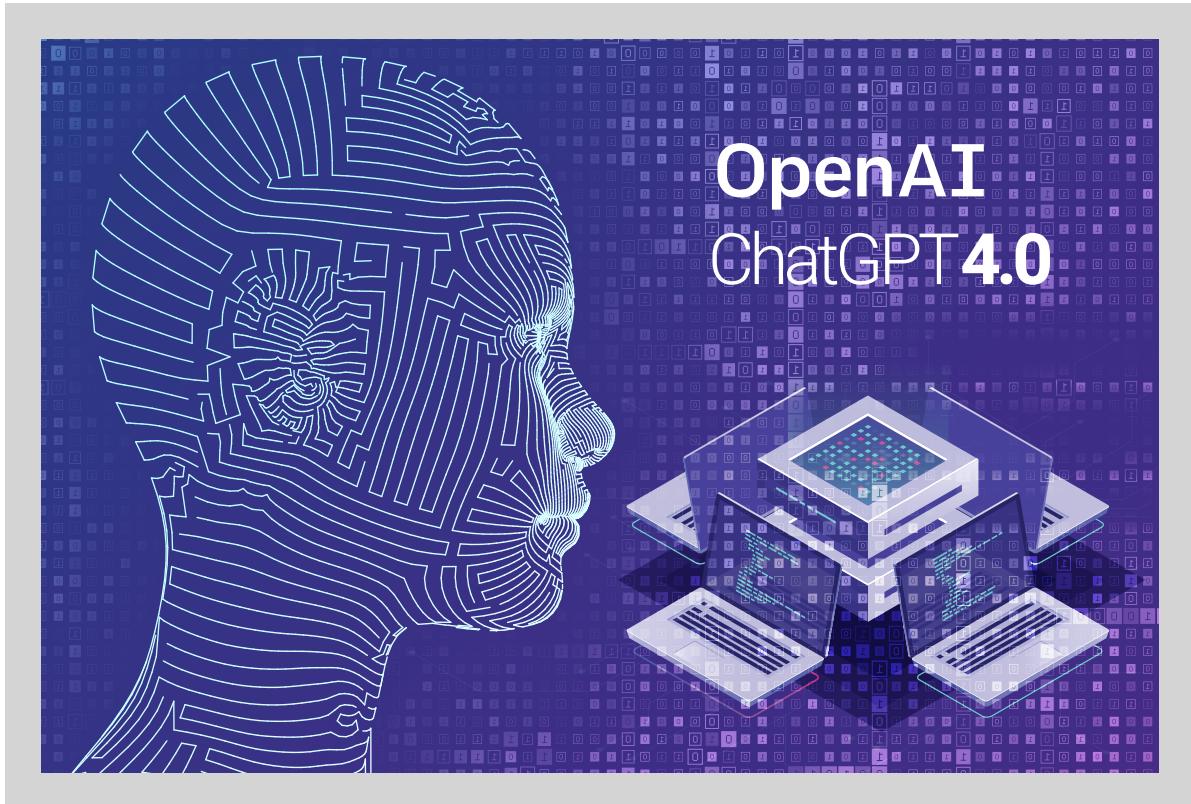
Gambar yang dihasilkan oleh AI sangat berkualiti seperti gambar tulen dan mampu digunakan untuk pemalsuan fakta, fitnah dan pelbagai kesan buruk dengan bantuan teknologi **deep fake** berdasarkan AI.

Ancaman & Kesedaran

Perkongsian video kempen kesedaran bahayanya teknologi AI dibuat oleh Deutsche Telekom di saluran Youtube <https://shorturl.at/RZ159>

menunjukkan lebih 75% ibu bapa gemar berkongsi kehidupan peribadi anak mereka di media sosial. Sebahagian daripada ibu bapa ini memiliki *followers* yang tidak pernah dikenali. Tidak dapat dinafikan gambar yang dikongsi bertujuan disimpan sebagai kenangan tetapi bagi mereka ini adalah data yang boleh digunakan untuk tujuan manipulasi bagi kepentingan mereka. Oleh itu lindungilah privasi maya anda dari dunia yang penuh cabaran ini.

ChatGPT | Penghakis Daya Berfikir?



Baru-baru ini dunia digital menyaksikan munculnya gelombang baharu Kecerdasan Buatan Generatif (Generative Artificial Intelligence) yang mula digunakan secara meluas dalam pelbagai bidang. Aplikasi ChatGPT umpamanya, telah mendapat liputan meluas di seluruh dunia masa kini.

ChatGPT yang dilancarkan oleh syarikat OpenAI pada bulan November 2022 telah berjaya melintasi 1 juta pengguna dalam hanya 5 hari sejak tarikh pelancarannya, dan 100 juta pengguna dalam masa dua bulan ia diperkenalkan. Kini ChatGPT mempunyai lebih 1.16 bilion pengguna di serata dunia. Jelasnya, ini adalah satu fenomena teknologi yang belum pernah berlaku sebelum ini.

Melalui artikel ringkas ini, saya ingin kongsikan interaksi saya dengan ChatGPT. Saya ingin melihat sama ada ChatGPT mampu membantu untuk memberikan beberapa pencerahan tentang suatu perkara yang saya sedang fikirkan.

Artikel ini bukanlah bertujuan untuk mempromosi atau menyekat keinginan anda untuk menggunakan ChatGPT. Ia sekadar perkongsian untuk sama-sama kita teliti dan kaji. Kalau anda telah bersedia, ayuh kita berinteraksi dengan ChatGPT dan lihat apakah responnya.

Saya akan mulakan interaksi dengan memberikan prompt iaitu input teks yang diberikan kepada ChatGPT sebelum ia memberikan respon:

Prompt 1: Pengenalan



Hello ChatGPT. Dalam interaksi ini, saya berperanan sebagai seorang fasilitator pembelajaran orang dewasa. Sungguhpun ramai yang memperkatakan kehebatan penggunaan ChatGPT, saya masih mempunyai kesangsian untuk menggunakan ChatGPT dalam sesi-sesi latihan yang saya akan kendalikan. Ada pihak yang menyatakan kesan jangka panjang penggunaan ChatGPT ialah terhakisnya daya fikir secara kritis dalam kalangan pengguna.

Saya akan bertanyakan beberapa soalan dalam sesi interaksi ini dan saya ingin anda akan memberi respon kepada soalan saya dengan sejurnya. Sila gunakan Bahasa Malaysia standard. Sila berikan respon yang tepat, ringkas, dan tidak lebih daripada 70 patah perkataan bagi setiap soalan yang saya ajukan.

Nama saya Ahmad.



Salam Ahmad, saya akan cuba memberikan respon yang jujur dan tepat untuk setiap soalan yang diajukan dalam Bahasa Malaysia standard. Sila berikan soalan yang ingin ditanyakan.

Prompt 2 : ChatGPT mampu ganti proses berfikir



Sejauh mana kemampuan ChatGPT untuk menggantikan keupayaan proses berfikir seorang manusia?



Kemampuan ChatGPT adalah membantu dalam menyampaikan maklumat dan memberikan respon berdasarkan data yang telah dilatih. Walaupun ia boleh menghasilkan jawapan yang berpotensi logik dan informatif, ia tidak mempunyai daya fikir sebenar seperti manusia. ChatGPT tidak mempunyai emosi, pengalaman peribadi, atau kemampuan untuk melakukan penilaian yang kompleks. Oleh itu, penting untuk tetap mempertahankan keupayaan proses berfikir secara kritis manusia dalam menilai, menganalisis, dan menyaring maklumat yang diberikan oleh ChatGPT atau sumber lain.

Prompt 3: ChatGPT jalan pintas?



Pengguna yang kurang mahir akan cenderung menerima dan menggunakan secara semborono maklumat yang dijana oleh ChatGPT. Mereka hanya inginkan jalan pintas tanpa melakukan sebarang proses berfikir dan tiada usaha mencabar daya kognitif diri sendiri. Adakah anda setuju dengan pandangan ini? Sila berikan huraian anda tidak lebih daripada 70 patah perkataan.



Pandangan tersebut ada berasas, tetapi tidak boleh digeneralisasikan kepada semua pengguna. Beberapa pengguna mungkin bergantung kepada ChatGPT tanpa melakukan proses berfikir kritis. Namun, tidak semua pengguna memiliki sikap serupa. Beberapa mungkin menggunakan ChatGPT sebagai sumber maklumat awal, tetapi masih melibatkan daya fikir mereka untuk menilai dan menggabungkan maklumat tersebut. Kesedaran akan pentingnya berfikir kritis tetap penting dalam menghadapi maklumat yang dihasilkan oleh ChatGPT atau teknologi lain.

Prompt 4 : Isu plagiarisme



Apa pandangan anda tentang kecenderungan pengguna untuk melakukan plagiarisme dan penipuan dalam proses pembelajaran apabila menggunakan ChatGPT? Sila berikan huraian anda tidak lebih daripada 70 patah perkataan.



Kecenderungan untuk plagiarisme dan penipuan dalam pembelajaran bukanlah disebabkan oleh ChatGPT, tetapi oleh faktor etika dan integriti individu. Pengguna harus memahami dan menghormati nilai-nilai akademik dan intelektual dalam pembelajaran. Oleh itu, penting untuk menggalakkan penggunaan ChatGPT sebagai alat bantu untuk pembelajaran dan bukan sebagai pengganti untuk usaha sendiri, sambil memastikan kesahihan dan kebolehpercayaan maklumat. Institusi dan pengajar juga harus mengambil langkah-langkah untuk mengajar dan mempromosikan etika dan integriti dalam pembelajaran dan menggunakan teknologi pembelajaran.

Prompt 5: ChatGPT boleh berikan idea?



Sila berikan 2 idea di mana penggunaan ChatGPT dapat membantu saya merancang sesi latihan berkenaan 'Kemahiran Penyelesaian Masalah Dalam Kalangan Juruteknik Komputer'. Sila beri respon dalam bentuk jadual beserta contoh yang praktikal.



Berikut adalah dua idea di mana penggunaan ChatGPT dapat membantu Anda merancang sesi latihan berkenaan 'Kemahiran Penyelesaian Masalah Dalam Kalangan Juruteknik Komputer', disertai dengan contoh praktikal:

Idea	Contoh Praktikal
1. Pemberian senario masalah dan kolaborasi	ChatGPT dapat menghasilkan senario masalah yang kompleks dalam bidang juruteknik komputer, dan pelajar dapat berkolaborasi dengan ChatGPT dalam mencari penyelesaian yang sesuai. Contoh: "Berikan senario masalah di mana jaringan komputer dalam sebuah syarikat mengalami gangguan, dan pelajar perlu mencari solusi." ChatGPT memberikan senario masalah yang melibatkan gangguan jaringan dan mengajukan beberapa kemungkinan solusi yang dapat diperbincangkan dan dianalisis bersama pelajar.
2. Penyediaan sumber rujukan dan panduan penyelesaian	ChatGPT dapat menyediakan sumber rujukan, panduan langkah demi langkah, atau tip praktikal mengenai penyelesaian masalah dalam bidang juruteknik komputer. Contoh: "Beri saya panduan langkah demi langkah untuk mengatasi masalah keselamatan rangkaian." ChatGPT memberikan panduan yang merangkumi langkah-langkah keselamatan rangkaian yang perlu diambil, termasuk konfigurasi firewall, pengesahan pengguna, dan pengurusan akses.

Dengan menggunakan idea-idea ini, Anda dapat melibatkan pelajar dalam proses penyelesaian masalah yang realistik dan memberikan panduan yang berguna serta sumber rujukan yang relevan dalam bidang kemahiran penyelesaian masalah dalam kalangan juruteknik komputer.

Prompt 6: ChatGPT boleh berikan cadangan tajuk?



Bolehkah anda cadangkan pilihan 5 tajuk menarik dan 'catchy' bagi sesi latihan di atas dalam Bahasa Inggeris?



Certainly! Here are five catchy and interesting topic suggestions for training sessions on "Problem-Solving Skills Among Computer Technicians":

1. "Cracking the Code: Mastering Troubleshooting Techniques in Computer Networks"
2. "The Tech Detective: Unleashing Your Problem-Solving Skills as a Computer Technician"
3. "Navigating the Digital Maze: Advanced Strategies for Resolving Complex Computer Issues"
4. "From Glitches to Fixes: Unraveling the Secrets of Effective Problem-Solving in IT"
5. "Tech Titans: Empowering Computer Technicians with Top-notch Troubleshooting Skills"

These topic ideas aim to capture attention and spark interest among participants while emphasizing the importance of problem-solving skills in the context of computer technicians.

Refleksi

Secara jujur, apabila saya lalui keseluruhan proses berinteraksi dengan ChatGPT, saya dapat maklumat yang saya inginkan mudah diperolehi dalam masa singkat. Respon yang diberi adalah jelas dan menepati berdasarkan soalan (prompt) yang saya kemukakan.

Sungguh pun begitu, saya dapat ChatGPT tidaklah sempurna. Ada ketikanya perkataan dan bahasa yang digunakan sedikit bercirikan Bahasa Indonesia dan bukanlah Bahasa Malaysia '**standard**'. Ada ketikanya saya perlu tekan butang 'regenerate' untuk mendapatkan respon yang lebih sesuai.

Pengalaman pembelajaran yang paling bermakna yang saya lalui ialah saya perlu mencabar diri untuk merenung, berfikir dan merancang bagaimana untuk menyediakan prompt yang tepat.

Saya berpandangan apabila berfikir untuk menyediakan prompt yang tepat adalah aktiviti yang mencabar kemampuan kognitif. Ia penting agar respon yang terhasil adalah sesuatu yang informatif, bernilai ilmu dan dapat memberikan ilham baharu kepada saya. Sejurnya, saya rasakan keberkesanan penggunaan ChatGPT terletak kepada prompt yang kita berikan kepadanya.

Sungguhpun ChatGPT telah memberikan responnya seperti yang dikongsikan, saya sentiasa berhati-hati agar tidak mengambil 'bulat-bulat' maklumat yang diberikan oleh ChatGPT. Sebaliknya, ia hanyalah sebagai panduan awal untuk saya terus menggali ilmu tentang kemahiran penggunaan ChatGPT secara berkesan sambil mengutamakan nilai integriti dan etika.

Ringkasnya, saya sifatkan ChatGPT sebagai permulaan yang baik untuk mengembangkan buah fikiran, mencetuskan idea yang lebih bermakna, dan akhirnya memenuhi keperluan yang saya inginkan.

Sekadar perkongsian, ayuh kita pelajari lagi kesesuaian penggunaan ChatGPT dalam bidang yang kita ceburi. Kini, kursus dalam talian secara percuma boleh diikuti dengan sangat mudah. Antaranya ialah melalui platform [udemy.com](https://www.udemy.com) yang menawarkan 43 kursus berkaitan ChatGPT secara percuma ketika artikel ini ditulis. Kita juga boleh mengikuti kursus ChatGPT secara dalam talian di platform skillshare.com selain pelbagai video pembelajaran melalui saluran Youtube. Persoalan sama ada ChatGPT menghakis daya berfikir pengguna, saya biarkan untuk anda sendiri menemui jawapannya. Apa yang pasti, ia sama sekali bergantung kepada cara kita menggunakan, sama seperti kita menggunakan telefon mudah alih, internet dan teknologi lain juga.

Selamat meneroka ilmu baharu, dan menjadi insan yang paling banyak menyebarkan manfaat kepada insan lain

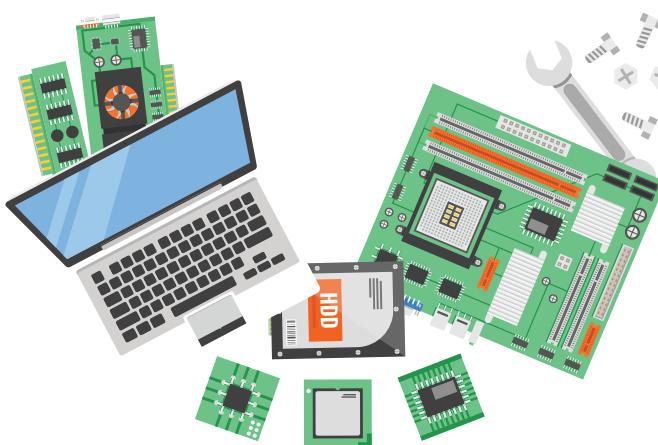


OpenAI ChatGPT 4.0

Penulis : Ahmad Salwan
bit.ly/coachsawan



KEDAI PPKT



Repair • Sales • Services • Upgrading

For Enquiry



04 599 5318

Service Hours

Monday - Friday

08.30 am - 12.30pm

02.30 pm - 04.30pm



Open AI Umumkan GPT-4 AI Model Bahasa Generasi Terbaru

PENULIS: EN. RIZAL

GPT-4 adalah GPT siri yang ke empat dari siri GPT keluaran OpenAI dan telah dilancarkan pada 14 Mac 2023. GPT ialah akronim kepada Generative Pre-trained Transformer iaitu salah satu teknologi pembelajaran mendalam (deep learning) berasaskan artificial neural network yang mampu menghasilkan perkataan berbentuk tulisan seperti manusia bercakap.

Walau bagaimanapun capaiannya adalah terhad melalui produk chatbot ChatGPT Plus berbayar atau dalam bentuk Antara Muka Pengaturcaraan Applikasi (API). Dalam pada itu terdapat beberapa syarikat yang telah melakukan integrasi dengan GPT-4 antaranya Khan Academy, Stripe, Be My Eyes dan Duolingo.

GPT-4 juga dapat dicapai dengan mudah dan percuma melalui Bing Chat, tetapi terhad kepada input teks sahaja tanpa visual. Bing Chat menghadkan 15 sesi untuk satu sesi perbualan atau chat dan 150 sesi sehari. Kekangan ini tidak menghalang pengguna daripada memanfaatkan Large Language Model (LLM) yang ditawarkan oleh GPT-4.

GPT-4 dikatakan lebih baik daripada GPT sebelumnya dari sudut tiga sudut iaitu kreativiti, mampu menerima input berbentuk visual dan mempunyai konteks yang lebih panjang. OpenAI mendakwa GPT-4 boleh bekerjasama dengan lebih baik dengan pengguna dalam penghasilan projek-projek kreatif termasuk menulis lagu, lakon layar, penulisan teknikal GPT-4 juga dikatakan mampu mempelajari gaya penulisan pengguna.

Dengan kemampuan konteks yang lebih panjang GPT-4 boleh memproses sehingga 25,000 perkataan. Di dalam masa yang sama mampu menerima alamat web sebagai input dan boleh berinteraksi dengan teks dari artikel di dalam laman web tersebut. Menerusi pendekatan ini kandungan yang lebih banyak dan skop perbincangan sesuatu topik boleh dilanjutkan.

GPT-4 dengan kebolehan menerima input berbentuk imej, boleh membaca input berformat imej mengandungi senarai bahan masakan sebagai contoh dan mampu menghasilkan resepi jika diminta. Dengan kata lain sesuatu yang baru dapat dihasilkan melalui ChatGPT4.

KELEMAHAN

Satu kelemahan nyata yang terdapat pada ChatGPT ialah kesukaran memberikan jawapan yang tepat dan mungkin salah kepada soalan yang jawapannya bergantung kepada sesuatu konteks dan situasi.

Syarikat Be My Eyes sebuah syarikat yang menghasilkan penyelesaian masalah visual untuk OKU penglihatan dilaporkan sedang berusaha mengintegrasikan apps mereka dengan ChatGPT-4 yang mampu memproses input dalam bentuk imej dan menghasilkan output dalam bentuk teks.

Khan Academy yang menyediakan kursus-kursus percuma ke seluruh dunia juga memanfaatkan kemampuan ChatGPT-4, disebabkan kemampuannya menerima pelbagai soalan berbentuk perbualan. Pelajar akan merasa lebih selesa kerana seoalah-olah bercakap dengan seseorang semasa belajar sesuatu topik.

Dari sudut keselamatan, Open AI melaporkan GPT-4 adalah lebih selamat berbanding generasi GPT sebelumnya. GPT-4 dilaporkan dapat menghasilkan 40% jawapan yang lebih berfakta dan 82% kemungkinan lebih tinggi tidak memberi jawapan balas terhadap kandungan yang tidak dibenarkan. Open AI juga mendakwa pihaknya telah mendapatkan maklum balas daripada 50 pakar dari pelbagai bidang termasuk keselamatan dan Kecerdasan Buatan.

Dari sudut integrasi Chat GPT-4 dengan pemain-pemain industri terserah ruang-ruang untuk dimanfaatkan dalam hidup kita. Kini terdapat pelbagai perisian yang mampu mengubah tulisan dengan perkataan atau Text to Speech contohnya Speecello, Filmora, Google dan Amazon juga menawarkan perkhidmatan masing-masing. Ini adalah satu bentuk teknologi bantuan (assistive technology) yang boleh dimanfaatkan oleh golongan OKU penglihatan. Persoalannya bagaimana dengan input berbentuk graf atau imej? Bagaimana caranya untuk membantu seorang calon siswazah cacat penglihatan untuk menyambung pengajaran dalam bidang ekonomi untuk membaca graf?

Aspek risiko penyalahgunaan maklumat dan cadangan jawapan yang memudaratkan terhadap pengguna di bawah umur telah menjadi perhatian di kalangan beberapa pihak.

ChatGPT-4 cuba mengurangkan risiko dan kesilapan versi ChatGPT sebelumnya tetapi kelemahan itu tetap ada. Pengguna mesti menyedari kekurangan serta kelemahan ini dengan merujuk kepada pakar atau guru dalam masa yang sama membuat rujukan silang.

MEMPERKENALKAN MICROSOFT 365 COPILOT

PEMBANTU ANDA UNTUK BEKERJA



Microsoft 365 Copilot

PEMBANTU KECERDASAN BUATAN GENERATIF

Manusia memiliki kecenderungan untuk berimajinasi, berinovasi dan bermimpi. Masing-masing daripada kita berusaha untuk melakukan tugas yang diberikan dengan terbaik seperti menulis novel yang hebat, membuat penemuan baharu, membangunkan aplikasi yang canggih atau merawat orang sakit. Namun di saat ini, kita menghabiskan terlalu banyak masa dan tenaga untuk melakukan tugas ini bagi mencapai hasil yang terbaik. Kaedah untuk menjimatkan masa dan tenaga kita bagi melakukan tugas harian yang sama memerlukan penglibatan kecerdasan buatan (AI).

Sejak mengumumkan perkongsian dengan pencipta ChatGPT OpenAI awal tahun ini, Microsoft telah menggunakan pembantu kecerdasan buatan generatif Copilotnya dalam Microsoft 365 iaitu Microsoft Word, Outlook, Teams, Excel, PowerPoint dan pelbagai aplikasi lain akan disambungkan kepada pembantu kecerdasan buatan yang boleh mengautomasikan tugas dan mencipta kandungan serta berpotensi menjimatkan masa pengguna dan memperkuuh produktiviti.



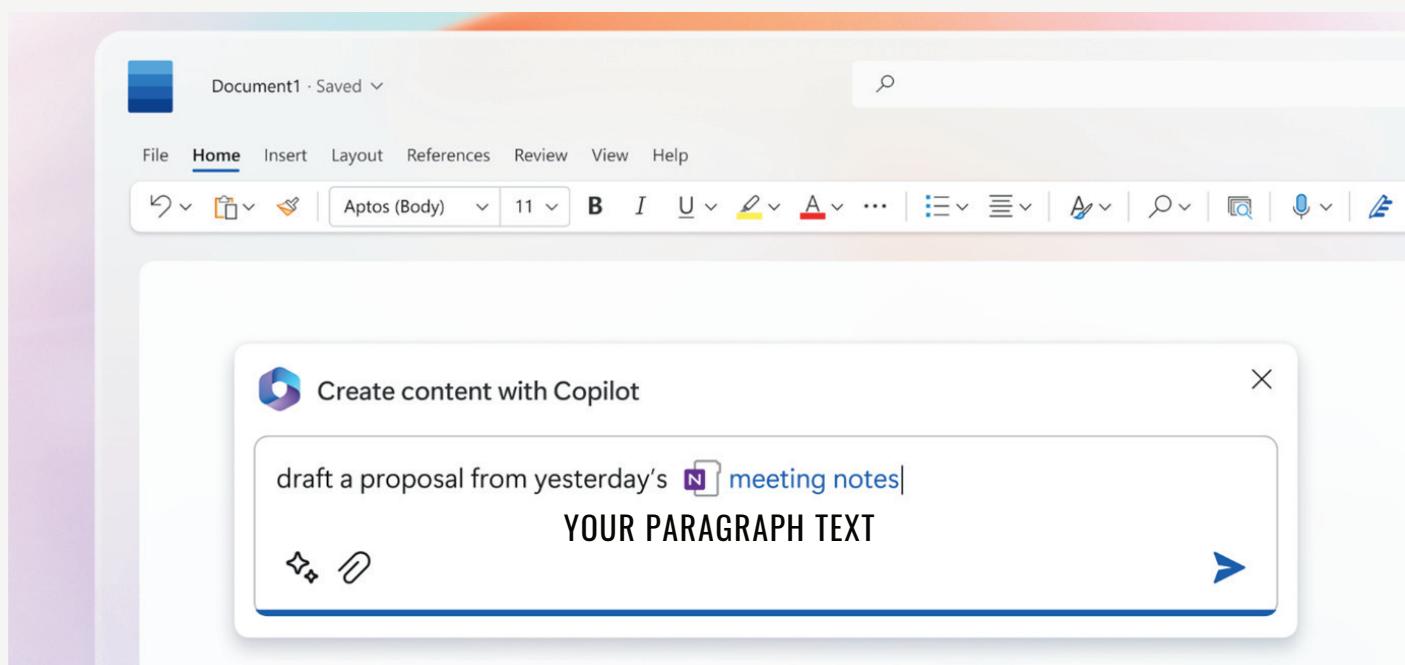
LARGE LANGUAGE MODEL (LLM)

Hari ini, pihak Microsoft telah hadir dengan kekuatan kecerdasan buatan generasi berikutnya dengan memperkenalkan Microsoft 365 Copilot – kopilot/pembantu anda untuk bekerja. Aplikasi ini menggabungkan kekuatan Large Language Model (LLM) dengan data anda di Microsoft Graph dan aplikasi Microsoft 365 untuk mengubah kata-kata anda menjadi alat produktiviti paling kuat di dunia. Dengan adanya Copilot baharu, lebih banyak kebebasan kepada pengguna dan membuat teknologi lebih mudah diakses melalui antaramuka yang paling universal.

Copilot diintegrasikan ke dalam Microsoft 365 dengan dua cara. Copilot bekerja bersama anda, tertanam dalam aplikasi Microsoft 365 yang anda gunakan setiap hari seperti – Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, dan banyak lagi - untuk membantu meningkatkan kreativiti, meningkatkan produktiviti dan penampilan persembahan pada dokumen anda. Dengan Copilot, anda boleh memutuskan apa yang harus disimpan, dimodifikasi, atau dibuang. Sekarang, anda lebih kreatif di Microsoft Word, lebih analitis di Microsoft Excel, lebih ekspresif di Microsoft PowerPoint, lebih produktif di Microsoft Outlook, dan lebih kolaboratif di Microsoft Team.

“ Hari ini menandakan langkah besar yang diambil dalam evolusi cara kita berinteraksi dengan komputer, yang secara fundamental akan mengubah cara kita bekerja dan membuka gelombang baru pertumbuhan produktiviti ”

SATYA NADELLA,
CHAIRMAN DAN CEO, MICROSOFT

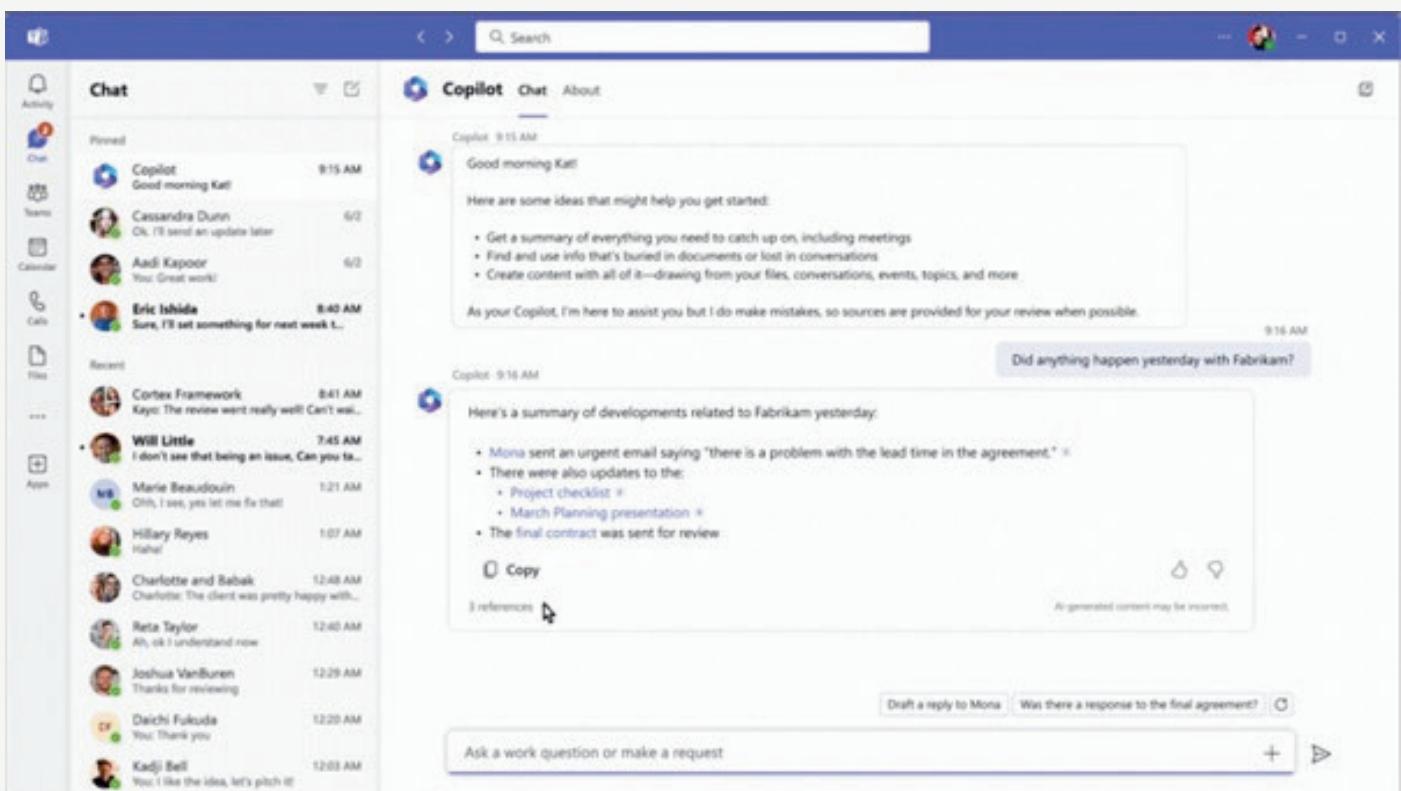


Integrasi copilot di aplikasi Ms Word

MICROSOFT 365 COPILOT MENTRANSFORMASI PEKERJAAN ANDA DALAM TIGA CARA:

BEBASKAN KREATIVITI

Dengan Copilot di Microsoft Word, anda dapat memulakan Microsoft Word dengan cadangan dari Copilot tanpa memulakan Microsoft Word dengan kertas kosong. Copilot memberi anda draf pertama untuk diedit dan menjimatkan waktu berjam-jam dalam menulis, mencari, dan mengedit semua sumber. Copilot lebih jauh ke depan dengan idea-idea yang unik serta mempersingkatkan tempoh masa untuk mengarang dan menulis sesuatu penulisan. Copilot di Microsoft PowerPoint membantu anda membuat persembahan yang cantik dan kreatif dengan hanya sedikit arahan, menambahkan maklumat yang relevan dari dokumen yang anda pernah buat sebelum ini. Dan dengan Copilot di Microsoft Excel, anda dapat menganalisis trend dan membuat visualisasi data yang lebih professional.

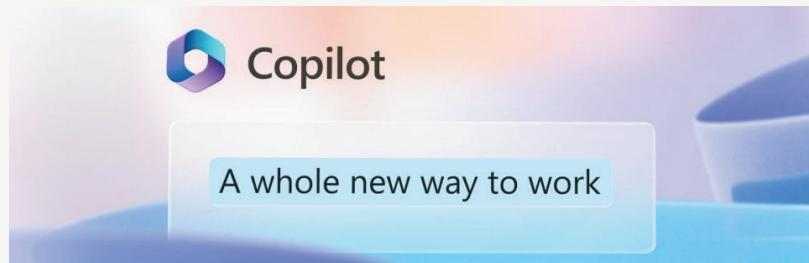


MENINGKATKAN PRODUKTIVITI

Kita semua ingin fokus pada 20% pekerjaan yang benar-benar penting, tetapi 80% masa kita diluangkan dengan kesibukan yang tidak diperlukan seperti membaca emel dan menyediakan ringkasan perbincangan. Copilot meringankan beban tersebut. Copilot di Microsoft Outlook dapat membantu meringkas kandungan emel yang panjang dan menyusun emel balas yang disarankan dengan cepat, ia juga membantu anda mengosongkan kotak emel masuk dengan menganalisa emel melalui merit dan kandungan. Copilot di Microsoft Team, aplikasi ini dapat meringkaskan perbincangan utama termasuk menganalisa semua yang bersetuju dan tidak dalam sesuatu perbincangan. Penggunaan Copilot di Microsoft Power Platform, membolehkan sesiapa sahaja dapat mengautomatiskan tugas yang berulang, membuat chatbot, dan beralih dari idea ke aplikasi yang berfungsi dengan baik.

Data GitHub menunjukkan bahawa Copilot menjanjikan peningkatan produktiviti untuk semua orang. 88% pengguna GitHub Copilot mengatakan bahawa mereka lebih produktif, 74% mengatakan bahawa mereka dapat fokus pada pekerjaan yang lebih memuaskan, dan 77% mengatakan bahawa Copilot membantu mereka mengurangkan masa untuk mencari informasi atau contoh.

Copilot tidak hanya meningkatkan produktiviti individu malahan juga menciptakan model pengetahuan baharu untuk setiap organisasi dengan memanfaatkan cadangan data dan wawasan yang sangat besar yang sebahagian besar tidak dapat diakses dan belum dimanfaatkan saat ini. Business Chat bekerja di semua data dan aplikasi perniagaan untuk menyediakan informasi yang diperlukan dari lautan data.



MENINGKATKAN KETERAMPILAN

Copilot membantu anda menguasai dengan lebih cepat sesuatu yang baru dipelajari. Dengan beberapa arahan mudah seperti memaparkan slide dan menyediakan jadual dari ribuan arahan yang tersedia dalam Microsoft 365. Sekarang semua fungsi ini dapat dibuka dengan menggunakan bahasa alami (bahasa yang diucapkan, ditulis atau diisyaratkan secara visual atau isyarat lain). Copilot secara asasnya akan mengubah cara manusia bekerja dengan kecerdasan buatan dan kecerdasan buatan bekerja dengan manusia. Dengan pola kerja baharu ini memerlukan tempoh pembelajaran agar dapat diadaptasi dengan budaya kerja baharu ini.

A screenshot of the Microsoft Copilot interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Copilot (which is selected), Create, My Content, Feed, and Apps. The main area shows a "SWOT Analysis" card. The card has four sections: Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats. Under Strengths, it lists: Offers sustainable building materials, a growing market, Good reputation for quality products, and Strong gross profit margin in Q1 2023. Under Weaknesses, it lists: Production and supply chain, Inefficient cost management, and Quality control problems. Under Opportunities, it lists: Growing demand for sustainable materials, Expansion of product line, and Investment in supply chain efficiency. Under Threats, it lists: Fluctuations in raw material prices, Changes in government policies or regulations, and Price sensitivity in a sagging market. At the bottom of the card are buttons for "Copy" and "Open in Word". A blue bar at the top of the card says "Create a SWOT analysis in loop based on this info". Below the card, there are AI-generated prompts: "What are some additional threats?", "What were our gross profits in Q1?", and "Ask a work question or make a request".

Sistem Copilot: Kecerdasan buatan (AI) yang siap untuk perniagaan



Microsoft 365 Copilot

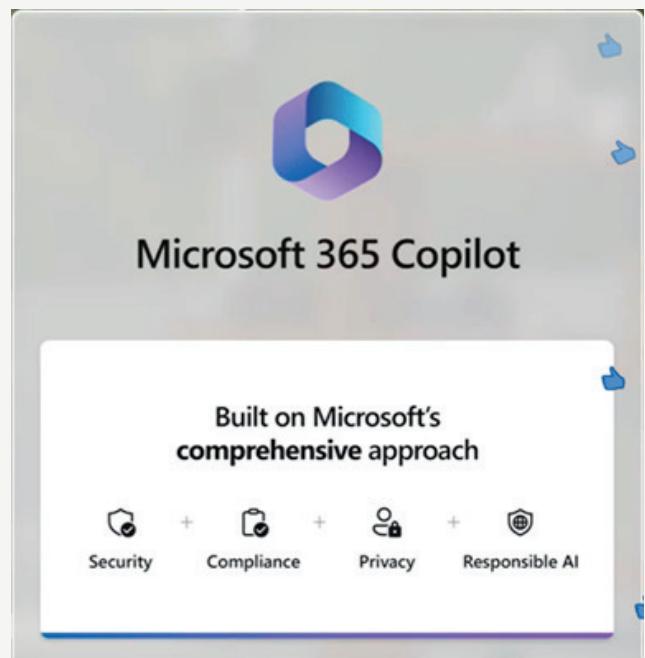


Microsoft memiliki posisi unik untuk menghadirkan kecerdasan buatan yang siap digunakan oleh perniagaan dengan Sistem Copilot. Copilot lebih dari sekadar ChatGPT OpenAI yang disematkan ke dalam Microsoft 365. Ini adalah mesin pemprosesan dan orkestrasi canggih yang bekerja di belakang layar untuk menggabungkan kekuatan Large Language Model (LLM), termasuk GPT-4, dengan aplikasi Microsoft 365 dan data perniagaan anda di Microsoft Graph yang sekarang dapat diakses oleh semua orang melalui bahasa alami.

Kunci untuk membuka produktiviti dalam perniagaan terletak pada menghubungkan LLM ke data perniagaan anda dengan cara yang betul dan menjaga privasi data. Microsoft 365 Copilot memiliki akses nyata ke maklumat dan kenalan anda di Microsoft Graph. Ini bererti ia menghasilkan jawapan berdasarkan maklumat dari perniagaan anda seperti dokumen, emel, kalender, chat, kenalan dan data perniagaan yang lain dan menggabungkannya dengan konteks kerja anda sehari-hari.



PENULIS:
MOHAMAD KHAIRI OSMAN



Dibangun di atas pendekatan komprehensif, Microsoft untuk keselamatan, kepatuhan, dan privasi data. Copilot terintegrasi ke dalam Microsoft 365 dan secara automatik mewarisi semua kebijaksanaan dan proses keselamatan, kepatuhan, dan privasi perniagaan anda yang berharga. Pengesahan dua faktor, kepatuhan data, perlindungan privasi, dan banyak lagi menjadikan Copilot sebagai solusi kecerdasan buatan yang dapat anda percaya.





Penggunaan Emel Yang Beretika



MASHITHAH BINTI MD HASIM
mashithah@usm.my



PASTIKAN

Muatnaik fail yang bersaiz besar ke Onedrive dan kongsi pautan sahaja



Balas emel kepada penerima yang perlu sahaja (Reply to)



Karang emel yang pendek dan mencapai maksud



Semak semula lampiran, ejaan dan gambar yang dihantar adalah betul



Menghantar emel yang penting dan bekeperluan sahaja



Hantar emel yang bersaiz besar kepada ramai pengguna

Balas emel kepada semua penerima (Reply to all)

Karang emel yang panjang dan berjela

Melampirkan atau menggunakan bahan terlarang dan sensitif

Menghantar ucapan perayaan / penghargaan yang terlalu berat kepada semua pengguna



ELAKKAN



langkah-langkah menghasilkan Windows Installation Media menggunakan aplikasi MediaCreationTool



Pada keluaran kali ini, saya ingin berkongsi dengan anda tentang bagaimana hendak menghasilkan (create) Installation Media Windows menggunakan aplikasi MediaCreationTool. Untuk makluman, cara menghasilkan media pemasangan (installation) untuk Windows 10 dan Windows 11 adalah sama.

Terdapat 2 pilihan MediaCreationTool iaitu MediaCreationTool Windows 10 dan MediaCreationTool Windows 11.

Antara perkakasan yang perlu ada untuk menghasilkan Windows Installation Media ialah pendrive. Bagi menghasilkan Installation Media Windows 10, pendrive berkapasiti sekurang-kurangnya 8GB diperlukan. Manakala untuk menghasilkan Installation Media Windows 11, pendrive berkapasiti 16GB diperlukan. Pastikan pendrive tersebut kosong dan tidak mempunyai sebarang file atau data.

Berikut adalah langkah-langkah menghasilkan Installation Media untuk Windows 10.

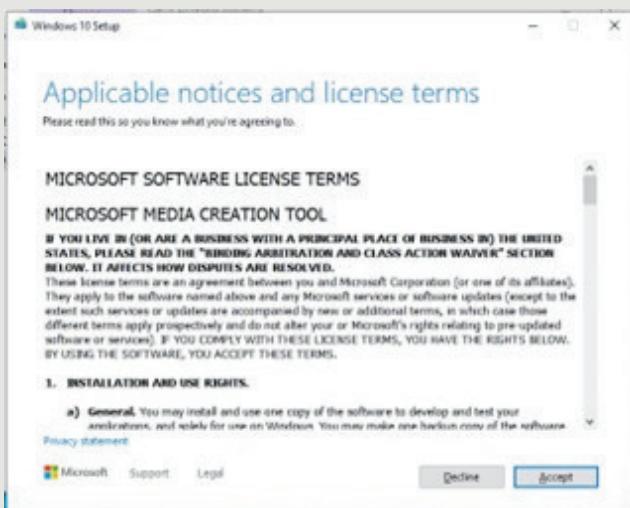
The screenshot shows a web browser displaying the Microsoft website for creating Windows 10 installation media. The URL in the address bar is microsoft.com/en-au/software-download/windows10. The page title is "Create Windows 10 installation media". Below the title, there is a sub-instruction: "To get started, you will first need to have a licence to install Windows 10. You can then download and run the media creation tool. For more information on how to use the tool, see the instructions below." A large blue button labeled "Download tool now" is prominently displayed. To the right of the button, there is a thumbnail image of a laptop screen showing the Windows 10 desktop. Below the main section, there are two expandable sections: "Using the tool to upgrade this PC to Windows 10" and "Using the tool to create installation media (USB flash drive, DVD, or ISO file) to install Windows 10 on a different PC". At the bottom left, there are links for "Privacy" and "More download options".

1. Lakukan carian (search) "MediaCreationTool Windows 10" pada browser dan klik download

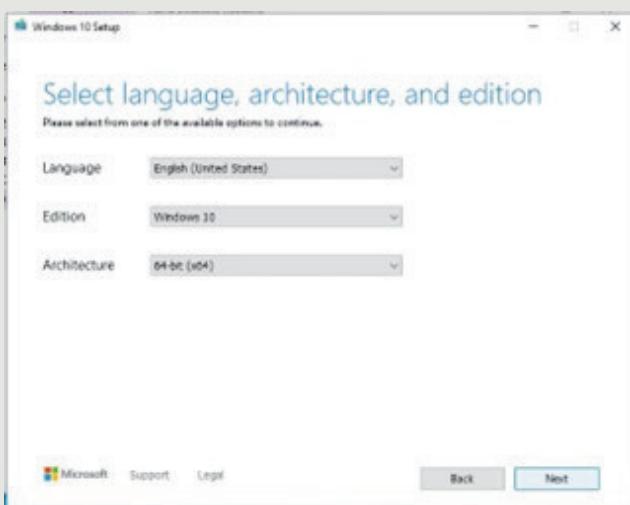
2. Dwi klik ikon di bawah untuk Setup.



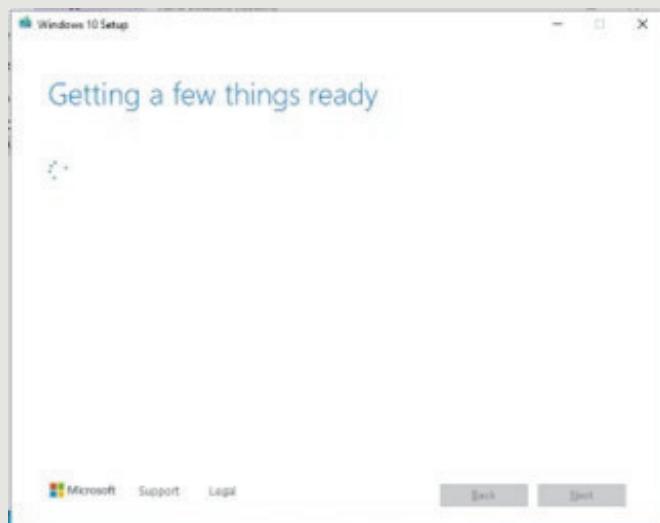
4. Klik pada butang Accept



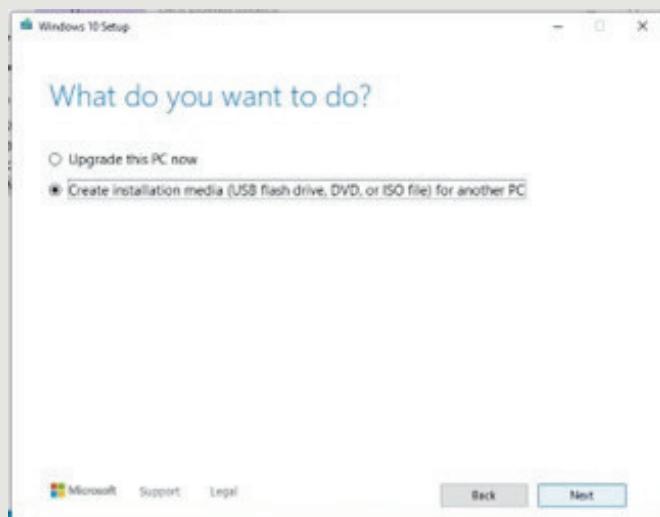
6. Pilih language, edition dan architecture seperti di bawah dan Next.



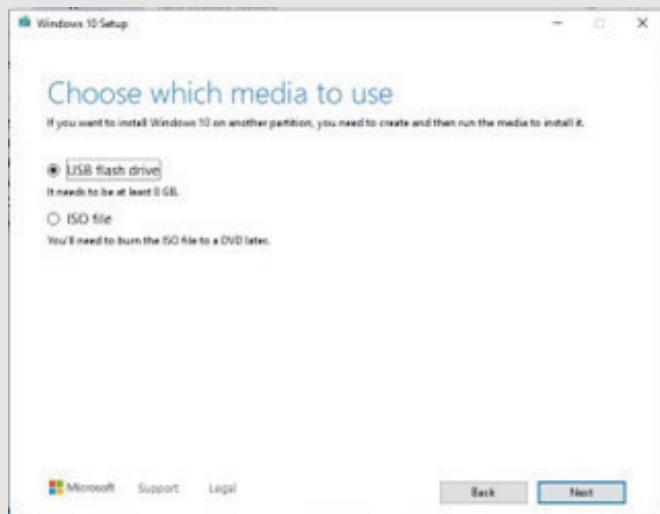
3. Tunggu sehingga paparan di bawah dipaparkan dan klik butang Next.



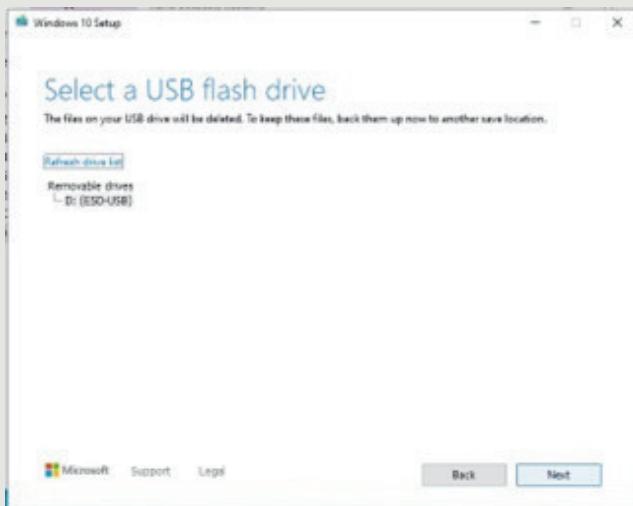
5. Bagi menghasilkan bootable pada pendrive, pilih Create installation media for another PC dan klik Next.



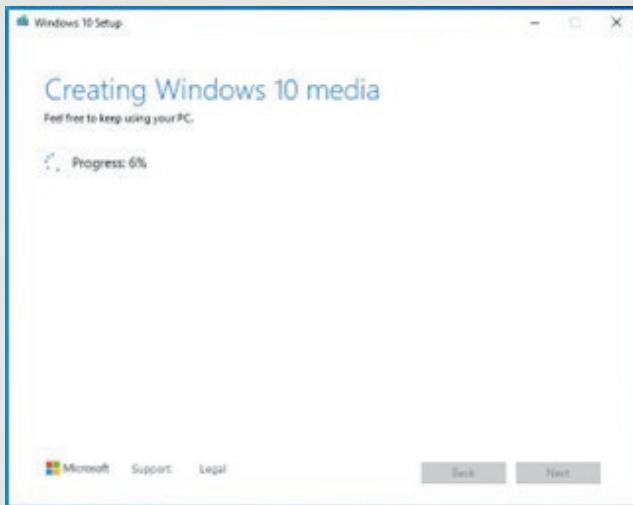
7. Masukkan pendrive pada port USB dan pilih USB flash drive dan klik Next.



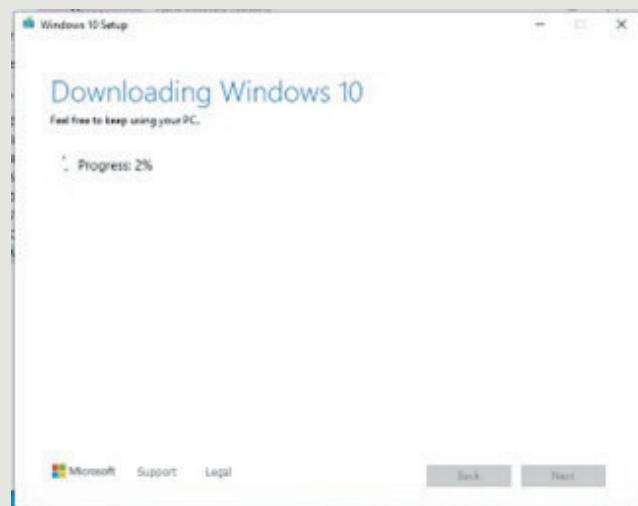
8. Aplikasi akan mengesan Pendrive seperti di bawah kemudian klik Next



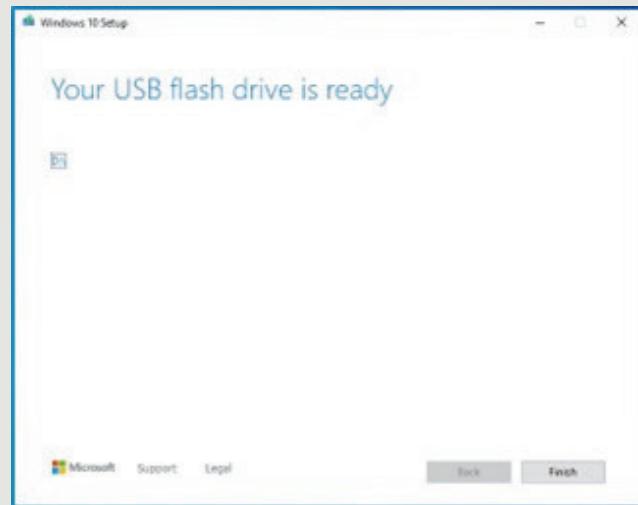
10. Kemudian proses creating akan dijalankan sehingga selesai. Klik Next.



9. Proses download akan mengambil masa beberapa minit. Tunggu sehingga selesai dan klik Next



11. Setelah selesai paparan seperti dibawah akan dipaparkan dan klik butang Finish.



Sebagai makluman tambahan, langkah berikut diperlukan untuk edisi Windows 10 Enterprise. Langkah permulaannya adalah seperti berikut:

1. Masuk command prompt as Administrator.
2. Kemudian change directory kepada fail yang kita download. Sebagai contoh, fail tersebut diletakkan pada Desktop.
3. Kemudian copy command seperti di bawah dan paste pada directory berikut dan klik Enter.
.\MediaCreationTool22H2.exe /Eula Accept /Retail /MediaArch x64 /MediaLangCode en-US /MediaEdition Enterprise

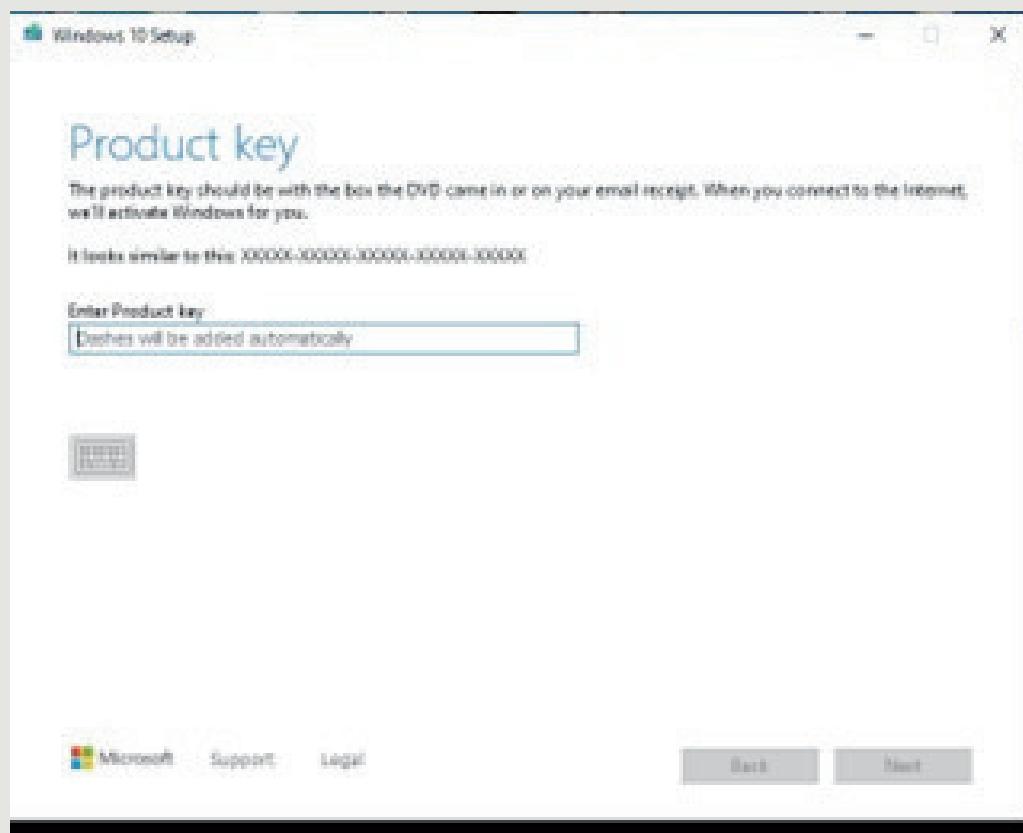
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd c:\Users\Klinik PC\Desktop

c:\Users\Klinik PC\Desktop>.\MediaCreationTool22H2.exe /Eula Accept /Retail /MediaArch x64 /MediaLangCode en-US /MediaEdition Enterprise

c:\Users\Klinik PC\Desktop>
```

4. Seterusnya paparan seperti di bawah dipaparkan. Masukkan Product key dan klik Next.



5. Kemudian ikuti langkah no 5 seperti di atas dan langkah seterusnya sehingga tamat.

SEBAB

MENAGAPA APLIKASI **TIKTOK**

LEBIH POPULAR BERBANDING
MEDIA SOSIAL LAIN



TikTok



Jika dilihat dari segi populariti, aplikasi TikTok sekarang meningkat naik berbanding dengan aplikasi media sosial yang lain. Berikut adalah beberapa sebab mengapa aplikasi TikTok kini lebih menarik dan popular dari aplikasi media sosial lain yang ada pada masa ini;

1 TREND TERKINI

Aplikasi TikTok menjadi tular sejak tahun 2021 apabila wujudnya Perintah Kawalan Pergerakan mengakibatkan kebosanan yang dihadapi kebanyakan rakyat Malaysia. Ramai orang terjebak dengan aplikasi ini dan menjadikannya trend terkini.

2 MUDAH DIGUNAKAN DAN LEBIH MENARIK

Jika dibandingkan dengan aplikasi media sosial yang lain seperti Twitter dan Instagram, aplikasi TikTok lebih menarik dan mudah digunakan. Pengguna TikTok tidak perlu mempunyai kemahiran yang tinggi dalam mengedit video berbanding pengguna aplikasi seperti YouTube.

Pengguna aplikasi TikTok hanya memerlukan idea yang unik dan kreatif jika mahu menarik minat pengguna media sosial yang lain. Malah, sudah banyak pengguna aplikasi media sosial yang lain seperti Instagram, Twitter dan Facebook menghantar semula video TikTok yang tular.

3 PELBAGAI GENRE VIDEO

Antara genre video yang terdapat di aplikasi tersebut ialah genre pendidikan, sukan, hiburan, ilmiah, motivasi, tarian dan lain-lain. Antara video popular yang menjadi perhatian di aplikasi tersebut ialah video hiburan yang menyampaikan mesej tersendiri.

Terdapat juga akaun TikTok yang memberikan motivasi dan inspirasi kepada orang ramai untuk meneruskan kehidupan sehari-hari yang semakin rumit lebih-lebih lagi di musim pandemik COVID-19 ini. Malah, mereka juga lebih peka dan suka memberikan pendedahan tentang masalah kesihatan mental yang mungkin masih ramai yang tidak peka.

4 MENJANA PENDAPATAN

Aplikasi ini juga sudah setanding dengan aplikasi YouTube yang turut menyediakan perkhidmatan yang serupa. Namun, tontonan di YouTube bagi seorang beginner untuk mencapai sekurang-kurangnya satu ribu tontonan sahaja amatlah susah jika dibandingkan dengan beginner bagi seorang pengguna TikTok.

Dengan cara ini, videonya dengan mudah akan mendapat tontonan dan sukaan (like) yang tinggi. Generasi muda juga berpeluang untuk menjana pendapatan tanpa mengeluarkan modal yang besar.

5 SUMBER ILMU PENGETAHUAN

Aplikasi TikTok juga telah dijadikan sebagai salah satu tempat untuk menimba ilmu tidak kira dari segi akademik maupun kemahiran dalam kehidupan sehari-hari.

Sebagai contoh, telah ramai guru yang diiktiraf yang menggunakan aplikasi tersebut untuk menyampaikan ilmu lebih-lebih lagi pada musim PKP yang tidak membenarkan pelajar ke sekolah. Ilmu yang disampaikan tidak terhad kepada pelajar sekolah sahaja malah ianya sesuai untuk pelbagai peringkat usia.

Tidak hairanlah mengapa aplikasi ini kini menjadi pilihan pengguna berbanding aplikasi media sosial yang lain. Pemikiran rakyat Malaysia juga mungkin boleh diubah sedikit demi sedikit untuk menerima penggunaan aplikasi TikTok ke arah yang lebih baik.

Mabuk laut di Kuala Kemaman,
Hingga terlentok di dinihari,
Ragam dan aksi jadi tontonan,
Aplikasi TikTok nama diberi.



Yang bijaksana dan
juga tampan,
Mencari kawan dan
juga sahabat,
Agar berguna di masa
hadapan,
Menghantar
kandungan haruslah
bermanfaat.

Langit membiru ada Penciptanya,
Matahari memantul cerahnya sinar,
Mencari adiguru di alam maya,
Biarlah betul biarlah benar.



Geng mengaji geng
menyanyi,
Pandailah kita mencari
hiburan,
Kalau tak suka
janganlah mencaci,
Hidup di dunia ikutlah
aturan.



Pantun Seloka



Oleh:
Shariza Sharuddin



Beg kuning umpan menjadi,
Harap ada yang sudi
membeli,
Siaran langsung mencari
rezeki,
Siang dan malam tak
henti-henti.



Jika dahulu tak tahu siapa,
Ketika ini sudah terkemuka,
Masa dahulu asyik bertegur sapa,
Masa ini tak nampaklah muka.

Pantun seloka dibuat hiburan,
Saya di sini sekadar menzahirkan,
Jika ada yang tersentuh perasaan,
Maaf dipinta sepuluh jari disusunkan.

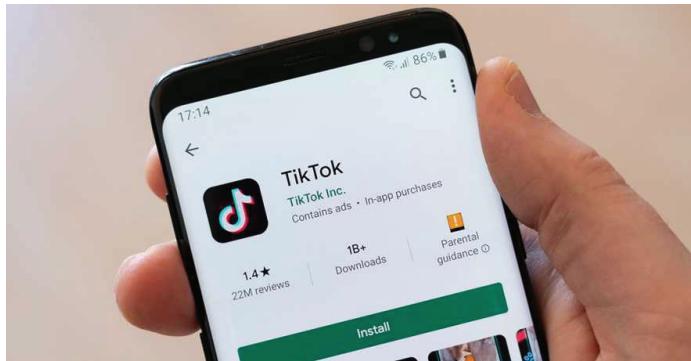
Lapisan muka
ditempek-tempek,
Pakai penapis
sembilan lapisan,
Wajah sebenar sampai
tak ketahuan,
Biarlah asal timbul
kegembiraan.



Tiktok Paling Banyak Dimuat Turun Mengalahkan Aplikasi Sosial Lain Tetapi Kenapa Pengasas Tiktok Letak Jawatan?



Penulis : Nurzalina Bt. Nordin



TikTok ialah aplikasi perkongsian video berdurasi pendek. Aplikasi ini menawarkan ruang untuk mengekspresikan kreativiti di dalam penghasilan video yang membolehkan pengguna menikmati pelbagai video yang menghiburkan seperti perkongsian info, berita, dance challenge, lip sync, tutorial, promosi perniagaan sehingga ke parodi sejarah dan meme internet.

Misi aplikasi TikTok ini dibangunkan adalah untuk menjadi pencetus inspirasi kreatif yang membawa keceriaan dan keseronokan kepada pengguna di seluruh dunia. TikTok semakin mendapat tempat dalam kalangan pengguna sejak 2020 ketika banyak negara menguatkuasakan sekatan pergerakan (lockdown) akibat penularan COVID-19. Aplikasi TikTok kini dianggap menyeronokkan bagi anda yang gemar kepada hiburan namun kini juga dipenuhi dengan content yang berunsur ilmu pengetahuan. Kini TikTok mempunyai lebih satu bilion pengguna aktif setiap bulan di seluruh dunia termasuk 150 juta di Amerika Syarikat.

Banyak fungsi (features) mudah yang boleh digunakan di dalam aplikasi TikTok seperti special effects yang unik dan menarik dapat membantu penghasilan video pendek yang kreatif dan seronok ditonton. Bukan itu sahaja, para pengguna juga boleh menambah background music, bermain permainan video secara LIVE serta skor yang diperolehi. Format baharu yang dipopularkan oleh TikTok sendiri membuatkan ramai pengguna lebih selesa menggunakanannya. Malah, platform seperti YouTube turut menawarkan format yang lebih kurang sama yang dinamakan YouTube Shorts, sementara Instagram pula memperkenalkan Instagram Reels.

Top 10 Features of TikTok

- 1. Login
- 2. Notifications
- 3. Search box
- 4. Video feed
- 5. Setting
- 6. Filters & effects
- 7. Edit video
- 8. Likes & comments
- 9. Sharing
- 10. Edit profile

Following | For you

5.0M 606.1K 769 772

Anda tidak perlu menjadi terkenal untuk viral di TikTok.

Perkara yang menjadikan aplikasi ini sangat menarik dan popular ialah anda tidak perlu menjadi terkenal untuk viral di TikTok. Platform sosial media lain bergantung kepada bilangan followers tetapi berbeza di TikTok. Akaun yang hanya mempunyai seratus followers boleh mendapat satu juta tontonan untuk video yang dihasilkan.

Paling banyak di muat turun di Playstore & iOS

10 Most Downloaded Apps in 2022

Worldwide

1	 TikTok 672M	6	 Telegram 310M
2	 Instagram 548M	7	 Subway Surfers 304M
3	 WhatsApp 424M	8	 Facebook 298M
4	 CapCut 357M	9	 Stumble Guys 254M
5	 Snapchat 330M	10	 Spotify 238M

Outsmart your competition with app intelligence from apptopia.com



Siapa Pengasas TikTok?



Zhang Yiming adalah merupakan pengasas dan Ketua Pegawai Eksekutif ByteDance; syarikat yang memiliki TikTok. Beliau merupakan orang ke-30 terkaya di dunia dengan nilai bersih yang dianggarkan berjumlah USD44 bilion.

Nilai tersebut dikatakan semakin bertambah sebanyak USD28 billion berbanding Mac 2019 yang lalu. Namun, Zhang telah mengumumkan peletakan jawatannya sebagai Ketua Pegawai Eksekutif ByteDance, syarikat induk TikTok yang telah mengejutkan semua pihak.



CEO TikTok terkini Shou Zi Chew

Ketua Pegawai Eksekutif TikTok, Shou Zi Chew, tampil julung kalinya di hadapan Jawatankuasa Kongres Amerika Syarikat (AS) bagi menjelaskan lebih lanjut mengenai aplikasi yang disifatkan menggugat keselamatan data pengguna.

Hampir enam jam, Zi Chew menjelaskan bagi meyakinkan jawatankuasa berkenaan mengapa aplikasi perkongsian video yang sangat popular itu tidak seharusnya diharamkan di AS.

Proses penjelasan itu dilihat penting kepada syarikat yang kini mempunyai 150 juta pengguna di AS tetapi menerima tekanan yang makin meningkat apabila wujud kebimbangan terhadap keselamatan pengguna dan data aplikasi itu. Sementara itu, Jawatankuasa Kongres mengemukakan beberapa video TikTok yang menggalakkkan pengguna mencederakan atau membunuh diri dan mempersoalkan kenapa pentas seumpamanya di China, Douyin, tidak memaparkan kandungan sama.

Zi Chew menjelaskan perkara tersebut bergantung kepada undang-undang negara masing-masing di mana aplikasi berkenaan diguna pakai dan TikTok mempunyai sekitar 40,000 pengantara yang menjelaskan kandungan memudaratkan dengan bantuan algoritma.

Kongres, Rumah Putih, angkatan tentera AS, dan lebih separuh negeri di AS sudah pun mengharamkan TikTok pada peranti rasminya. Tindakan sama turut dilakukan beberapa negara termasuk Denmark, Kanada, United Kingdom (UK), dan New Zealand selain Kesatuan Eropah (EU).

Kesimpulannya, untuk berjaya bukan perkara yang sangat mudah dan dalam hal ini, terbukti CEO TikTok juga mendapat kritikan dan pelbagai dugaan. Oleh itu, bagi anda yang ingin berjaya, teruskan berusaha. Ingatlah, bukan senang untuk berjaya dan sangat senang untuk gagal.

Mengikut data terbaru daripada Apptopia, TikTok adalah aplikasi yang mengungguli tempat pertama paling banyak dimuat turun pada tahun 2022 iaitu sebanyak 672 juta kali. Semua data adalah gabungan iOS dan Google Play, kecuali data dari China iaitu iOS sahaja. Data yang dikumpul adalah dari 1/1/2022 hingga 20/12/2022.

Kenapa Letak Jawatan?

Difahamkan ia adalah kerana Zhang Yiming ingin menghabiskan lebih banyak masa untuk dirinya, membaca buku dan termenung. Walaupun kenyataan ini sedikit tidak masuk akal tetapi ia telah dikongsikan oleh pekerja Zhang Yiming sendiri. Antara isi kandungan surat yang dihantar kepada pekerjanya adalah:

"Sebenarnya, saya kurang kemahiran untuk menjadi pengurus yang ideal. Begitu juga, saya tidak begitu bersosial, lebih suka aktiviti bersendirian seperti dalam talian, membaca, mendengar muzik dan memikirkan apa boleh jadi". Zhang Yiming meletak jawatan untuk memberi tumpuan kepada kehidupan dan strategi jangka panjangnya kelak. Semasa memegang jawatan sebagai CEO, Zhang Yiming telah menghadapi banyak tekanan dan juga dugaan.

Tekanan dan dugaan tersebut bukan sahaja daripada kerajaan China, tetapi ia juga daripada negara asing yang mempunyai undang-undang penapisan kandungan yang sangat ketat. Antara tekanan yang dihadapi beliau adalah apabila Donald Trump pernah mengancam untuk menutup TikTok dan semua perkhidmatannya di Amerika Syarikat atas alasan bahawa ia adalah salah satu 'alat perisikan' bagi negara China. Di India pula, TikTok telah diharamkan atas sebab keselamatan negara.

TikTok SHOP



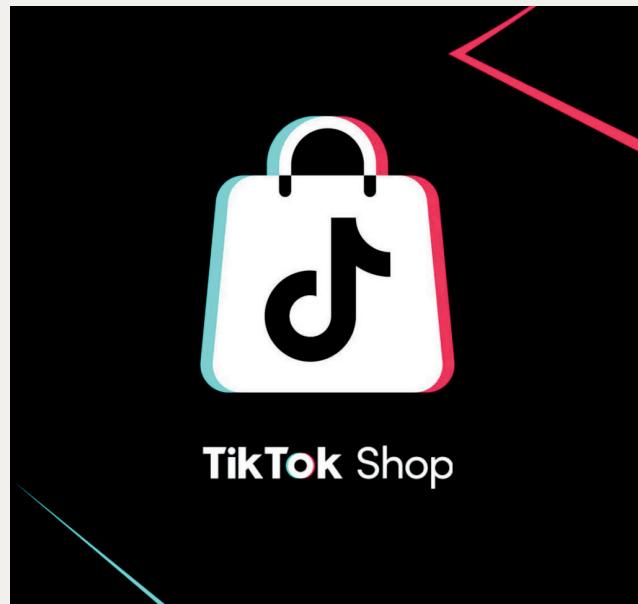
Penulis:
Umul Hapsah Mohamad

“

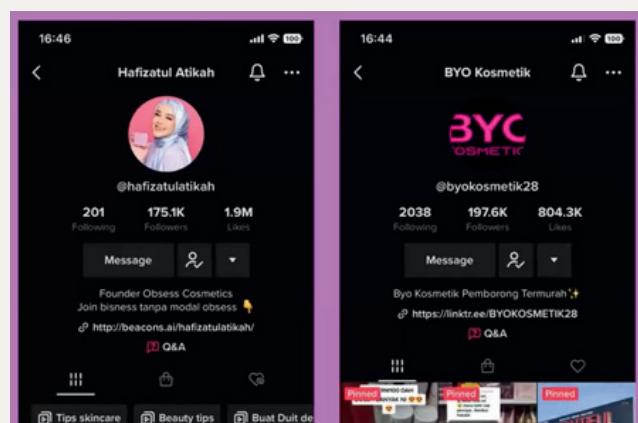
**Soalan pertama yang ingin
saya kemukakan adalah
“Kenapa TikTok?”**

Kenapa orang memilih TikTok? Ia merupakan satu platform yang menjadi trend sekarang. TikTok telah menjadi satu trend semasa, tidak kira umur tua atau muda akan bermain TikTok. Kebanyakan mereka masuk adalah untuk melepaskan tekanan, mendapat kegembiraan dan ketenangan. Selain itu, TikTok dapat menyerlahkan kreativiti dan memberi inspirasi kepada pengguna.

Kajian dari Australia mendapati secara purata 31% pengguna di seluruh dunia menggunakan TikTok untuk menaikkan semangat mereka, 75% pengguna menggunakan TikTok untuk hiburan manakala 92% TikTok menarik tingkahlaku pelanggan. Apabila kita menonton video kita akan tertarik dengan video tersebut dan kebarangkalian untuk membeli akan meningkat. Terdapat pelbagai video jualan secara langsung di TikTok di mana beg kuning akan dipapar bagi memudahkan proses pembelian. Salah satu keistimewaan yang menarik pengguna untuk membeli adalah pemberian baucar yang banyak semasa TikTok live. Selain itu, TikTok juga berusaha menjadi sistem e-commerce yang boleh dipercayai serta memberi jaminan pemulangan semula wang sekiranya berlaku penyelewengan daripada pihak penjual.



Fakta menunjukkan 60% pengguna melaporkan mereka menjadi lebih positif dan gembira semasa menggunakan TikTok. Anda boleh menjadi sebahagian daripada kegembiraan mereka dengan mencipta content yang kreatif. 39% daripada pengguna di seluruh dunia menyatakan *lifting spirits* (aura yang memberi semangat naik) adalah kunci mereka membuat keputusan untuk membeli. TikTok boleh digunakan untuk menjana pendapatan.



Berikut adalah contoh *TikTokers* yang berjaya dalam perniagaan mereka



Kebaikan mempunyai Tiktok Shop:

1. Mendapatkan pendapatan sampingan yang pasif
2. Boleh membuat **LIVE** walaupun tidak mencapai 1000 pengikut
3. Pasaran yang tinggi.
4. Algorithm TikTok yang komprehensif
5. TikTok akan *push* akaun anda (video & live)
6. Pembelian yang mudah dan proses lebih cepat
7. Personal branding lebih kuat
8. Tiktok Shop baucar khas untuk seller dan reseller

Setiap proses jualan akan ada notifikasi bagi memudahkan penjual tidak perlu melayan pelanggan setiap masa tetapi pembelian berlaku. TikTok akan sediakan baucar khas kepada pelanggan baru bagi menarik minat untuk membuat pembelian. TikTok sedang tiruvasi (tiru dan inovasi) konsep atau platform jualan yang lain seperti Alibaba, Lazada dan Shoppe. TikTok Shop sedang menarik perhatian global untuk membeli dengan TikTok dan ini akan menaikkan TikTok di pasaran dunia.

Terdapat 3 elemen yang penting di dalam TikTok:

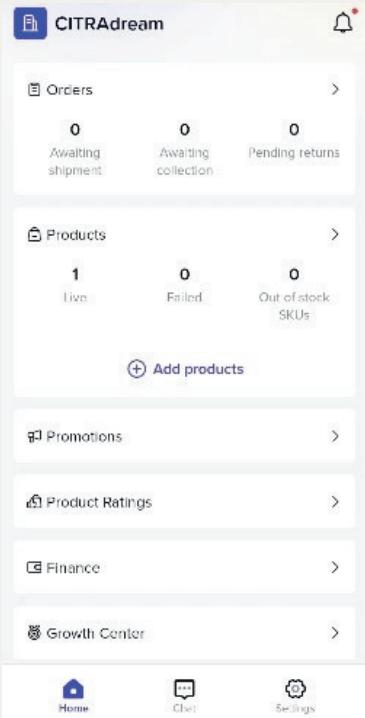
1. Tambah beg kuning di dalam content
2. Tambah beg kuning dalam Live TikTok
3. Jadi Affiliate business orang lain

Tiktok menyediakan *Algorithm* yang akan mengenal pasti video yang menggunakan elemennya seperti muzik, #tag, filter dan sebagainya dan menempatkan video ini di tempat teratas dan sentiasa diulang tayang.

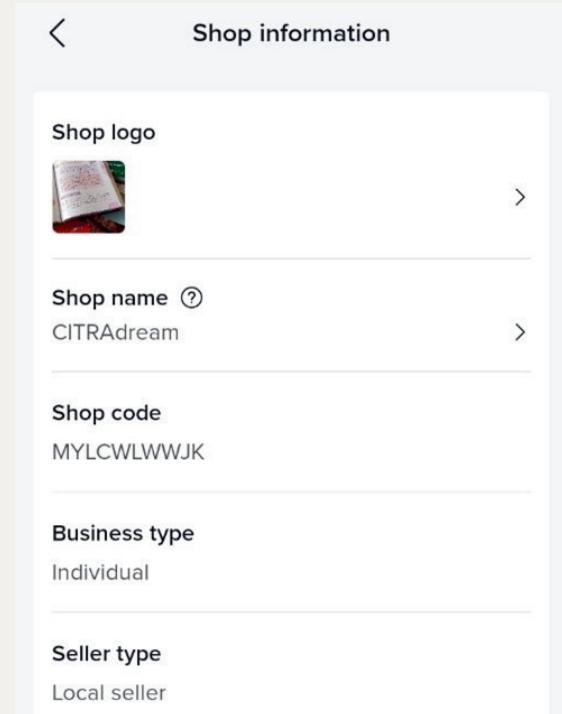
Cara membuka akaun TikTok Shop

The image consists of three vertical screenshots from the TikTok mobile app. The first screenshot shows the 'Log in' screen with options to 'Log in with TikTok' or 'Log in with phone & email'. The second screenshot shows the 'Become a seller' screen, prompting the user to 'Authorize Seller Center to access your TikTok account?'. It features a profile picture of a person named 'avidreamer_'. The third screenshot shows the 'Authorize' screen, which lists permissions being requested by the Seller Center, such as reading profile info and email address, and an 'Authorize' button at the bottom.

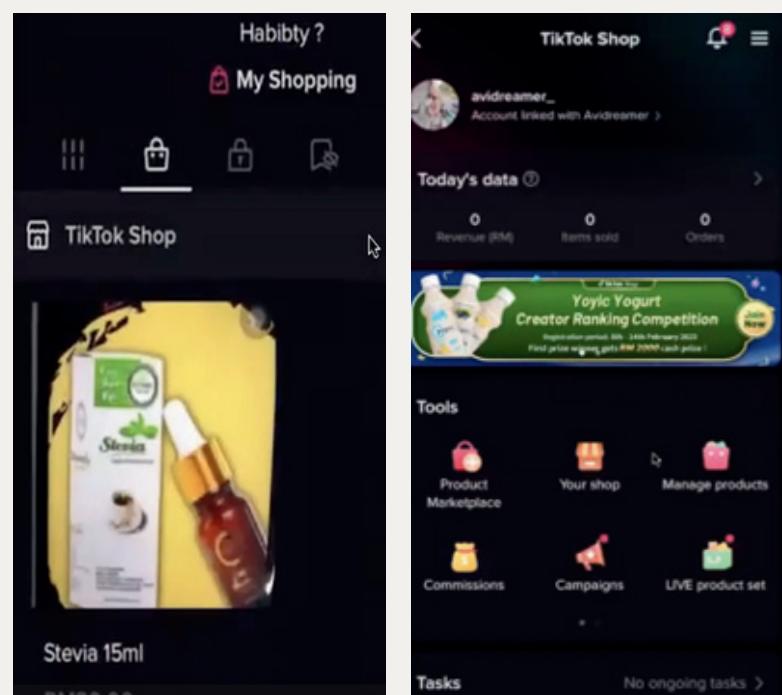
1. Install TikTok Seller
2. Buka dan klik Log in with TikTok
3. Klik Authorize. Ini adalah akaun personal.



4. Bila ada *TikTok Shop* secara automatik akaun kita akan jadi akaun perniagaan, *TikTok* akan synchronize sebagai *TikTok Seller*.



5. Pada bahagian *Business type*, letak individu. Setelah mendaftar, anda boleh memilih untuk add product atau menjadi affiliate.



6. Add New product, isikan bahagian yang penting berkenaan produk yang ingin dijual.

7. Bila di *TikTok* telah ada beg kuning, kemudian klik pada pautan *TikTok Shop*.