



AI

**MERUGIKAN ATAU
MENGUNTUNGKAN ?**

Contents

01.
Greetings

02.
Article

03.
AI Review

04.
Website AI

05.
Star Section

06.
Tips & Trick

07.
Literature

08.
Kamu Harus Tahu

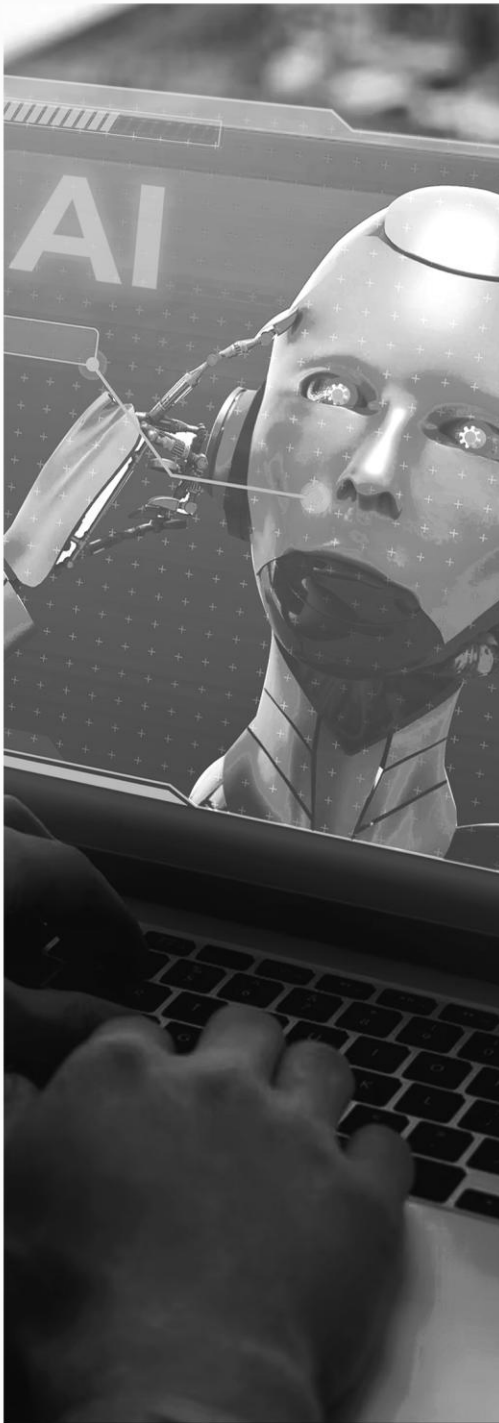
09.
Workspace Station

10.
Crew List



GREETINGS

Di era sekarang, perkembangan Artificial intelligence atau AI semakin luas dan sangat dibutuhkan dalam berbagai bidang. Artificial Intelligence atau kecerdasan buatan adalah konsep di dunia komputer dan teknologi yang mengacu pada kemampuan mesin untuk meniru dan melakukan tugas-tugas yang membutuhkan pemahaman dan kecerdasan manusia. Dalam kata lain, AI memungkinkan komputer untuk berpikir dan bertindak seolah-olah mereka memiliki pikiran manusia.

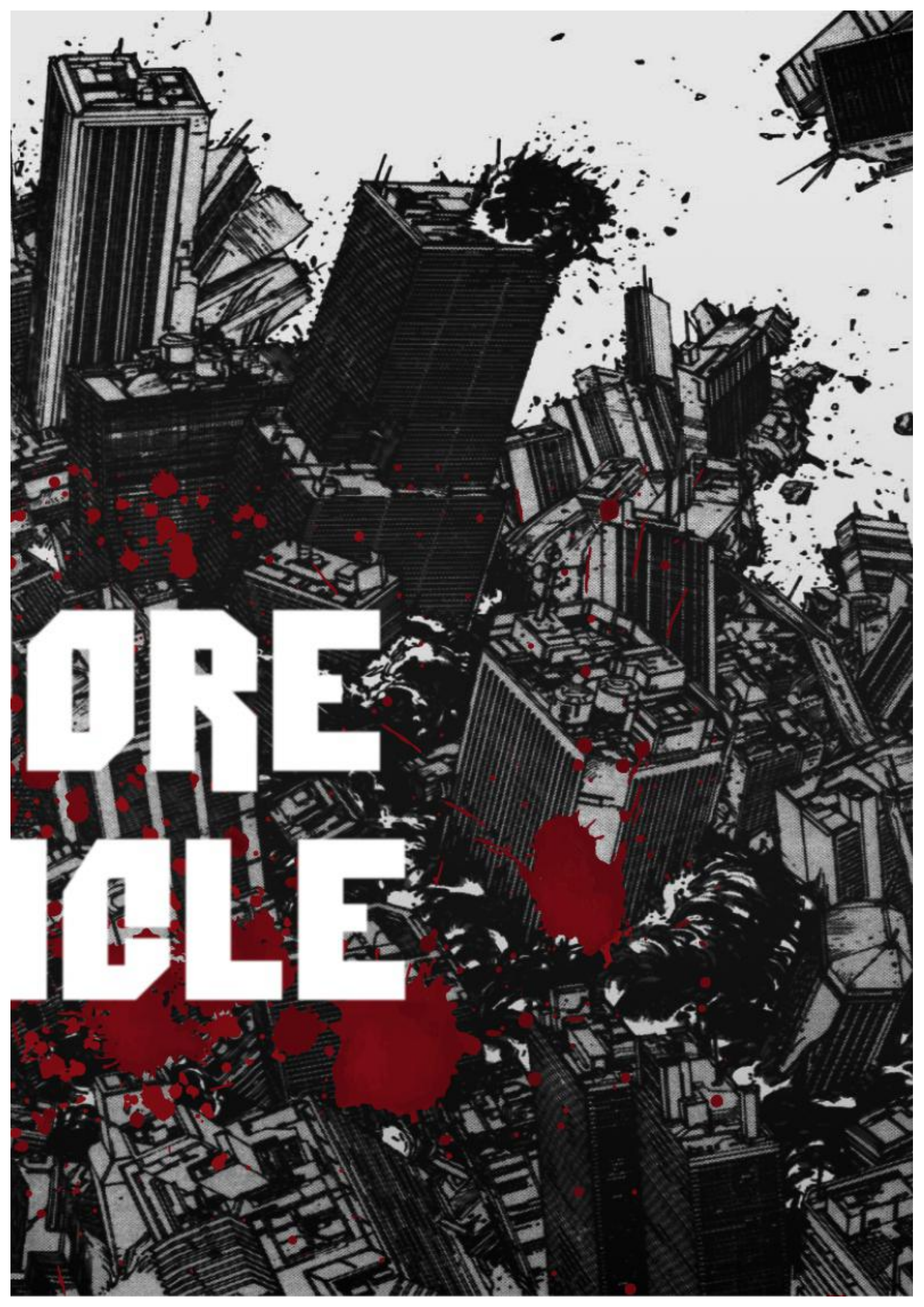


Tujuan utama dari AI adalah menciptakan sistem yang mampu belajar dari data dan pengalaman, serta membuat keputusan atau menjalankan tugas secara otonom. Penerapan AI meluas di berbagai industri, termasuk kesehatan, transportasi, manufaktur, keuangan, dan hiburan. Meskipun AI telah mencapai banyak kemajuan, konsep kecerdasan buatan masih terus berkembang dan dapat memberikan dampak besar pada cara kita hidup dan bekerja di masa depan.

Tentunya ada begitu banyak tantangan dalam menerapkan Artificial Intelligence dimasa sekarang. Namun, semoga hal tersebut tak menyurutkan semangat untuk tetap mengembangkan AI guna menunjang teknologi di masa mendatang. Untuk memaksimalkan potensi positif dari teknologi AI dan meminimalkan risiko negatifnya, perlu adanya regulasi dan pengawasan yang ketat. Dalam hal ini, pemerintah, perusahaan, dan masyarakat perlu bekerja sama untuk menciptakan lingkungan yang aman dan teratur bagi pengembangan teknologi AI. Untuk mempersingkat waktu, yuk langsung saja kita baca dan simak Uncore Digital Magazine Scandal 13.



UNC ART



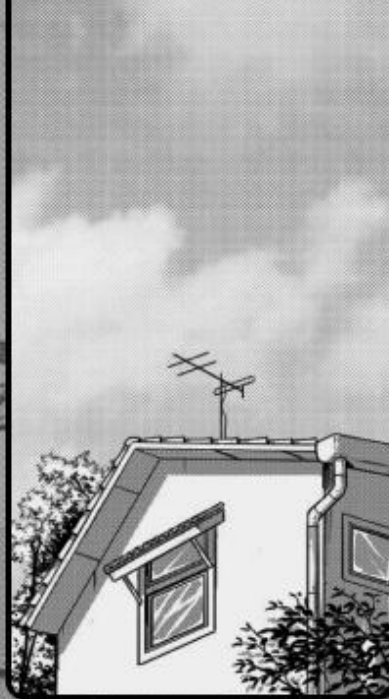
ORE
ICLE



"REVOLUSI CERDAS: MENGUPAS PERKEMBANGAN TERKINI DAN INOVASI DALAM ARTIFICIAL INTELLIGENCE"

Artificial Intelligence (AI) atau kecerdasan buatan telah menjadi salah satu tren teknologi paling menonjol dalam beberapa dekade terakhir. AI mengacu pada kemampuan mesin atau komputer untuk melakukan tugas yang membutuhkan kecerdasan manusia. Ini mencakup berbagai kemampuan seperti belajar dari data, merencanakan, memecahkan masalah, beradaptasi, dan bahkan berinteraksi dengan lingkungan sekitarnya. AI tidak hanya mencakup satu teknik atau metode, tetapi merangkul berbagai pendekatan seperti machine learning, pengolahan bahasa alami, dan jaringan saraf tiruan.

Sejarah perkembangan AI dapat ditelusuri kembali ke tahun 1950-an ketika para ilmuwan dan peneliti pertama kali mulai merancang komputer yang dapat mensimulasikan proses pemikiran manusia. Awalnya, harapan terhadap perkembangan AI sangat tinggi, dan para ilmuwan percaya bahwa mesin akan segera mampu menyelesaikan tugas-tugas yang memerlukan pemikiran manusia. Namun, pada tahun-tahun berikutnya, muncul tantangan besar dalam mengembangkan AI yang canggih seperti yang diharapkan. Teknik yang awalnya dianggap sederhana, ternyata lebih kompleks dalam implementasinya. Hasilnya, periode yang dikenal sebagai "musim dingin AI" terjadi pada tahun 1970-an dan 1980-an di mana dana penelitian terbatas dan keberhasilan AI terhambat.



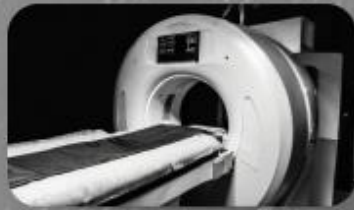
Pada akhir tahun 1990-an dan awal 2000-an, kemajuan dalam komputasi dan teknologi membuka kembali pintu untuk perkembangan AI. Teknik machine learning, khususnya deep learning, mulai diterapkan secara luas dan menghasilkan kemajuan signifikan dalam bidang pengenalan gambar, pemrosesan bahasa alami, dan masalah kompleks lainnya. Keberhasilan AI dalam mengatasi tugas-tugas tertentu, seperti mengalahkan manusia dalam permainan catur atau Go, telah menarik perhatian publik dan industri. Perusahaan teknologi besar seperti Google, Facebook, dan Microsoft telah berinvestasi besar-besaran dalam penelitian AI dan pengembangan produk berbasis AI.

Dengan kemajuan pesat dalam komputasi dan teknik pembelajaran mesin, AI telah merambah berbagai bidang, mulai dari otomasi industri hingga pengembangan perangkat medis. Salah satu aspek paling penting dalam perkembangan AI adalah teknik deep learning dan jaringan saraf tiruan (neural networks). Referensi dari Goodfellow menjelaskan tentang konsep dasar deep learning dan bagaimana neural networks telah merevolusi pengenalan gambar, pemrosesan bahasa alami, dan banyak lagi. Teknik ini telah digunakan dalam aplikasi seperti deteksi objek dalam gambar, penerjemahan otomatis, dan diagnosa medis.



Source : Paper, Manga face detection based on deep neural networks fusing global and local information

Pengembangan dalam bidang pengolahan bahasa alami (NLP) telah membuka pintu bagi berbagai aplikasi yang melibatkan komunikasi manusia-mesin. Artikel oleh Vaswani membahas model Transformer, seperti BERT dan GPT, yang telah memberikan hasil luar biasa dalam pemahaman bahasa manusia. Aplikasi NLP termasuk analisis sentimen, penerjemahan, dan chatbot cerdas. Artikel oleh Esteva menggambarkan bagaimana AI telah membantu dalam diagnosis medis melalui analisis gambar medis seperti pemindaian MRI dan CT. Teknik deep learning telah memungkinkan deteksi dini penyakit seperti kanker dengan akurasi yang lebih tinggi daripada metode konvensional. Selain itu, AI juga membantu dalam penemuan obat baru melalui pemodelan molekuler.



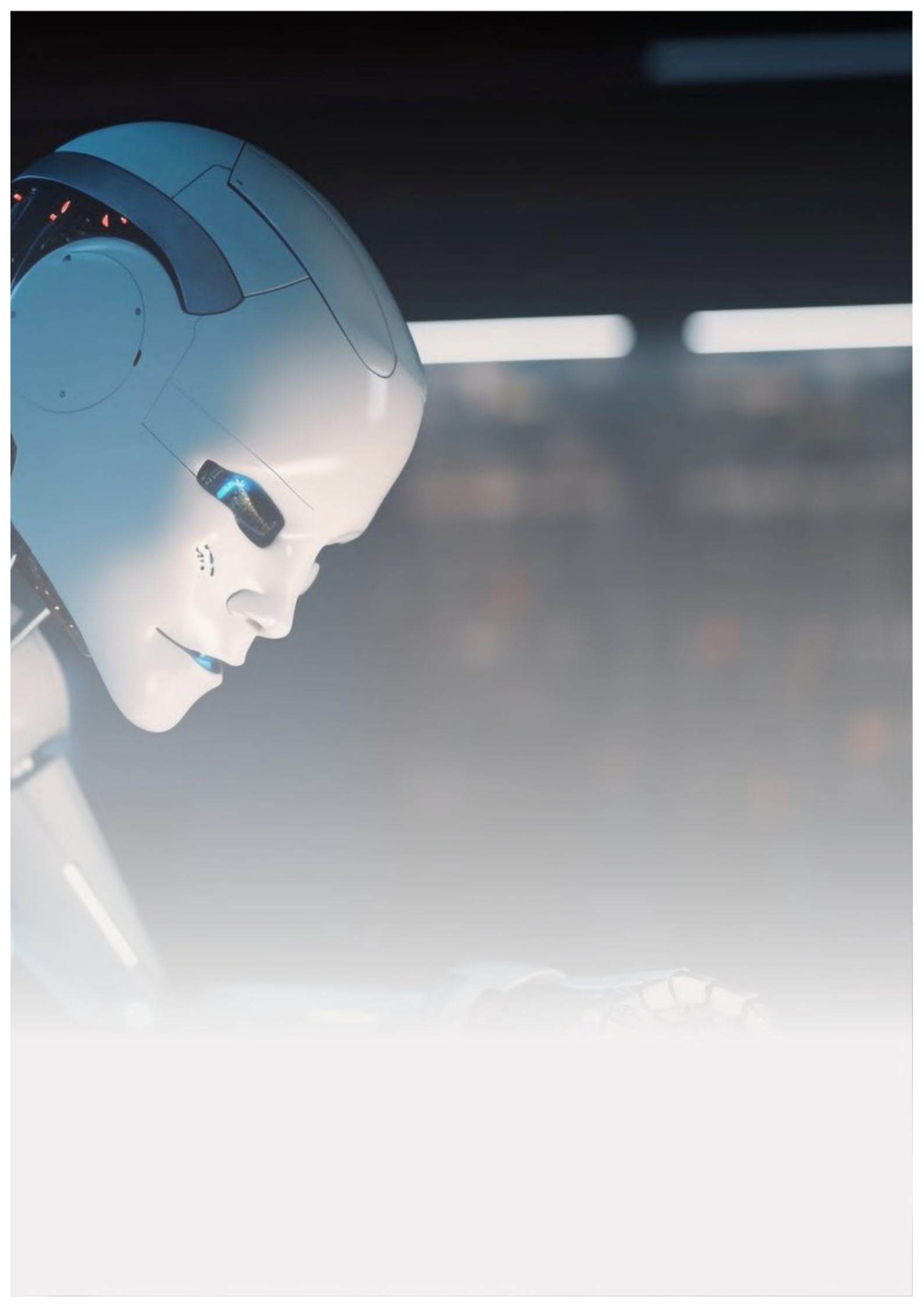
AI juga memainkan peran penting dalam pengembangan kendaraan otonom. Referensi dari Bojarski membahas penggunaan deep learning dalam mengajar mobil otonom mengemudi dengan mengamati pola lalu lintas dari data gambar. Teknologi ini telah membawa kita lebih dekat pada masa depan mobilitas yang aman dan efisien. Perkembangan terkini dalam bidang Artificial Intelligence telah mengubah cara kita berinteraksi dengan teknologi di berbagai aspek kehidupan. Dari pengenalan gambar hingga penerjemahan bahasa alami, dan dari bidang kesehatan hingga mobilitas, AI terus menghadirkan solusi inovatif.

PS : Bukan mobil otonom, tapi ilustrasinya cukup menggambarkan mobil otonom





Artificial Intelligence Review



ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW



“bahwa secara nyata kita belum bisa menggantikan fungsi manusia dengan robot namun banyak kecerdasan yang dapat dibuat oleh robot yang bisa membantu pekerjaan manusia, namun dampak negatifnya juga tidak dapat kita tolak karena banyak mengandung efek sampingnya.”

YouTube KamarJERI

Contoh pertama adalah kecerdasan yang diterapkan pada system robot karena apa teman-teman karena suatu hari nanti robot tersebut dapat meminta hak asasi dan kebebasan. Kalian udah pasti tau ya bahwa robot itu adalah sebuah benda yang diberikan kecerdasan buatan dan fisiknya dibentuk seperti layaknya manusia.

Adanya produk robot Ai ini juga menimbulkan pro kontra terhadap Masyarakat. Adapun efek negatif robot Ai ini adalah menimbulkan efisiensi terhadap pekerjaan manusia itu dapat dilihat dari segi waktu, tenaga maupun biaya. Hasil dari produk dan jasa pun dapat meningkat menjadi kualitas yang tinggi karena Ai menyediakan data yang akurat dan juga lengkap



Nah,terdapat efek negative lain juga yaitu dengan banyaknya tercipta robot maka akan muncul banyaknya pengangguran karena pengalihan job yang diberikan kepada robot,karena para Perusahaan hanya membutuhkan dana untuk membeli dan perawatan si robot ini,jadi mereka tidak akan berpikir untuk memberikan salary. Bisa jadi,penciptaan robot-robot ini akan mengambil 50% dari pekerjaan manusia sedangkan manusia akan menikmati hasilnya saja.

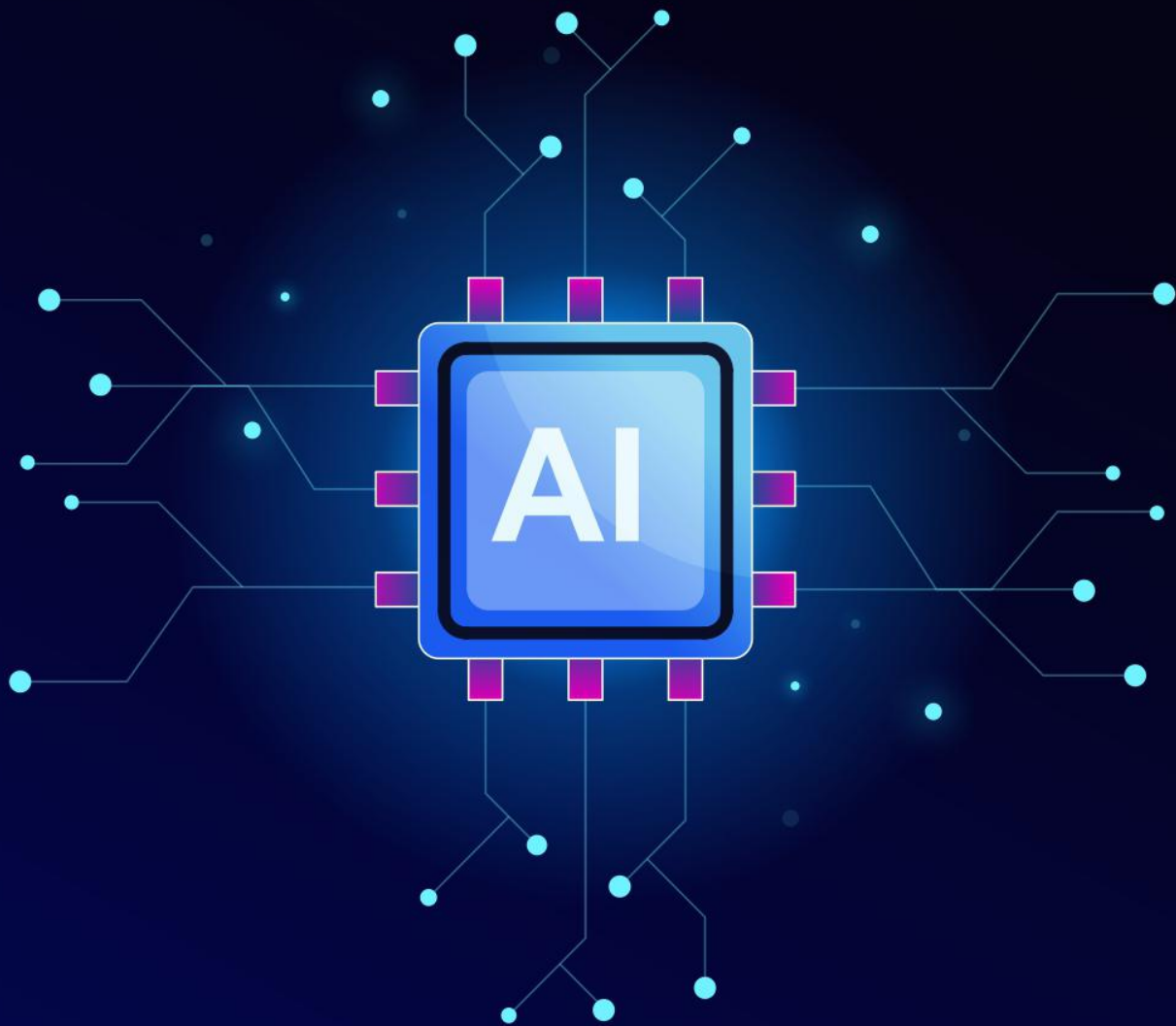
Bahkan ada sebuah robot yang sedang menjadi kontroversi saat ini dan bahkan dianggap mempunyai kewarganegaraan,yaitu 'Robot Sophia' mungkin kalian pernah mendengarnya bukan?Jadi temen-temen robot Sophia ini adalah sebuah robot humanoid yang diciptakan di Hongkong dari Perusahaan Hansons Robotic. Robot ini menjadi kontroversial karena dia mempunyai kewarganegaraan. Robot ini dapat berbicara dan merespon layaknya seorang manusia. DALL-E adalah sebuah produk kecerdasan buatan yang mengubah deskripsi dalam bahasa alami menjadi gambar digital.

Ini memungkinkan pengguna untuk membuat gambar tanpa keahlian dalam pengeditan gambar. Sebagai contoh, Anda dapat memberikan deskripsi seperti "seorang astronot berjalan di atas rumput dengan motor di belakangnya," dan DALL-E akan menghasilkan gambar sesuai dengan deskripsi tersebut. Meskipun DALL-E sangat canggih, ia memiliki keterbatasan dalam menggabungkan berbagai objek dan properti dengan sempurna, sehingga kadang-kadang hasilnya mungkin tidak sesuai dengan harapan.

Satu batasan signifikan dari DALL-E adalah bahwa ia menolak untuk menghasilkan gambar wajah yang realistis, terutama figur publik atau selebritas. Meskipun DALL-E sangat membantu dalam desain grafis karena kemudahannya, teknologi ini dapat mengancam pekerjaan para desainer grafis. Selain itu, muncul masalah penyebaran gambar palsu, di mana pengguna yang tidak jujur dapat menggunakan DALL-E untuk mengubah gambar seseorang dengan cara yang meragukan.

Artificial Intelligence Website

Artificial Intelligence pada website adalah teknologi untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan otomatisasi tugas.





01 Adobe Podcast AI adalah platform AI dari Adobe untuk mengelola rekaman suara dengan fitur seperti transkripsi, penyesuaian kecepatan, dan penghilangan noise. Platform memungkinkan konversi bahasa berbicara ke teks dan peningkatan kualitas suara. Namun, pengguna perlu membuat akun dan meminta akses penuh terlebih dahulu, yang memerlukan waktu tambahan.

02 AutoDraw AI adalah aplikasi gambar AI Google yang mengenali coretan, memperbaiki desain, dan dapat diakses di ponsel, tablet, serta komputer melalui peramban Chrome yang populer dengan pangsa pasar 58,64 persen.

03 Uberduck AI adalah platform suara berbasis kecerdasan buatan yang menciptakan lebih dari 5.000 suara ekspresif untuk aplikasi audio. Dengan API, mudah bagi pemula maupun profesional dalam text-to-speech, berkat desain sederhana dan pembaruan fitur reguler.

04 Runway AI adalah alat kreatif AI untuk editor video dengan fitur layar hijau, penggantian elemen video, dan pembesaran gambar. Gen-1 dan Gen-2 memungkinkan penambahan dan pembuatan video baru. Teknologi ini berpotensi mengubah industri video dan film.

05 ChatGPT adalah AI berbasis teks yang memberikan respons natural berdasarkan input pengguna. Melalui pelatihan besar dataset dan masukan AI manusia, ChatGPT memahami perintah dan pertanyaan pengguna, menghasilkan tanggapan yang alami.



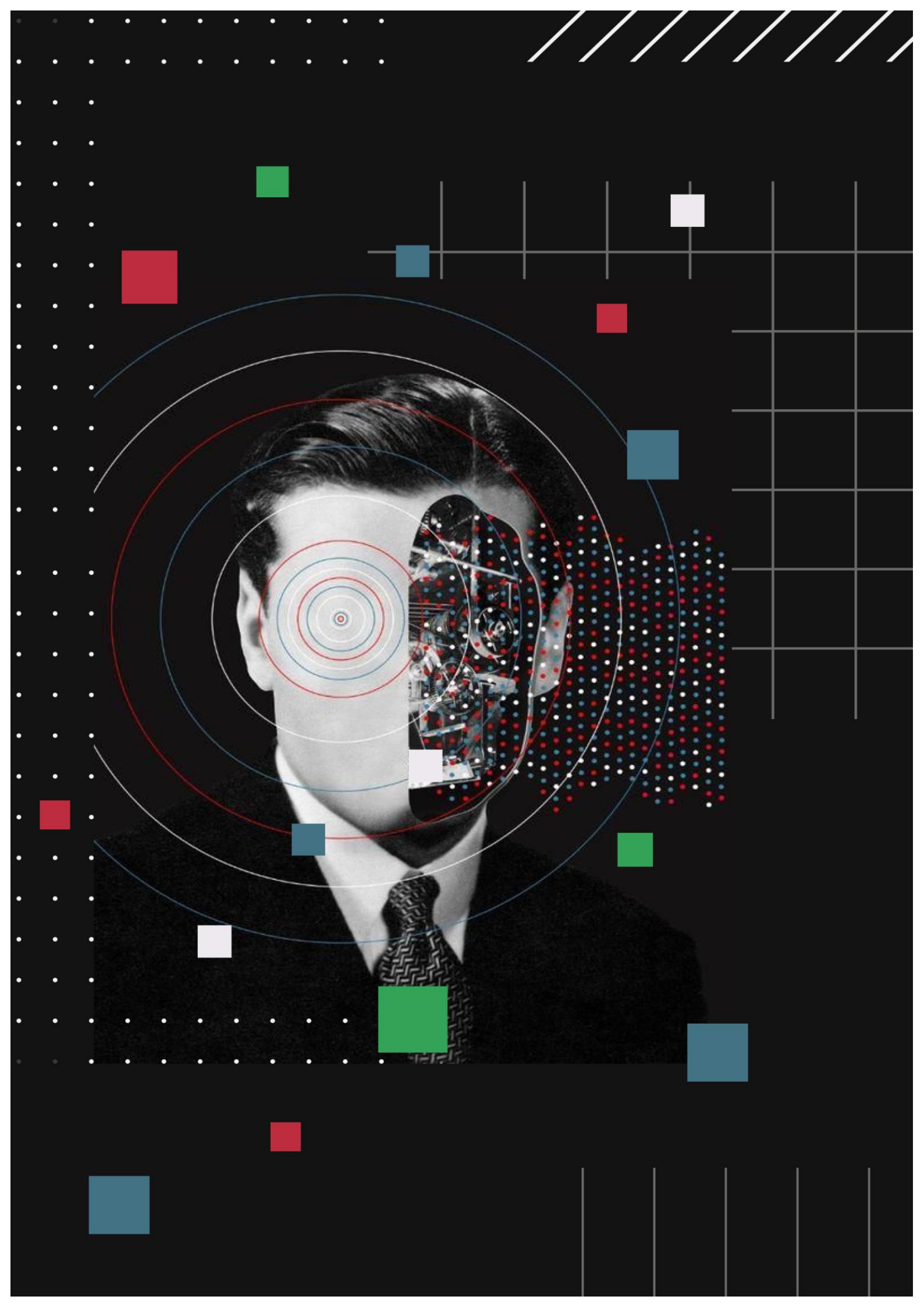
06 **Grammarly** adalah aplikasi web pemeriksa ejaan dan tata bahasa Bahasa Inggris. Ini memeriksa lebih dari 250 aturan, membandingkan dengan database, meskipun memerlukan koneksi internet. Dapat diinstal di berbagai browser.

07 **Jasper AI** adalah platform AI yang memungkinkan pembuatan konten berkualitas dengan cepat dan efisien. Ini cocok untuk konten pemasaran dan dapat menyesuaikan bahasa untuk pengguna. Jasper dapat merespons perintah dan pertanyaan dengan teks yang relevan dan menarik, dengan fitur templat

08 **Steve AI**, platform kecerdasan buatan, memfasilitasi pembuatan video, animasi, dan visual dengan berbagai gaya desain dari masukan teks pengguna. Ini memungkinkan kustomisasi konten visual.

09 **Synthesia AI** adalah platform online yang memanfaatkan kecerdasan buatan (AI) untuk pembuatan video informatif. Avatar AI menambahkan elemen manusia ke video dengan realisme. Dengan berbagai template video yang dapat disesuaikan, pengguna dapat menciptakan video menarik dari teks.

10 **Tome App AI** adalah aplikasi untuk membuat presentasi PPT dengan mudah dan cepat. Menggunakan teknologi AI, aplikasi ini cocok untuk guru dan karyawan yang membutuhkan presentasi cepat. Tome menciptakan PPT berdasarkan instruksi teks dan mencakup gambar serta video menarik, mempermudah saat ada deadline.





STAR SECTION




ARTIFICIAL

INTELLIGENCE



Helmi Imaduddin, S.Kom., M.Eng.





Untuk mengendalikan perkembangan dan penggunaan AI, peraturan perlu diterapkan. Tanggung jawab utama ada pada pemerintah dan badan-badan yang menciptakan AI, termasuk pembuat AI seperti ChatGPT. Mereka harus memberikan pedoman yang ketat agar teknologi AI tidak disalahgunakan. Selain itu, para akademisi dan pengguna AI juga harus berkomitmen untuk menggunakan teknologi ini dengan etika, menjadikannya alat yang membantu dan bermanfaat bagi pekerjaan, orang lain, dan masyarakat.

Perkembangan AI di UMS

AI di UMS masih jauh tertinggal dibandingkan dengan universitas-universitas lain yang telah memiliki lab khusus untuk AI, serta fasilitas hardware yang memadai dan akses ke jurnal-jurnal terbaru. Di UMS, belum tersedia fasilitas hardware yang memadai, sehingga dosen yang ingin melakukan penelitian atau pengajaran terkait AI harus mengandalkan sumber daya dari luar. Hal ini juga berdampak pada mahasiswa, yang kesulitan mengakses sumber daya dan jurnal-jurnal terkini.

Aturan Penggunaan AI

Terdapat dua sisi yang perlu dipertimbangkan manfaat dan potensi bahaya. AI diciptakan untuk mempermudah kehidupan, seperti Google Translate dan Google Maps yang membuat tugas sehari-hari lebih mudah. Namun, perkembangan AI yang pesat juga berpotensi disalahgunakan, seperti pembuatan gambar palsu dan video hoaks.

Penggunaan AI di UMS

Mungkin untuk saat ini, UMS belum memiliki fasilitas yang memadai untuk penggunaan AI secara umum. Saat ini, UMS mungkin hanya akan memiliki komputer yang cukup untuk mendukung studi AI, tetapi hanya tersedia untuk dosen. Selain itu, terkait jurnal-jurnal yang mendukung AI, UMS juga belum sebanyak kampus-kampus terkemuka di Indonesia. Namun, ke depannya, kemungkinan besar UMS akan mengembangkan sistem yang menggunakan AI untuk mendukung pendidikan di berbagai bidang.

Siapa saja pengguna AI ?

Dalam lingkup akademisi, sebagian besar pengguna di berbagai lini bisnis, termasuk konten creator, industri, BMKG, dan bahkan di sektor e-commerce, kini sudah mengadopsi penggunaan AI. Di dunia bisnis saat ini, AI telah menjadi bagian yang hampir tak terpisahkan, dan hal ini juga berlaku bagi mahasiswa. Dapat dikatakan bahwa hampir semua orang, terutama yang aktif dalam teknologi, menggunakan AI dalam berbagai aspek, bahkan ketika menggunakan layanan seperti Google Maps.



Solusi penggunaan AI di UMS

Harapan saya terutama di teknik informatika ini diberi kurikulum baru terkait AI dari awal pemula sampai menjadi seorang yang mahir. Seperti dicoding kelasnya berjenjang ada dasar, menengah, tingkat lanjut. Saya ingin dibuat standart kurikulum seperti itu. lalu harus ada resource yang memadai. Prodi Informatika sudah menyiapkan komputer yang bisa membuat model AI tetapi sampai sekarang belum di implementasikan mungkin tinggal menunggu waktu, tetapi yang jelas sudah ada peningkatan dari sebelumnya. Sudah ada beberapa hardware yang bisa digunakan, tetapi mungkin hanya dosen saja yang bisa menggunakannya. Saya berharap, di lab ada komputer yang menggunakan CPU yang tinggi sehingga mahasiswa bisa membuat program AI dari situ. Supaya setiap mahasiswa mempunyai akses untuk menggunakan CPU itu, sehingga mahasiswa bisa membuat model AI-nya masing-masing.

Pesan untuk Mahasiswa yang menggunakan AI

Penggunaan AI dengan bijak sangat tergantung pada individu. Yang pasti, AI adalah teknologi yang sangat kuat, yang memungkinkan kita melakukan berbagai hal. Oleh karena itu, harapannya bagi mahasiswa, terutama yang berada di jurusan teknik informatika, adalah untuk menggali dan memanfaatkan AI, namun harus dengan tujuan yang positif. Penting untuk tidak menyalahgunakan AI untuk hal-hal yang negatif. Intinya, bagaimana kita menggunakan AI bergantung pada diri kita sendiri. Oleh karena itu, setelah memiliki pemahaman teknologi yang memadai, kita harus bijak dalam penggunaannya.

Selain itu, mahasiswa dapat memanfaatkan AI untuk kolaborasi dan inovasi. Berpartisipasi dalam proyek-proyek yang menggunakan teknologi ini untuk solusi-solusi positif dan membangun sesuatu yang bermanfaat bagi masyarakat dapat menjadi bentuk kontribusi yang berarti. Dengan memahami bahwa penggunaan AI dapat membuka pintu menuju kemungkinan baru, mahasiswa diharapkan dapat menjadi agen perubahan yang bertanggung jawab dalam menghadapi era teknologi ini.



Perkembangan AI di Indonesia

Orang Indonesia kini tidak perlu lagi merasa malu dengan diri mereka sendiri, karena mereka dapat mengimplementasikan diri mereka menggunakan AI. Contohnya, beberapa reporter saat ini sudah menggunakan AI untuk mengedit foto, serta melakukan berbagai tugas lainnya. Di Indonesia, kita telah menerapkan AI, namun sebagian besar teknologi AI masih berasal dari luar negeri.

Nico juga mengamini pendapat ini dengan menyatakan bahwa meskipun Indonesia belum memiliki AI khusus, AI akan terus berkembang di tanah air. Bahkan, kerja sama global menjadi lebih mungkin, seperti yang terjadi di ITS, di mana mobil tanpa pengemudi telah diciptakan. Hal ini memberikan peluang bagi instansi di Indonesia untuk menciptakan produk sendiri dan berkolaborasi dengan mitra luar negeri. Meskipun inspirasi mungkin datang dari luar, Indonesia memiliki potensi besar untuk berperan aktif dalam perkembangan AI di masa depan.

Pengguna terbesar AI saat ini

Nico mencatat bahwa perusahaan-perusahaan besar seperti Google, Microsoft, Tesla, dan Apple telah memanfaatkan teknologi AI, baik dalam produk-produknya maupun dalam operasional mereka. Di Indonesia, E-commerce seperti Tokopedia dan Shopee serta perusahaan logistik seperti JNE dan JNT juga telah menggunakan AI dalam operasional mereka.

Sementara itu, Aldilla berpendapat bahwa pengguna terbesar AI adalah pelajar, mahasiswa, dan pekerja. Bagi pelajar dan mahasiswa, AI memudahkan pencarian informasi, sementara bagi pekerja, AI dapat meningkatkan efisiensi pekerjaan.

AI, atau kecerdasan buatan, telah menjadi salah satu inovasi paling berpengaruh di dunia modern. Dalam wawancara ini, kita akan mendengarkan perspektif Nico dan Aldilla mengenai bagaimana teknologi ini memengaruhi cara kita belajar dan bekerja. Mereka akan berbagi pandangan mereka tentang penggunaan AI dalam berbagai aspek kehidupan, serta merenungkan tantangan dan peluang yang muncul seiring perkembangannya.



Dia mengutip contoh seorang programmer yang menggunakan AI dan mencapai kemajuan yang lebih cepat dibandingkan dengan programmer yang tidak menggunakan AI. Ini menunjukkan bahwa AI dapat membantu meningkatkan kinerja pekerjaan. Kesimpulannya, penggunaan AI telah meluas di berbagai sektor, dari perusahaan teknologi besar hingga pendidikan, dan memberikan dampak positif yang signifikan.

Bertanya kepada AI atau Otodidak ?

Aldilla mengungkapkan keyakinannya bahwa individu yang mengandalkan AI sepenuhnya dalam proses pembelajaran atau pekerjaan adalah orang-orang yang kurang mau belajar. Ia menggarisbawahi pentingnya memiliki dasar pengetahuan yang kuat, terutama di bidang seperti teknik informatika. Sebagai contoh, mahasiswa dalam bidang tersebut perlu memiliki keterampilan dasar dalam pemrograman, bukan hanya bergantung pada AI. Ia juga menekankan betapa pentingnya proses pembelajaran yang berkesinambungan dan kemauan untuk belajar serta membaca dokumentasi.

Sementara itu, Nico menyoroti bahwa penggunaan AI seharusnya bukan untuk menggantikan proses belajar, melainkan untuk membantu. Ia mencoba menjelaskan bahwa sekolah dan perguruan tinggi memberikan fasilitas dan bimbingan yang berharga, dan hanya mengandalkan AI tanpa memanfaatkan sumber daya tersebut dapat membuat pendidikan menjadi kurang bermanfaat. Ia berpendapat bahwa pendidikan seharusnya berjalan tahap demi tahap, dan penggunaan AI seharusnya menjadi alat bantu dalam proses pembelajaran.

Mengapa AI begitu populer ?

Aldilla menjelaskan peran AI dalam membantu programmer dan pengguna dalam memecahkan masalah serta dalam memberikan penjelasan yang lebih mudah dimengerti, terutama dalam hal troubleshooting dan penyampaian konsep kepada anak-anak. AI, seperti ChatGPT, telah membuka jalan baru dalam proses belajar dan mengatasi masalah dengan lebih cepat dan efisien.

Di sisi lain, Nico mengatakan bahwa popularitas AI dalam beberapa tahun terakhir, dan bagaimana teknologi ini telah meningkatkan kemampuan individu dan menghasilkan kinerja yang lebih baik dalam berbagai bidang, termasuk informatika dan pekerjaan sehari-hari. AI memberikan kontribusi nyata dalam membantu manusia mencapai hasil maksimal dalam berbagai konteks.

Kedua pandangan ini menekankan bagaimana AI telah menjadi faktor perubahan signifikan dalam dunia modern, membantu dalam berbagai aspek kehidupan dan bekerja secara lebih efektif dan efisien.

Prespektif Mahasiswa dengan adanya AI

Menurut Nico sebagai seorang mahasiswa, perkembangan dan penggunaan AI dalam bidang pendidikan memiliki dampak positif yang signifikan. AI membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam hal seperti mencari jawaban untuk tugas, menggali ide, atau merujuk referensi. Contoh populer seperti ChatGPT sangat berguna dan hampir tidak mungkin untuk tidak menggunakannya. Namun, penting untuk diingat bahwa selalu ada aspek negatif tergantung pada cara penggunaannya.

Aldilla menegaskan bahwa, perkembangan AI dalam pendidikan memiliki potensi yang baik, terutama dalam hal pemecahan masalah (troubleshooting) dan pengembangan kode (coding), yang merupakan bagian penting dari studi di teknik informatika. AI dapat menjadi alat bantu yang berharga dalam hal ini. Namun, penggunaan AI juga memiliki sisi negatif, terutama dalam hal mengurangi kreativitas kita.



Misalnya, ketika AI membuat artikel dengan baik, kita bisa merasa kurang termotivasi untuk membuatnya dari nol. Jadi, sisi positifnya adalah membantu kita menghemat waktu dalam pemecahan masalah, tetapi kita juga perlu memahami dasarnya. Ketergantungan terlalu besar pada AI dapat mengurangi kreativitas dan pemahaman kita. Dengan demikian, ada aspek positif dan negatif dalam penggunaan AI di pendidikan.



Dari hasil wawancara dapat disimpulkan bahwa, bagi mahasiswa jurusan informatika, AI membuktikan diri sebagai alat yang sangat membantu dalam menyelesaikan tugas-tugas kuliah dan pemecahan masalah koding yang bermasalah. Namun, penting untuk tidak melupakan prinsip dasar dalam pendidikan, yaitu 'Back to Basic.' Artinya, memahami dasar dari suatu konsep sebelum mengandalkan AI. Jika kita hanya mengandalkan AI tanpa dasar, itu dapat mengurangi nilai dari proses pendidikan itu sendiri. Oleh karena itu, manfaatkan AI sebagaimana fungsinya, sebagai alat bantu yang cerdas, dan tetap kuasai dasar-dasar pengetahuan yang menjadi dasar keberhasilan dalam pendidikan dan pekerjaan.

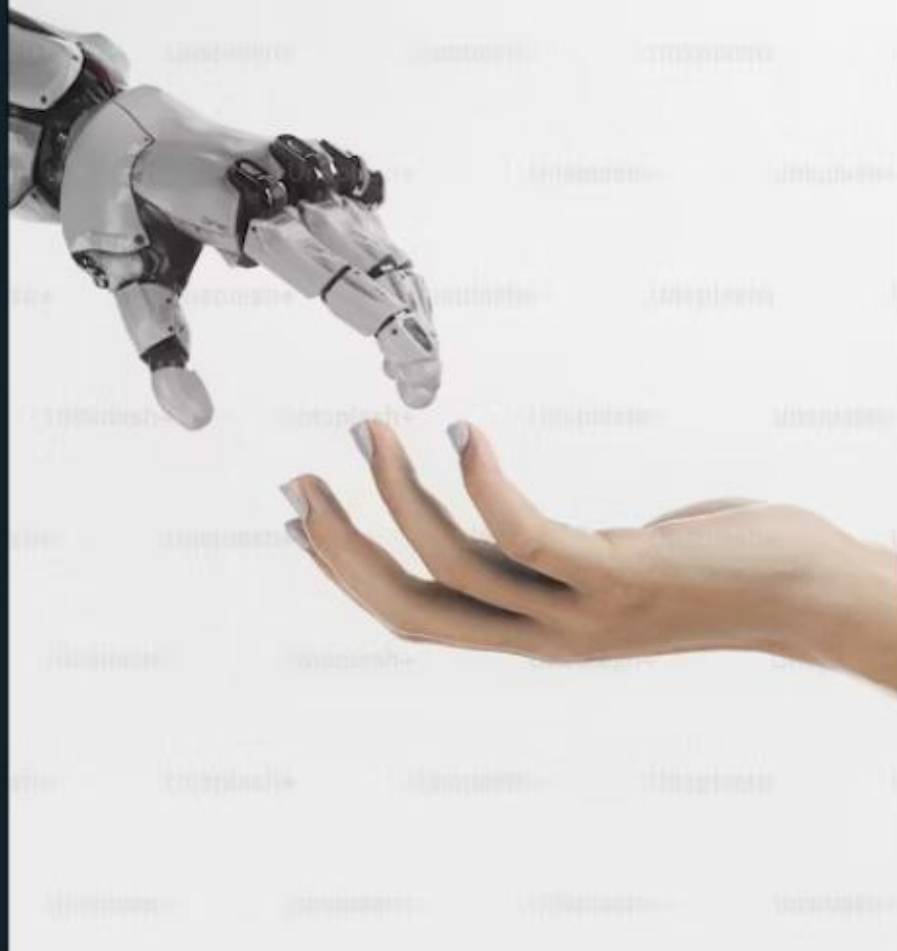
Pesan dari Aldilla dan Nico, AI tidak akan menggantikan pekerjaanmu jika kita bijak dan tangguh dalam memanfaatkannya. Oleh karena itu, kami ingin mengajak semua mahasiswa dan pelajar untuk memanfaatkan peluang belajar tentang AI, sambil tetap berfokus pada pengembangan kemampuan pribadi dan kreativitas.

A full-page photograph of a mountain biker in mid-air, performing a jump over a dirt mound in a dense forest of tall evergreen trees. The biker is wearing a dark jersey and shorts, and the bike is tilted upwards. The background is filled with the green needles and dark trunks of the trees, with some light filtering through the canopy.

TIPS &

TRICK

Kuliah Makin Mudah dan Menyenangkan, Ini Dia 7 AI yang Bikin Kamu Cepat Lulus



Kegiatan belajar mengajar pada era digital ini semakin tak terbatas, baik guru maupun murid sama-sama memiliki kesempatan untuk memanfaatkan perkembangan teknologi. Kecerdasan buatan atau AI sebagai teknologi tentunya memiliki peran dalam mempermudah proses belajar. Berikut adalah daftar bot AI yang dapat kamu manfaatkan untuk membantu belajar.

1 Nuance

Nuance adalah perekam suara yang mampu menuliskan kalimat. AI ini sangat berguna bagi murid yang kesulitan menulis atau mengetik. Nuance menggunakan alat "Dragon Speech Recognition" yang dapat mentranskripsikan hingga 160 kata per menit.

2 **Wolfram Alpha**

Wolfram Alpha AI satu ini mirip dengan ChatGPT. Bedanya, Wolfram Alpha mampu menjawab pertanyaan dan soal ujian yang dirasa kompleks oleh AI lain. Selain itu, Wolfram mampu memberikan ulasan mendalam mengenai jawaban ujian matematika tingkat perkuliahan, yang biasa ditemukan pada jurusan teknik hingga fisika.

3 **Grammarly**

Grammarly memanfaatkan AI untuk membantu kalian menulis esai. AI ini cocok sekali untuk kamu yang ingin meningkatkan kemampuan menulis artikel berbahasa Inggris.

4 **Tutor.ai**

Tutor.ai adalah contoh AI lain yang dapat membantu belajar. Sederhananya, kamu dapat bertanya suatu topik dan AI akan menjawab pertanyaanmu menggunakan berbagai sumber di internet.

5 **Socratic**

Daripada hanya belajar menggunakan catatan, AI ini menawarkan tambahan materi lebih lengkap dengan penjelasan yang jelas dan menggunakan visual. Cocok untuk kamu yang mudah bosan melihat catatan.

6 **Copyscape**

Masih dengan AI yang mempermudah tugas, Copyscape dapat memodifikasi tulisan kamu dengan gaya bahasa lain. Saat menulis tugas, kamu pasti tak ingin tulisanmu terlalu mirip dengan catatan dosen dan sumber jurnal yang kamu gunakan. AI ini akan membantu kamu dalam melakukan parafrase tugas yang kamu tulis.

7 **Mendeley**

Setelah menulis esai ataupun artikel, pastikan referensi yang kamu pakai ditulis sesuai dengan aturan ranah akademik. Mendeley akan membantu kamu mengatasi hal tersebut. Selain itu, AI ini juga akan membantu kamu menemukan penelitian yang relevan dengan artikel yang telah kamu buat.



Jangan Pakai 9 Password Ini Kalau Tak Mau Jadi Korban Hacker

Jangan Pakai 9 Password Ini Kalau Tak Mau Jadi Korban Hacker Kejahatan siber bisa menimpa siapa pun. Terlebih lagi bagi mereka yang jarang mengganti password akun media sosial dan internet banking mereka. Apabila Anda termasuk orang yang tak pernah mengganti password, sekarang saatnya anda mengganti kata sandi akun media sosial. Menurut para pakar keamanan siber, dua pertiga orang menggunakan kata sandi yang sama di berbagai akun mereka. Alih-alih mudah diingat, menggunakan kata sandi berupa identitas ataupun nama hewan peliharaan hanya membuat akun Anda mudah diretas hacker. Seharusnya, kata sandi yang baik adalah kombinasi huruf besar dan kecil dengan angka atau simbol. Dikutip dari Mirror UK, Jumat (18/8/2023), Pakar Konsumen Stirzaker menyampaikan, ketika hacker mengetahui kata sandi kamu, besar kemungkinan mereka akan menyasar berbagai akun yang lainnya. Dalam hal ini terutama akun rekening internet banking milik pengguna.

Berikut sembilan password yang harus kamu hindari :

- Jangan pakai password yang sama di seluruh akun, sebab apabila hacker mengetahui kata sandi ini, besar kemungkinan akan meretas semua akun kamu.
- Jangan memakai nama hewan peliharaan sebagai kata sandi. Pasalnya akan cukup mudah bagi hacker membobol akun ketika mereka tahu nama kucing kesayangan yang kamu unggah di Instagram.
- Kata "password" seringkali menjadi percobaan pertama hacker ketika meretas akun orang lain
- Jangan pakai nama sendiri sebagai password. Jangan masukkan nama sebagai password, hal ini karena hacker akan sangat mudah menebak kata sandi ini.
- Memberikan angka "1" setelah nama. Ini merupakan salah satu password yang sering dicoba oleh hacker.
- Pola angka terlalu mudah. Jangan gunakan pola "1234" pada kata sandi anda, gunakanlah angka yang susah ditebak seperti "1140" misalnya.
- Alamat rumah. Merupakan kata sandi paling mudah dicari lewat internet, terutama jika si hacker tahu tempat tinggal Anda
- Nama orang tua. Biasa menjadi pertanyaan bank, hindari menggunakan nama Ibu kalian sebagai password
- Huruf besar semua. Penggunaan huruf besar lebih baik jika dikombinasikan dengan huruf kecil, angka, dan simbol. Jangan gunakan sembilan password yang mudah dibobol hacker ini jika tak ingin kehilangan akun

5 Tips Aman Agar Terhindar dari Scam

Periksa Situs Web yang Tidak Dikenal

Salah satu cara paling umum bagi penjahat cyber untuk melakukan penipuan adalah dengan membuat situs web palsu yang meniru situs web yang sah. Jika Anda menerima email atau pesan yang mencurigakan, jangan mengklik tautannya. Sebaliknya, ketik alamat situs web langsung ke bilah alamat browser Anda dan pastikan itu benar-benar situs web yang sah. Selain itu, pastikan situs web tersebut memiliki sertifikat keamanan yang valid.

Jangan Berikan Informasi Pribadi Anda

Biasanya, penjahat cyber akan mencuri informasi pribadi Anda dengan meminta untuk memberikan informasi tersebut. Jangan pernah memberikan informasi pribadi Anda seperti nomor identitas, nomor rekening bank, atau nomor kartu kredit kepada orang yang tidak dikenal atau melalui email, maupun pesan teks. Pastikan bahwa Anda hanya memberikan informasi ini melalui situs web yang sah dan terpercaya.

Pertimbangkan Penggunaan Aplikasi Keamanan

Ada banyak aplikasi keamanan yang dapat membantu Anda melindungi diri dari penipuan dan serangan cyber. Ada aplikasi yang dapat memblokir spam, aplikasi yang dapat mendeteksi situs web palsu, dan bahkan aplikasi yang dapat membantu mengamankan kata sandi Anda. Pertimbangkan untuk menggunakan beberapa aplikasi keamanan ini demi meningkatkan keamanan online Anda.

Perbarui Perangkat Lunak Anda

Pastikan bahwa perangkat lunak keamanan Anda selalu diperbarui dengan versi terbaru. Perangkat lunak keamanan yang tidak diperbarui dapat membuka celah keamanan bagi penjahat cyber. Selanjutnya, kata sandi yang kuat adalah kunci penting dalam menjaga akun online Anda



aman. Baca Juga Waspada! Inilah Ciri-ciri Scam di LinkedIn yang Perlu Diketahui Gunakan kombinasi huruf besar dan kecil, angka, dan simbol untuk membuat kata sandi yang kuat dan sulit ditebak. Jangan gunakan kata sandi yang sama untuk semua akun Anda.

Tetap Berhati-hati

Terakhir, tetaplah waspada dan berhati-hati saat menggunakan internet. Ingatlah bahwa penjahat cyber dapat mengambil banyak bentuk dan seringkali terlihat seperti orang yang sah atau terpercaya. Jangan mudah percaya pada orang yang tidak Anda kenal dan jangan pernah mengeklik tautan atau lampiran yang mencurigakan. Pastikan untuk selalu menggunakan kata sandi yang kuat dan menggantinya secara teratur.

LITERA

ATURE

GEDUNG INDUKSI W



MENGHADAPI TANTANGAN DI DUNIA PERKULIAHAN

Kehidupan kuliah adalah tentang mendapatkan pengetahuan yang lebih lebih mendalam dalam bidang yang dipilih. Ini melibatkan eksplorasi konsep-konsep kompleks, pemecahan masalah, dan pengembangan pemahaman yang lebih baik tentang dunia di sekitar kita. Kehidupan kuliah juga merupakan waktu di mana mahasiswa berkembang sebagai individu. Mereka mengembangkan keterampilan sosial, kepemimpinan, ketekunan, dan kemandirian. Proses ini membantu mahasiswa tumbuh secara pribadi dan siap menghadapi tantangan di luar lingkungan kampus.

Banyak mahasiswa menggunakan masa kuliah untuk mencari dan menemukan identitas mereka. Mereka dapat menggali minat, nilai-nilai, dan tujuan hidup yang lebih dalam, membantu mereka memahami siapa mereka dan apa yang ingin mereka capai. Kehidupan kuliah memungkinkan mahasiswa membangun jaringan sosial yang luas. Mereka bertemu dengan orang dari berbagai latar belakang dan budaya, membuka pintu untuk persahabatan, kolaborasi akademik, dan peluang di masa depan.

Para mahasiswa menemukan kesempatan untuk mengeksplorasi minat dan bakat kreatif mereka selama masa kuliah. Ini bisa dalam bentuk seni, sastra, musik, atau bidang lain yang memungkinkan mereka mengekspresikan diri. Kehidupan kuliah juga penuh dengan tantangan. Mahasiswa harus menghadapi tekanan akademik, tenggat waktu, dan

tuntutan lainnya. Proses ini membantu mereka tumbuh dalam hal kemampuan mengatasi stres dan tekanan. Bagi banyak mahasiswa, kuliah adalah langkah awal dalam persiapan untuk karier masa depan. Mereka mendapatkan pendidikan dan keterampilan yang diperlukan untuk masuk ke dunia kerja harus menghadapi tekanan akademik, tenggat waktu, dan tuntutan lainnya. Proses ini membantu mereka tumbuh dalam hal kemampuan mengatasi stres dan tekanan. Bagi banyak mahasiswa, kuliah adalah langkah awal dalam persiapan untuk karier masa depan. Mereka mendapatkan pendidikan dan keterampilan yang diperlukan untuk masuk ke dunia kerja.

Kehidupan kuliah sering kali dianggap sebagai salah satu masa yang penuh pengalaman berharga. Baik itu pelajaran yang dipelajari dari kegagalan, kesuksesan, pertemanan, atau tantangan lainnya, semuanya memberikan bekal berharga untuk kehidupan yang akan datang. Mahasiswa belajar untuk mengelola waktu mereka sendiri, membuat keputusan, dan mengambil tanggung jawab atas tindakan mereka. Ini membantu mereka berkembang menjadi individu yang lebih mandiri dan dewasa. Kehidupan kuliah membuka pintu menuju berbagai peluang dan pilihan di masa depan. Mahasiswa memiliki kesempatan untuk menjelajahi berbagai jalur dan menentukan arah yang ingin mereka ambil dalam kehidupan mereka.

Sebagai mahasiswa, dalam proses perkuliahan sering mengalami berbagai macam tantangan. Tantangan yang dihadapi oleh mahasiswa pun dapat bervariasi tergantung pada individu dan situasi. Oleh karenanya, dibutuhkan strategi khusus agar mahasiswa dapat melewati semua tantangan tersebut. Adapun tantangan yang sering dihadapi para mahasiswa yaitu beban akademik. Mahasiswa seringkali menghadapi tekanan untuk mencapai hasil yang tinggi dalam ujian dan tugas. Ekspektasi dari diri sendiri, keluarga, dosen, dan lingkungan akademik dapat menjadi beban yang berat dan menimbulkan stres. Solusinya adalah mengatur waktu dengan efektif, membuat jadwal yang terorganisir, dan belajar mengenai manajemen tugas adalah strategi penting untuk menghadapi beban tugas yang berat. Pemanfaatan teknologi, pembagian tugas dengan bijaksana, dan belajar mengenali batasan kemampuan juga dapat membantu mengurangi stres.

Tantangan ini mencakup tekanan untuk menyelesaikan tugas, proyek, dan ujian dalam tenggat waktu yang ketat. Mahasiswa harus mengatur waktu dengan baik untuk menghadapi beban akademik yang sering kali tinggi.

Selain itu, Masuk ke lingkungan kuliah yang baru bisa menjadi tantangan, terutama bagi mahasiswa baru. Mereka harus beradaptasi dengan rutinitas baru, teman-teman baru, dan sistem pendidikan yang berbeda. Banyak mahasiswa mengalami tantangan penyesuaian saat pertama kali tinggal di asrama atau kost, menjauh dari keluarga dan lingkungan yang dikenal. Menemukan keseimbangan antara hidup mandiri, menjaga kesehatan fisik dan mental, serta menjalin hubungan sosial yang sehat dapat menjadi tantangan yang kompleks. Solusinya adalah mengambil inisiatif dalam menjalin hubungan sosial, terlibat dalam kegiatan kampus, dan mencari mentor atau dosen yang dapat memberikan bimbingan dapat membantu mahasiswa dalam penyesuaian dengan hidup kampus. Belajar mengatur waktu antara kehidupan pribadi dan akademik juga merupakan keterampilan yang penting.

Tantangan yang sering dihadapi selanjutnya adalah keterbatasan sumber daya keuangan. Banyak mahasiswa menghadapi tantangan keuangan selama masa kuliah. Biaya kuliah, buku teks, perumahan, dan kebutuhan sehari-hari dapat menambah beban finansial yang signifikan. Beberapa mahasiswa yang menghadapi tantangan keuangan, bisa mempengaruhi fokus mereka pada pembelajaran. Solusinya adalah mengembangkan keterampilan keuangan, mencari beasiswa atau bantuan keuangan, dan mencari peluang kerja paruh waktu atau magang dapat membantu mahasiswa mengatasi tantangan keuangan. Mencari sumber daya dan layanan kampus yang tersedia, seperti bantuan keuangan atau konseling keuangan, juga dapat memberikan bantuan yang diperlukan.

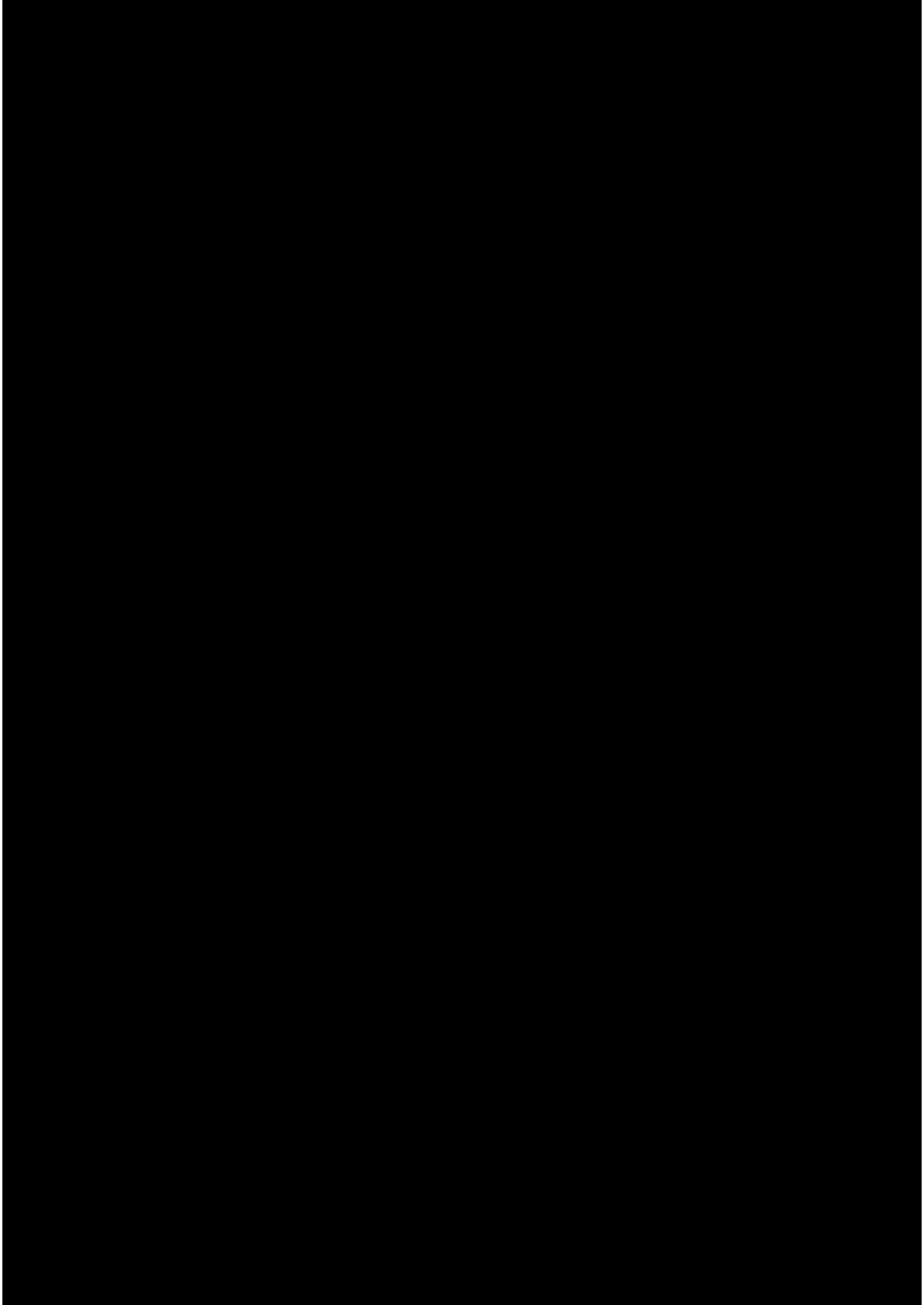
Mahasiswa mungkin menghadapi tantangan dalam mengelola penggunaan teknologi dan menghindari gangguan digital yang dapat mengurangi produktivitas, seperti media sosial, permainan online, atau konten yang tidak relevan. Solusinya adalah Mengembangkan kebiasaan penggunaan teknologi yang sehat, membatasi waktu yang dihabiskan untuk media sosial dan permainan online, serta mencari lingkungan belajar yang bebas gangguan dapat membantu mengurangi gangguan digital dan meningkatkan produktivitas.

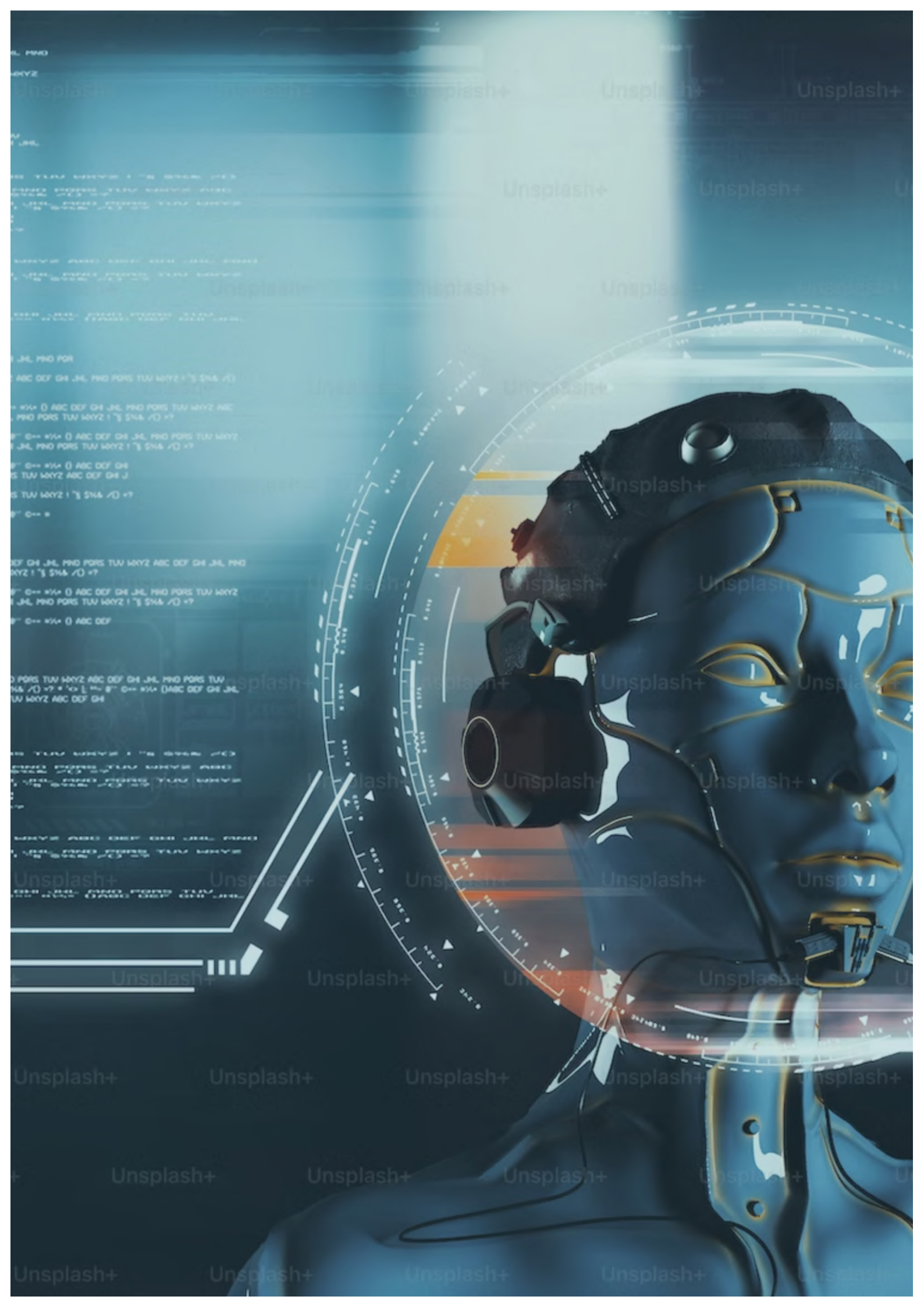
Menyeimbangkan kebutuhan kehidupan akademik dan pribadi, termasuk menjaga hubungan sosial, mengikuti kegiatan ekstrakurikuler, serta menjaga kesehatan fisik dan mental, dapat menjadi tantangan yang kompleks. Solusinya adalah menetapkan prioritas, mengatur waktu Anda dengan bijak dan belajar mengatakan "tidak" bila diperlukan: ini adalah strategi penting untuk menemukan keseimbangan antara kehidupan belajar dan kehidupan pribadi. Mengidentifikasi aktivitas yang mendatangkan kebahagiaan dan keseimbangan, seperti olahraga, seni, atau relaksasi, juga penting untuk menjaga kebahagiaan pribadi.

Stigma sosial bahwa mahasiswa harus memiliki karir cemerlang terkadang membuat kita sangat tertekan dan stres. Yang lebih memprihatinkan adalah jumlah pengangguran yang terus meningkat karena berbagai sebab seperti kurangnya lapangan kerja, kurangnya kualitas sumber daya manusia, dan kurangnya fasilitas pelatihan vokasi. Selain itu, jika Anda merasa kurang memiliki pengalaman, keahlian, dan ketangguhan mental untuk memasuki dunia kerja. Mahasiswa seringkali menghadapi tekanan dan kebingungan mengenai pilihan karir dan masa depannya setelah lulus. Mengidentifikasi minat, bakat, dan jalur karier yang tepat bisa menjadi tugas yang berat. Solusinya adalah dengan mencari bimbingan karir, meneliti pilihan karir, dan membangun hubungan dengan para ahli di bidang yang Anda minati yang dapat membantu meredakan kecemasan akan masa depan. Mengembangkan rencana karir yang terdefinisi dengan baik dan mengambil langkah kecil menuju tujuan karir Anda juga dapat memberi Anda kepercayaan diri dan keyakinan.



Menghadapi tantangan di kehidupan kuliah adalah bagian penting dari proses pembelajaran dan pertumbuhan pribadi. Tantangan-tantangan ini memberikan peluang bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan, ketangguhan, dan pemahaman yang lebih dalam tentang diri mereka dan dunia di sekitar. Menghadapi tantangan di kehidupan kuliah adalah latihan yang baik untuk menghadapi tantangan di dunia kerja dan kehidupan setelah lulus. Ketika mahasiswa berhasil mengatasi tantangan, mereka merasakan kepuasan dan penghargaan atas upaya yang telah mereka lakukan. Ini meningkatkan rasa percaya diri dan motivasi. Mahasiswa belajar bagaimana mengelola konflik, bekerja dalam tim, dan mengambil tanggung jawab. Kesimpulannya, menghadapi tantangan di kehidupan kuliah adalah kesempatan berharga untuk tumbuh dan berkembang. Tantangan-tantangan ini membentuk mahasiswa menjadi individu yang lebih kuat, lebih bijaksana, dan lebih siap menghadapi dunia di luar lingkungan kampus.





KAMU HARUS TAU

BEBERAPA TEKNOLOGI YANG SERING KAMU
TEMUI SUDAH MENGGUNAKAN **AI** LOH!





LALULINTAS DI KOTA MENGUNAKAN TEKNOLOGI AI

PT. Teknologi Karya Digital Nusa Tbk (PT TKDN) telah resmi mendapatkan sertifikasi VV&E (Verifikasi, Validasi, & Evaluasi) yang diperoleh dari Intelligent Transportation System Association of Indonesia untuk sistem pengendalian lalu lintas kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) atau disebut juga Intelligent Traffic Control System (ITCS). Sistem ITCS ini digadang menjadi salah satu solusi untuk mengurangi kemacetan di persimpangan lampu merah, karena sudah dilengkapi dengan teknologi AI Digital Twin 3D Generasi ke-5 serta teknologi AI Predictive Modelling. Perlu diketahui bahwa, penyerahan sertifikat

VV&E ini menjadi tonggak penting PT TKDN dalam mengembangkan sistem Intelligent Traffic Control System yang diharapkan bisa meningkatkan keselamatan lalu lintas, mengurangi kemacetan, serta peningkatan efisiensi transportasi di perkotaan. Kepala Bidang Lalu Lintas Dishub Solo, Ari Wibowo, mengapresiasi kepada PT Teknologi Karya Digital Nusa Tbk karena telah bekerja keras untuk membangun sistem ITCS Kota Solo.

(<https://teknologi.id/artificial-intelligence/sudah-tersertifikasi-begini-cara-kerja-sistem-lalu-lintas-berbasis-ai-di-kota-solo>)

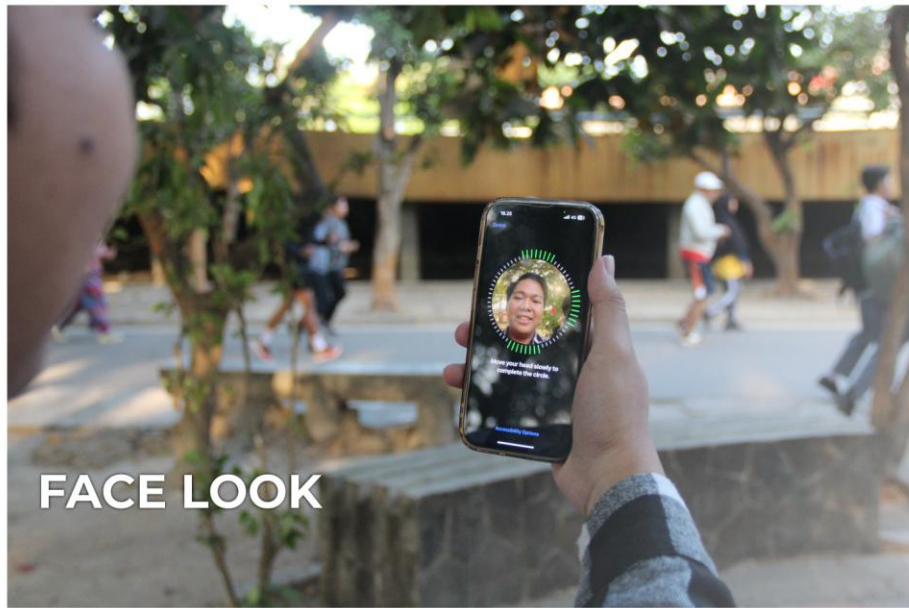
CCTV

Sistem AI merupakan teknologi kecerdasan buatan yang disematkan pada CCTV sehingga dapat bekerja dengan maksimal. Teknologi yang disematkan mampu mengerjakan beberapa tugas seperti manusia, diantaranya merespon informasi. Kamera dengan teknologi ini mampu mengenali objek bergerak seperti manusia atau kendaraan. Perkembangan system yang dipasang pada kamera pengintai sangat membantu dalam berbagai bidang. Kini siapa saja dan dimana saja bisa menggunakan kamera

pengintai sesuai kebutuhan. Untuk pemakaian outdoor sebaiknya memilih jenis kamera yang mempunyai spesifikasi tertentu. Tujuannya adalah agar bisa memberikan hasil maksimal.

(<https://www.hikvision.com/id/newsroom/blog/mengapa-cctv-outdoor-perlu-menggunakan-teknologi-ai/#:~:text=Sistem%20AI%20merupakan%20teknologi%20kecerdasan%20buatan%20yang%20disematkan,mampu%20mengenali%20objek%20bergerak%20seperti%20manusia%20atau%20kendaraan.>)





FACE LOOK

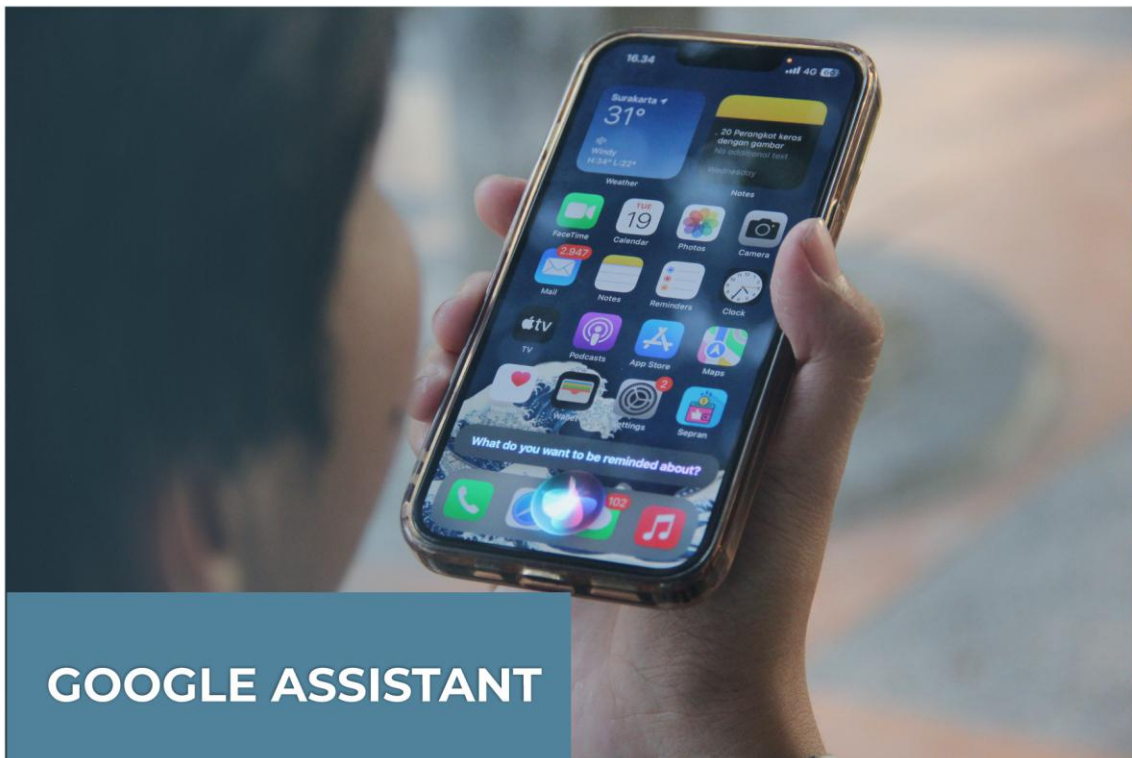
Face lock adalah istilah yang tidak umum digunakan dalam konteks teknologi kecerdasan buatan (AI) atau pengenalan wajah. Namun, mungkin Anda merujuk pada beberapa konsep yang terkait dengan penggunaan pengenalan wajah dalam aplikasi keamanan atau akses. Pengenalan wajah menggunakan teknologi AI telah banyak digunakan dalam berbagai aplikasi, termasuk keamanan dan otentikasi. Teknologi AI dapat digunakan untuk mengidentifikasi dan memverifikasi identitas seseorang berdasarkan ciri-ciri wajah mereka. Ini dilakukan dengan menganalisis pola wajah, seperti bentuk mata, hidung, dan bibir, serta jarak antara

fitur-fitur wajah. Pengenalan wajah ini dapat digunakan dalam berbagai aplikasi, termasuk pengamanan perangkat, akses ke bangunan atau perangkat, dan verifikasi identitas untuk layanan online. Pengenalan wajah dengan teknologi AI terus berkembang dan banyak aplikasi baru yang muncul. Ini memberikan tingkat keamanan dan kenyamanan yang lebih tinggi dalam berbagai situasi, tetapi juga memunculkan pertanyaan tentang privasi dan penggunaan data pribadi. Oleh karena itu, penting untuk menggunakan teknologi ini dengan bijak dan memperhatikan aspek privasi dan keamanan.

FILTER INSTAGRAM

Filter AI pada Instagram adalah fitur yang menggunakan kecerdasan buatan (AI) untuk memodifikasi atau memperbaiki gambar atau video yang diunggah oleh pengguna. Filter ini populer karena dapat menambahkan efek visual yang menarik dan kreatif ke konten yang dibagikan di platform tersebut. Beberapa pengaplikasian AI pada filter Instagram seperti, filter AI meghadirkn efek visual atau perubahan tampilan pada gambar atau video. Filter AI lainnya yang populer adalah yang dapat mengubah wajah pengguna. Misalnya, filter dapat menambahkan efek makeup virtual, mengubah bentuk wajah, atau menambahkan aksesoris digital seperti topi atau kacamata. Beberapa filter AI di Instagram juga dapat memberikan elemen animasi atau Gerakan pada gambar atau video. Filter AI pada Instagram menambahkan elemen kreatif dan menyenangkan ke platform, dan mereka sering digunakan dalam Stories, Reels, dan postingan gambar. Mereka memungkinkan pengguna untuk bermain-main dengan konten mereka dan mengekspresikan diri secara kreatif.

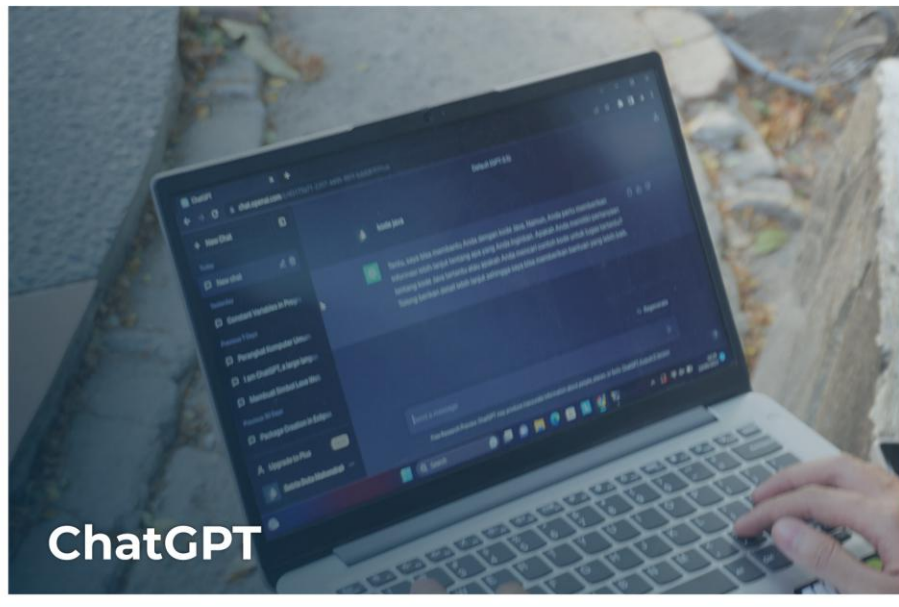




GOOGLE ASSISTANT

Google Assistant adalah salah satu asisten virtual yang paling dikenal yang menggunakan teknologi kecerdasan buatan (AI) untuk memberikan bantuan dan menjawab pertanyaan pengguna. Google Assistant menggunakan teknologi pengenalan suara yang canggih untuk memahami perintah dan pertanyaan pengguna. Google Assistant dapat menjawab pertanyaan pengguna tentang berbagai topik, termasuk cuaca, berita terbaru, informasi umum, dan banyak lagi. Selain memberikan informasi, Google Assistant juga dapat melakukan tugas-tugas tertentu berdasarkan perintah pengguna. Ini

termasuk mengirim pesan teks, mengatur pengingat, memutar musik, mengaktifkan perangkat rumah pintar, dan banyak lagi. Google Assistant terintegrasi dengan berbagai layanan Google, seperti Google Search, Google Calendar, Google Maps, dan lainnya. Dengan teknologi AI yang terus berkembang, Google Assistant terus meningkatkan kemampuan dan pengalaman penggunaannya. Ini menjadi salah satu asisten virtual yang paling luas digunakan di berbagai perangkat, termasuk ponsel pintar, smart speaker, dan perangkat rumah pintar lainnya.

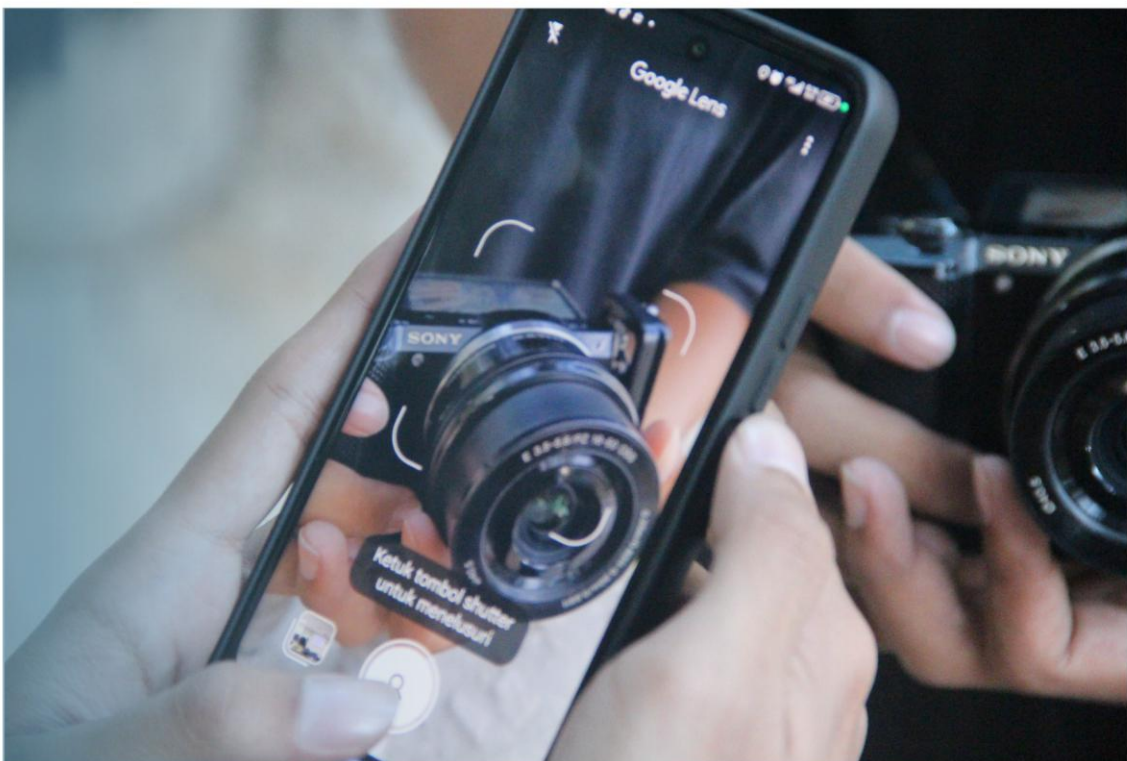


Teknologi AI pada Chat GPT (Generative Pre-trained Transformer) adalah inti dari cara sistem ini berfungsi. GPT adalah salah satu model berbasis AI yang digunakan untuk menghasilkan teks yang terlihat seperti tulisan manusia dan memahami bahasa manusia dengan lebih baik. Teknologi AI pada Chat GPT memanfaatkan pemrosesan bahasa alami untuk memahami teks yang dimasukkan oleh pengguna. GPT adalah model jaringan syaraf tiruan (neural network) yang mendalam. Ini adalah model berbasis Transformer, yang merupakan arsitektur jaringan syaraf tiruan yang sangat efektif dalam pemrosesan tugas-tugas berbasis teks. Teknologi AI yang didasarkan pada GPT memungkinkan

model ini untuk menghasilkan teks yang terstruktur, gramatikal, dan seringkali sangat mirip dengan tulisan manusia. Ini mencakup kemampuan untuk menjawab pertanyaan, membuat narasi, atau berinteraksi dalam percakapan. Sumber utama daya pemahaman Chat GPT adalah data pelatihan yang besar, yang memungkinkan model ini untuk menciptakan teks yang tampaknya "pintar" dan berguna dalam berbagai konteks. Namun, penting untuk diingat bahwa Chat GPT bukanlah entitas yang memiliki pemahaman seperti manusia, melainkan adalah produk dari komputasi berbasis aturan dan statistik yang didasarkan pada data yang diberikan.

GOOGLE LENS BERTEKNOLOGI AI

Google Lens adalah aplikasi yang memanfaatkan teknologi kecerdasan buatan (AI) untuk pengenalan gambar dan analisis visual. Aplikasi ini dikembangkan oleh Google dan telah terintegrasi ke dalam berbagai produk dan layanan Google, termasuk Google Photos, Google Assistant, dan aplikasi pencarian Google.



Teknologi AI yang digunakan oleh Google Lens melibatkan pemrosesan gambar yang sangat canggih, pengenalan pola, pemrosesan bahasa alami, dan pemahaman konteks untuk memberikan informasi yang berguna berdasarkan apa yang terlihat dalam gambar atau video. Hal ini memungkinkan aplikasi ini untuk membantu pengguna dalam berbagai aspek, termasuk belanja, perjalanan, pendidikan, dan lainnya.

ROBOT AI

Robot AI adalah robot yang dilengkapi dengan teknologi kecerdasan buatan (AI) yang memungkinkannya untuk berpikir, memutuskan, dan berinteraksi dengan lingkungannya secara mandiri. Robot AI memiliki kemampuan untuk memproses informasi dari berbagai sumber, membuat keputusan berdasarkan data yang dianalisis, dan melakukan tindakan yang relevan dengan tujuannya. Robot AI memiliki potensi besar untuk mengubah berbagai industri dan aspek kehidupan sehari-hari kita dengan memberikan kemampuan otomatisasi, efisiensi, dan interaksi yang lebih canggih. Namun, penggunaan mereka juga memunculkan pertanyaan etika dan privasi yang perlu diperhatikan dalam pengembangan dan penggunaannya.



Windows Copilot

Windows Copilot adalah sebuah fitur atau layanan yang diperkenalkan oleh Microsoft dalam kolaborasinya dengan GitHub. Fitur ini didasarkan pada teknologi kecerdasan buatan (AI) dan dirancang untuk membantu pengembang perangkat lunak dalam menghasilkan kode yang lebih baik, lebih efisien, dan lebih cepat. Windows Copilot bekerja sebagai pair programmer virtual yang memberikan rekomendasi, saran, dan kode otomatis untuk membantu pengembang dalam proses penulisan kode. Windows Copilot diharapkan dapat mempercepat proses pengembangan perangkat lunak dengan menyediakan alat bantu AI yang kuat untuk pengembang. Namun, seperti halnya teknologi AI lainnya, penggunaan yang bijak dan pemahaman mendalam

Game AI

Game AI, singkatan dari Artificial Intelligence in Games, adalah salah satu aspek penting dalam pengembangan

permainan video. Ini mengacu pada penggunaan teknologi kecerdasan buatan (AI) untuk menciptakan karakter komputer yang cerdas, responsif, dan mampu berperilaku seperti pemain manusia. Game AI digunakan untuk mengendalikan berbagai elemen dalam permainan, termasuk karakter non-pemain (NPC), musuh, rekan tim, dan lingkungan. Game AI adalah salah satu aspek kunci dalam pengalaman bermain game yang baik. Pengembang permainan berusaha untuk menciptakan AI yang cerdas, realistis, dan menyenangkan untuk berinteraksi. Keterlibatan AI dalam permainan terus berkembang seiring kemajuan teknologi dan AI, yang membawa pengalaman bermain game ke tingkat yang lebih tinggi.

Mobil berteknologi AI

Mobil berteknologi AI adalah kendaraan yang dilengkapi dengan sistem kecerdasan buatan (AI) yang digunakan untuk meningkatkan keamanan, efisiensi, kenyamanan, dan fungsionalitas mobil. Salah satu penggunaan utama teknologi AI dalam mobil adalah untuk pengemudi otomatis atau kendaraan otonom. AI digunakan untuk mengendalikan mobil, mengidentifikasi rintangan, mengikuti aturan lalu lintas, dan berinteraksi dengan lingkungan sekitar tanpa intervensi manusia. Sistem semacam ini dapat memanfaatkan sensor seperti kamera, lidar, radar, dan ultrasonik untuk memantau kondisi jalan. AI digunakan untuk memantau tingkat konsentrasi pengemudi dan mendeteksi tanda-tanda kelelahan atau ketidakwaspadaan. Jika pengemudi tidak responsif atau mengalami masalah, sistem AI dapat memberikan peringatan atau bahkan mengambil alih kendali sementara. Kendaraan berteknologi AI adalah bagian dari perkembangan menuju mobilitas masa depan yang lebih cerdas dan aman. Meskipun teknologi ini menawarkan banyak manfaat, juga penting untuk memastikan bahwa penggunaan AI dalam mobil tetap aman dan privasi pengemudi dan penumpang dijaga.

Rekomendasi tempat nyaman buat ngerjain tugas di solo raya

Perpustakaan UMS

Perpustakaan UMS berlokasi di Area Kampus Universitas Muhammadiyah Surakarta, Posisi Perpustakaan UMS yang strategis juga didukung oleh sarana transportasi yang mudah dijangkau. Seiring perkembangan kampus yang pesat, Perpustakaan UMS sudah tersedia sarana pendukung yang dapat membuat nyaman Mahasiswa, salah satunya adalah Library Cafe Perpustakaan UMS. Jam operasional perpustakaan pada hari Senin – Jumat (08.00-17.30) dan pada hari Sabtu (08.00-14.00).

Techno Park

Solo Technopark (STP) merupakan kawasan terpadu di bawah pengelolaan Pemerintah Kota Surakarta, yang merupakan kawasan berbasis Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK). Selain itu Solo Technopark merupakan sebuah pusat vokasi dan teknologi di Kota Solo, yang dibangun untuk memberikan layanan produksi serta pelatihan dan pengembangan teknologi untuk meningkatkan kualitas SDM, meningkatkan daya saing dan kinerja dunia usaha dan dunia industri, meningkatkan pertumbuhan ekonomi daerah, serta memperluas lapangan pekerjaan melalui pembangunan ekonomi berkelanjutan.

Co-working space yang disediakan di STP terbuka untuk umum dan tidak dipungut biaya apapun alias gratis, yang buka pada hari Senin hingga Sabtu. Dengan jam operasional Senin-Jumat buka pada pukul 09.00-17.00 WIB. Khusus hari Sabtu buka pada pukul 09.00-15.00 WIB. Kemudian, tutup pada Hari Minggu dan hari libur nasional.

Bagi pengunjung yang ingin mendatangi tempat ini bisa langsung datang ke Solo Technopark yang beralamat di Jalan Ki Hajar Dewantara No.19, Jebres. Setelah datang, pengunjung harus melakukan registrasi dahulu di meja resepsionis untuk diberikan kartu untuk dapat mengakses password wifi

Perpustakaan Daerah Karanganyar

Co-working space yang disediakan di Perpustakaan daerah karanganyar terbuka untuk umum dan tidak dipungut biaya apapun alias gratis. Terdapat juga layanan seperti Layanan Baca Di Tempat Layanan ini dapat diberikan kepada Semua Pemustaka untuk seluruh koleksi buku, baik referensi, koleksi buku teks, koleksi serial, hasil penelitian dan karya tulis.

SeninJum'at : 08.00 – 18.00 WIB
Sabtu : 08.00 – 13.00 WIB Hari Libur Nasional
dan minggu : TUTUP
Alamat : JL. Lawu komplek Perkantoran
Cangkalan Karanganyar
Tel./Fax(0271)495632, Kode Pos 57771

Perpustakaan Daerah Surakarta

Co-working dan Creative Public Space Pada Perpustakaan Kota Surakarta Dengan Pendekatan Arsitektur Dekonstruksi adalah mendirikan perpustakaan Kota Surakarta yang memiliki fungsi lain sebagai co-working space serta menjadi pusat ruang terbuka publik yang memwadahi kreativitas masyarakat. Perpustakaan didirikan dengan menggunakan pendekatan arsitektur dekonstruksi sebagai solusi kejenuhan desain arsitektur modern serta mampu menjadi landmark kawasan. Perpustakaan Umum Kotamadya Surakarta terletak di Jl. Slamet Riyadi No. 235 Surakarta. Lokasi tersebut dekat dengan Kantor Pariwisata dan Museum Radya Pustaka.





WORKSPACE

STATION

SOLO TECHNO PARK



@solotechnopark_official



Jl. Ki Hajar Dewantara No.19, Jebres, Kec. Jebres,
Kota Surakarta, Jawa Tengah



7:30 AM - 4:00 PM, Senin - Jum'at



Solo Technopark adalah pusat inovasi teknologi yang menawarkan lingkungan yang mendukung bagi individu dan perusahaan untuk berkembang. Dengan fasilitas modern dan program-program pelatihan yang inovatif, Solo Technopark menjadi tempat yang ideal untuk belajar dan mengasah keterampilan di berbagai bidang teknologi.

Solo Technopark, Juga menyajikan fasilitas baru seperti lapangan basket, lapangan futsal, dan area air mancur yang dapat diakses oleh warga secara cuma-cuma. Pembaruan fasilitas ini, tidak hanya menjadi tempat untuk berekreasi, tetapi juga menjadi wadah untuk mengembangkan inovasi, teknologi, dan talenta kreatif.

Ruang publik kreatif seperti Solo Technopark diharapkan dapat menjadi katalisator untuk kegiatan komunitas yang berdampak positif pada pertumbuhan ekonomi kreatif, seni, dan budaya sosial di Kota Solo. Inovasi dan kolaborasi di Solo Technopark menciptakan lingkungan yang mendukung untuk memajukan potensi kota yang semakin modern dan berdaya saing.

PERPUSTAKAAN UMS



@perpusums



Universitas Muhammadiyah Surakarta



7:30 AM - 3:00 PM, Senin - Sabtu



Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) adalah sebuah lembaga pengetahuan yang telah berdiri sejak 25 Oktober 1981. Dengan semangat memajukan diri, perpustakaan ini mengalami berbagai perubahan, termasuk peningkatan gedung, fasilitas, dana, pengelolaan, dan jumlah koleksi yang terus bertambah. Saat ini, Perpustakaan UMS bukan hanya satu-satunya perpustakaan di lingkungan UMS.

Dengan luas gedung sekitar 4000 meter persegi sejak Februari 1994, Perpustakaan UMS telah mencapai kemajuan yang signifikan. Transformasi menjadi perpustakaan modern didukung oleh teknologi informasi dan komunikasi, menjadikannya sebagai fasilitas yang mendukung kegiatan proses belajar mengajar secara efektif dan efisien di UMS.

Perhatian serius dari pimpinan UMS dan semangat tinggi dari tenaga pengelola menjadi pendorong kesuksesan Perpustakaan UMS dalam mengoptimalkan fungsi edukatifnya. Sejak awal berdirinya, perpustakaan ini telah mengalami beberapa kali pergantian kepemimpinan, menunjukkan komitmen berkelanjutan untuk memberikan pelayanan terbaik kepada mahasiswa dan civitas academica UMS.

PERPUSDA KARANGANYAR



@perpusda_karanganyar



Jl. Lawu, Badran Asri, Cangakan, Kec. Karanganyar,
Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah



8:00 AM - 7:00 PM, Senin - Sabtu



Perpusda Karanganyar adalah sebuah lembaga perpustakaan yang berada di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah, Indonesia. Perpustakaan ini berfungsi sebagai pusat sumber daya informasi dan pengetahuan bagi masyarakat setempat. Perpusda Karanganyar menyediakan beragam koleksi buku, majalah, dan materi referensi lainnya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, dan pembelajaran.

Perpustakaan ini tidak hanya sekadar menyediakan bahan bacaan, tetapi juga menciptakan lingkungan belajar yang kondusif bagi pengunjungnya. Dengan fasilitas yang nyaman dan akses yang mudah, Perpusda Karanganyar menjadi tempat yang ramah bagi anak-anak, pelajar, dan masyarakat umum untuk menjelajahi dunia pengetahuan. Selain itu, perpustakaan ini aktif mengadakan berbagai kegiatan literasi, seminar, dan workshop yang bertujuan untuk meningkatkan minat baca dan pengetahuan komunitas setempat.

Perpustakaan Daerah Kabupaten Karanganyar tidak hanya menjadi tempat untuk mencari referensi, tetapi juga menjadi pusat kegiatan budaya dan edukatif. Dengan menyediakan layanan yang inklusif dan beragam, Perpusda Karanganyar terus berperan sebagai garda terdepan dalam memajukan literasi dan pengetahuan di tengah-tengah masyarakat Kabupaten Karanganyar.

PERPUSDA SURAKARTA



@dispersip_surakarta



Jl. Hasanudin No.112, Punggawan, Kec. Banjarsari,
Kota Surakarta, Jawa Tengah



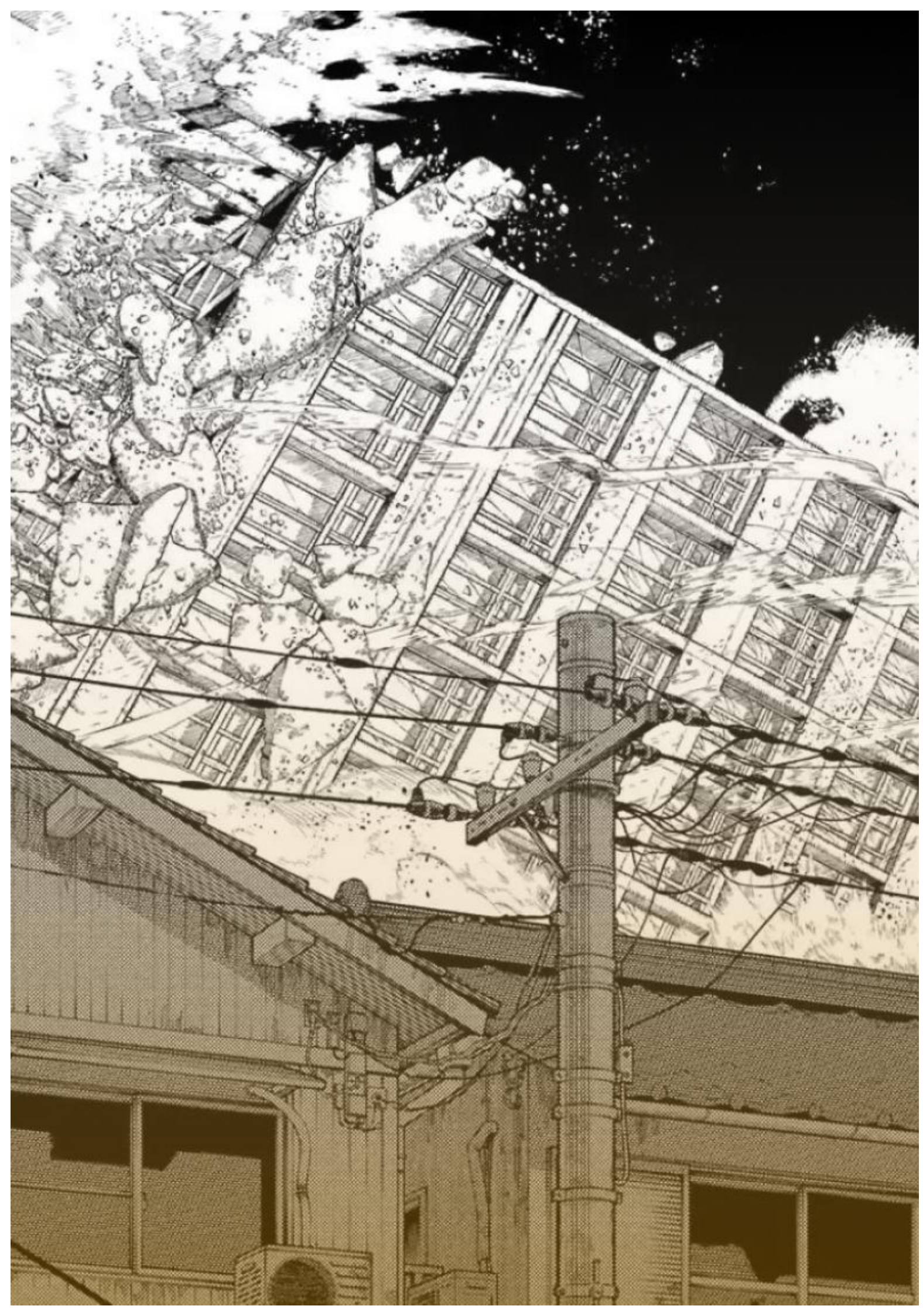
8:00 AM - 4:00 PM, Senin - Minggu



Perpustakaan Kota Surakarta, yang menjadi pusat literasi di tengah kehidupan masyarakat Surakarta, Jawa Tengah, memainkan peran vital dalam menyediakan akses ke dunia pengetahuan bagi penduduk setempat. Terletak di pusat kota, perpustakaan ini bukan hanya sekadar gudang buku, tetapi juga menjadi tempat belajar dan berbagi informasi. Dengan koleksi buku yang beragam, mulai dari sastra hingga buku-buku referensi, perpustakaan ini mendorong minat baca dan pembelajaran di kalangan anak-anak, pelajar, dan masyarakat umum.

Perpustakaan Kota Surakarta menyediakan layanan yang lebih dari sekadar peminjaman buku. Masyarakat dapat mengakses fasilitas komputer, ruang baca, dan berbagai kegiatan literasi yang diadakan secara berkala. Dengan demikian, perpustakaan ini tidak hanya menjadi tempat untuk menemukan buku, tetapi juga menjadi pusat kegiatan edukatif yang menghidupkan semangat belajar dan berbagi pengetahuan di komunitas.

Keberadaan Perpustakaan Kota Surakarta sebagai institusi literasi merupakan bukti komitmen pemerintah untuk memberikan akses pengetahuan yang merata. Dengan peranannya yang multifungsi, perpustakaan ini menjadi tempat inspiratif untuk memupuk minat baca, meningkatkan wawasan, dan memajukan pendidikan di tengah kehidupan kota yang kaya akan budaya dan sejarah.





UNCORE CREW

KETUA REDAKSI



**ELFREDA IZAAZ
NAUFAL ARKANANDA**



U
N
C
O
M
M
O
N
S
E
N
S
E

REPO



**AS'AD NIROT
AHMADI**



**HASTITI ARSITA
PANGESTI**

RTGER



**ANINDYA LUTFIA
APSARI**



**ARINA MANA SIKANA
NAVYA PUTRI**



WRI



**TUTUT
BAGIAWATI**



**RECHIN ZAQIA
AURISTA**



**ALIVIA KUSUMA
REZA**

TER



**SHELA DEWI
MARDIKA**



**VANESYA AURA
ARDITY**



**HASNA ROFIFAH
MAHASIN YUMNA**

FOTOG



**AFIF FADHIL
MAHMUDI**



**INANDRA ASHA
FARDHANA**

RAFER



**SAGRIA DUTA
MAHENDRALOKA**



MAGHFUR RIZA

LAYO



**ALDHYNO
YOGHAGAMA**



DUMIANA



**HUSSAIN ABDILLAH
TUGAS KELARNO**

UGER



**ROBBY FEBRIAN
SAPUTRO**



**MUHAMMAD
LATIF**

EDIT



**HEIDAR FADHLULLAH
DESTIANTO**



**MOCHAMMAD
DZULFIQAR ALY**

TOR



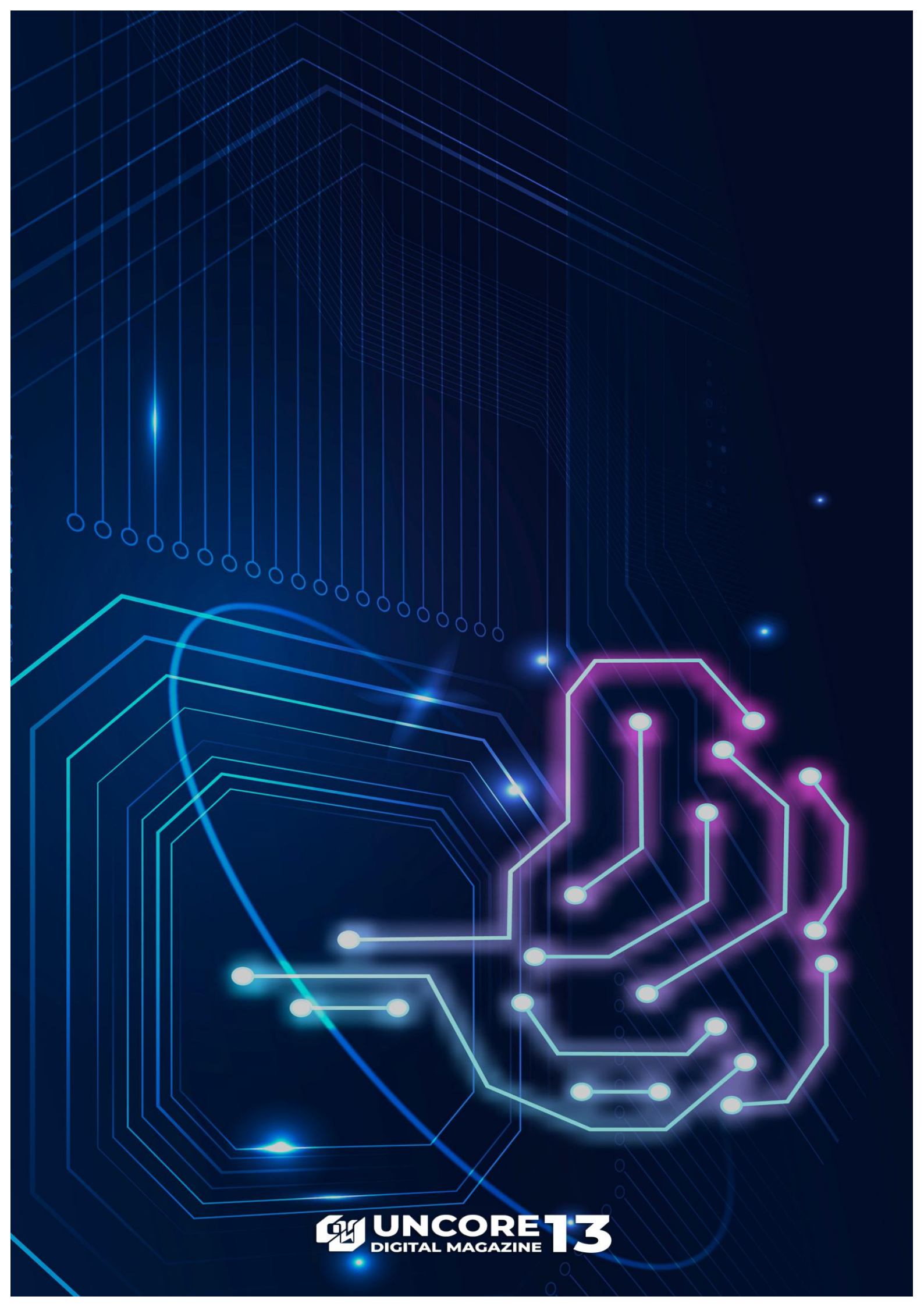
M. DEVANO DANENDRA HANSFAWWAZI AL-GHIFARI

PREOCCUPIED
WITH A
SINGLE TREE...
YOU'LL MISS
THE ENTIRE
FOREST.

...YOU
WON'T SEE
THE TREE.

PREOCCUPIED
WITH A SINGLE
LEAF...







UNCORE13 DIGITAL MAGAZINE