

SALAM REDAKSI

Industri 4.0 telah membawa perubahan signifikan di berbagai sektor, termasuk dalam kemajuan teknologi *Generative AI*. Edisi kali ini akan memberikan wawasan mendalam mengenai tren dan perkembangan terbaru dalam *Generative AI*, serta bagaimana Elitery dapat memanfaatkannya untuk inovasi di berbagai bidang.

Generative AI, dengan kemampuannya menghasilkan konten baru yang otomatis dan kreatif, telah menjadi pendorong utama dalam transformasi digital. Di Elitery, kami mengamati bahwa teknologi ini tidak hanya mengubah cara kami bekerja, tetapi juga membuka peluang baru dalam pengembangan produk, pengalaman pelanggan, dan proses bisnis secara keseluruhan.

Kami berkomitmen untuk terus menghadirkan solusi inovatif dengan memanfaatkan *Generative AI*. Teknologi ini memungkinkan kami memperluas batas kreativitas dan efisiensi operasional. ELITNEWS edisi Semester 1 Tahun 2024 ini akan menjadi panduan yang berharga bagi Anda untuk memahami bagaimana teknologi ini dapat diterapkan secara strategis di lingkungan bisnis.

Jangan lewatkan kesempatan untuk mendapatkan wawasan terbaru dan inspirasi dalam menghadapi tantangan dan peluang di era digital saat ini.



TEKNOLOGI GENERATIVE AI

KINERJA ELITERY SEMESTER 1 2024

PT Data Sinergitama Jaya Tbk, yang dikenal dengan "Elitery", telah mempublikasikan laporan keuangan untuk Semester 1 tahun 2024 ...

hal.03

MEMAHAMI APA ITU GENERATIVE AI

Generative AI, singkatan dari *Generative Artificial Intelligence*, merupakan cabang dari kecerdasan buatan (AI) yang fokus pada kemampuan untuk menghasilkan *output* yang baru dan orisinal berdasarkan pada pola

hal.06

ELIPEDIA: GEN AI REVOLUSIONER DARI ELITERY

Elitery telah mengembangkan teknologi *Generative AI* yang disebut Elipedia, sebuah *platform* yang bertujuan untuk menyediakan basis pengetahuan komprehensif ...

hal.10

TEKNOLOGI GENERATIVE AI: PERKEMBANGAN DAN DAMPAKNYA BAGI DUNIA BISNIS

Wawancara Bersama:

Bapak Fadli Ramadhan

Chief IT Architect Elitery
(PT Data Sinergitama
Jaya Tbk)

hal.11



PENERBIT

PT Data Sinergitama Jaya Tbk

REDAKSI

Corporate Secretary
PT Data Sinergitama Jaya Tbk

ALAMAT REDAKSI

PT. Data Sinergitama Jaya Tbk
The Manhattan Square Tower B Lt. 22 unit F
Jl. TB Simatupang, RT.3/RW.3, East Cilandak,
Pasar Minggu, South Jakarta City,
Jakarta 12560, Indonesia

02 | INVESTOR

Profil Perusahaan

Posisi Elit Semester I 2024

Komposisi Dewan Komisaris
dan Direksi

Kinerja Elitery Semester 1 2024

06 | INDUSTRI

Memahami Apa Itu *Generative AI*

Teknologi *Gen Ai* Meningkatkan
Produktivitas Bisnis

Rekomendasi 7 Tools *Generative AI*
untuk Meningkatkan Kinerja
Anda

09 | ELITERY

Elitery: Produk dan Layanan

Elipedia: *Gen Ai* Revolusioner dari
Elitery

11 | WAWANCARA

Teknologi *Generative AI*:
Perkembangan dan Dampaknya
Bagi Dunia Bisnis

14 | WAWASAN

Gemini AI: Kecerdasan Buatan
Canggih dari Google

Cara Menggunakan Aplikasi Web
Gemini

16 | BERITA



PROFIL PERUSAHAAN

PT Data Sinergitama Jaya Tbk (ELIT) adalah perusahaan yang fokus pada penyediaan layanan teknologi informasi, khususnya di bidang teknologi *Cloud*. Elitery diakui sebagai mitra utama di Indonesia oleh penyedia layanan *Cloud* terkemuka seperti *Google Cloud Platform* dan *Amazon Web Services*. Elitery kini juga menjadi *Google Cloud Managed Services Provider (MSP)*. Elitery juga telah meraih penghargaan Partner Sektor Publik *Google Cloud* tahun 2024 berturut-turut untuk wilayah APAC. Selain itu, Elitery juga berperan strate-

gis dalam mengimplementasikan teknologi *Cloud* dengan membantu klien merencanakan, memigrasikan, dan mengoperasikan sistem mereka di lingkungan *Cloud*. Elitery aktif mengembangkan solusi inovatif menggunakan teknologi *Cloud*, termasuk Solusi *Disaster Recovery as a Service (DraaS)*, keamanan siber, teknologi kesehatan, dan Elivision dengan sistem pengawasan yang didukung oleh Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence*) dan *machine learning*.

POSISI ELIT SEMESTER 1 2024

*Data Per 30 Juni 2024

Data Harga Saham

Kode Emiten	ELIT
Harga Penutupan Terakhir (Rp)	111
Jumlah Saham Beredar	2.031.643.057

Struktur Pemegang Saham

PT Gratis Deo Indonesia	27,42%
PT Indonesia Muda Inovatif	21,31%
PT Delemont Global Venture	15,08%
PT Inotech	6,13%
Thomas Irawan Tjahjono	4,91%
Roestiandi Tsamanov	0,83%
Publik (Kepemilikan < 5%)	21,89%

KOMPOSISI DEWAN KOMISARIS DAN DIREKSI

Berdasarkan Akta No. 227 yang disahkan dalam Rapat Umum Pemegang Saham Tahunan Tahun Buku 2023, berikut adalah struktur terbaru dari Dewan Komisaris dan Direksi PT Data Sinergitama Jaya Tbk.

DEWAN KOMISARIS

Nama	Jabatan
Roestiandi Tsamanov	Komisaris Utama
Thomas Irawan Tjahjono	Komisaris
Peter Djatmiko	Komisaris Independen

JAJARAN DIREKSI

Nama	Jabatan
Kresna Adiprawira	Direktur Utama
Frans Sulandra	Wakil Direktur Utama
Audy Satria Wardhana	Direktur
Ery Setyo Wibowo	Direktur
Indra Dwiputra	Direktur
Erwin Damar Prasetyo	Direktur

KINERJA ELITERY SEMESTER I 2024



PT Data Sinergitama Jaya Tbk, yang dikenal dengan "Elitery", telah mempublikasikan laporan keuangan untuk Semester 1 tahun 2024. Laporan ini menunjukkan sejumlah perubahan signifikan dalam berbagai pos keuangan dibandingkan dengan tahun sebelumnya, 2023. Artikel ini akan menganalisis kinerja keuangan perusahaan secara rinci, menyoroti pertumbuhan aset, liabilitas, ekuitas, pendapatan, beban, serta laba, dan menginterpretasikan implikasinya bagi masa depan perusahaan.

POSISI KEUANGAN

Aset

Pada Semester 1 tahun 2024, Elitery mencatat aset lancar sebesar Rp200 miliar, meningkat 70% dari Rp117,8 miliar pada tahun 2023. Peningkatan ini menunjukkan bahwa perusahaan memiliki lebih banyak aset yang mudah dicairkan untuk memenuhi kewajiban jangka pendek. Di sisi lain, aset tidak lancar mengalami sedikit penurunan sebesar 0,7%, dari Rp110 miliar pada 2023 menjadi Rp109 miliar pada 2024. Secara keseluruhan, jumlah aset meningkat sebesar 35,9%, dari Rp227,7 miliar pada 2023

POSISI KEUANGAN

Dalam Rupiah

	Q2 2024	2023	
Aset Lancar	200.430.613.361	117.860.455.578	70,1%
Aset Tidak Lancar	109.123.929.737	109.911.341.426	-0,7%
Jumlah Aset	309.554.543.098	227.771.797.004	35,9%
Liabilitas Jangka Pendek	141.360.259.292	80.312.839.247	76,0%
Liabilitas Jangka Panjang	43.516.422.036	27.579.820.224	57,8%
Jumlah Liabilitas	184.876.681.328	107.892.659.471	71,4%
Jumlah Ekuitas	124.677.861.770	119.879.137.533	4,0%
Jumlah Liabilitas dan Ekuitas	309.554.543.098	227.771.797.004	35,9%

menjadi Rp309,5 miliar pada 2024, mencerminkan ekspansi perusahaan.

Liabilitas

Liabilitas jangka pendek naik 76%, dari Rp80 miliar pada 2023 menjadi Rp141 miliar pada 2024. Peningkatan ini menunjukkan adanya peningkatan

kewajiban jangka pendek, seperti utang dagang. Liabilitas jangka panjang juga meningkat sebesar 57,8%, dari Rp27,5 miliar pada 2023 menjadi Rp43,5 miliar pada 2024. Secara total, jumlah liabilitas perusahaan meningkat 71,4%, dari Rp107,8 miliar pada 2023 menjadi Rp184,8 miliar pada 2024.

Ekuitas

Jumlah ekuitas hanya meningkat 4%, dari Rp119,8 miliar pada 2023 menjadi Rp124,6 miliar pada 2024. Peningkatan kecil ini menunjukkan bahwa pertumbuhan aset lebih banyak didanai oleh peningkatan liabilitas daripada ekuitas.

LAPORAN LABA RUGI

Pendapatan

Elitery mencatat pendapatan sebesar Rp220,8 miliar pada Semester I tahun 2024, meningkat 51,9% dari Rp145,4 miliar pada tahun 2023. Peningkatan ini menunjukkan pertumbuhan signifikan dalam operasi bisnis inti perusahaan.

Beban Pokok Pendapatan

Beban pokok pendapatan meningkat dari Rp108 miliar pada tahun 2023 menjadi Rp159 miliar pada tahun 2024.

GRAFIK POSISI KEUANGAN

(Dalam Rupiah)



LABA RUGI

Dalam Rupiah

	Q2 2024	2023	
Pendapatan	220.878.769.213	145.405.149.928	51,9%
Beban Pokok Pendapatan	(159.341.404.799)	(108.419.050.693)	47,0%
Laba Kotor	61.537.364.414	36.986.099.235	66,4%
Laba Sebelum Pajak	18.617.844.852	9.143.452.030	103,6%
Beban Pajak Penghasilan	(4.133.511.994)	(2.072.929.102)	99,4%
Laba Tahun Berjalan	14.484.332.858	7.070.522.928	104,9%
Laba Komprehensif Tahun Berjalan	14.939.402.122	7.070.522.928	104,9%

tahun 2024. Ini mencerminkan kinerja operasional yang kuat serta kemampuan perusahaan untuk mengelola beban operasional dan non-operasional dengan baik.

Beban Pajak Penghasilan

Beban pajak penghasilan meningkat hampir dua kali lipat, dari Rp2 miliar pada tahun 2023 menjadi Rp4 miliar pada tahun 2024.

Laba Tahun Berjalan

Laba tahun berjalan meningkat 104,9%, dari Rp7 miliar pada tahun 2023 menjadi Rp14 miliar pada tahun 2024.

Laba Komprehensif Tahun Berjalan

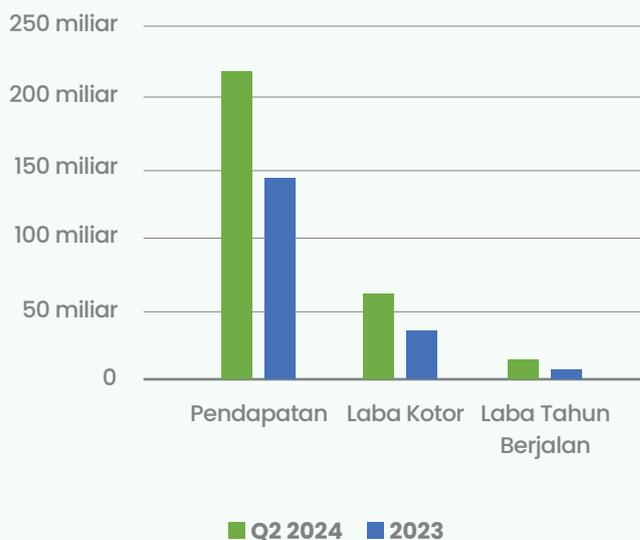
Laba komprehensif tahun berjalan juga meningkat 104,9%, dari Rp7 miliar pada tahun 2023 menjadi Rp14,9 miliar pada tahun 2024.

Kesimpulan

Secara keseluruhan, kinerja keuangan Semester I tahun 2024 Elitery menunjukkan pertumbuhan signifikan dan peningkatan profitabilitas. Meskipun ada peningkatan liabilitas, perusahaan berhasil mengelola operasinya dengan efisien dan meningkatkan laba bersih serta laba komprehensif. Dengan strategi yang tepat dalam mengelola utang, diversifikasi pendapatan, dan investasi dalam teknologi serta inovasi, Elitery memiliki potensi untuk terus berkembang dan mencapai kesuksesan jangka panjang.

GRAFIK LABA RUGI

(Dalam Rupiah)



Peningkatan ini lebih rendah dibandingkan peningkatan pendapatan, menunjukkan efisiensi dalam pengelolaan biaya produksi.

Laba Kotor

Laba kotor meningkat 66,4%, dari Rp36,9 miliar pada tahun 2023 menja-

di Rp61,5 miliar pada tahun 2024. Ini menunjukkan peningkatan profitabilitas operasional perusahaan.

Laba Sebelum Pajak

Laba sebelum pajak meningkat 103,6%, dari Rp9 miliar pada tahun 2023 menjadi Rp18,6 miliar pada

MEMAHAMI APA ITU GENERATIVE AI



Generative AI, singkatan dari *Generative Artificial Intelligence*, merupakan cabang dari kecerdasan buatan (AI) yang fokus pada kemampuan untuk menghasilkan output yang baru dan orisinal berdasarkan pada pola dan data yang telah ada. Berbeda dengan AI konvensional yang mungkin lebih fokus pada analisis data dan respons terhadap input, *Generative AI* dirancang untuk menciptakan sesuatu yang baru, seperti gambar, musik, teks, atau bahkan video.

Generative AI bekerja dengan menggunakan berbagai teknik yang melibatkan *neural networks*, *deep learning*, dan *algoritma machine learning* lainnya. Model-model *Generative AI* belajar dari data yang ada untuk memahami pola dan kemudian menghasilkan *output* yang baru berdasarkan pemahaman tersebut. Contoh yang terkenal termasuk *Generative Adversarial Networks (GANs)*, *Variational Autoencoders (VAEs)*, dan *Transformer models* seperti *GPT (Generative Pre-trained Transformer)*.

Sejak konsepnya diperkenalkan, *Generative AI* telah mengalami perkembangan yang signifikan. Awalnya, teknologi ini digunakan terutama dalam konteks pembuatan gambar dan pengolahan media lainnya. Namun, dengan kemajuan teknologi dan peningkatan kekuatan komputasi, aplikasi *Generative AI* telah meluas ke berbagai industri. Sekarang, *Generative AI* tidak hanya menciptakan konten visual, tetapi juga digunakan dalam pembuatan musik, penulisan teks, desain produk, dan bahkan dalam solusi-solusi kompleks seperti analisis data dan pengobatan medis.

Beberapa teknologi dan aplikasi yang telah mengadopsi *Generative AI* termasuk:

DeepDream (Google):

Menggunakan *Generative AI* untuk memodifikasi gambar menjadi visual yang artistik dengan gaya yang unik.

Amper Music:

Platform yang menciptakan musik orisinal menggunakan *Generative AI* berdasarkan preferensi pengguna.

DALL-E (OpenAI):

Menghasilkan gambar-gambar yang unik berdasarkan deskripsi teks yang diberikan oleh pengguna.

Magenta Studio (Google):

Fokus pada kreativitas musik dengan menghasilkan melodi dan harmoni menggunakan *Generative AI*.

Artbreeder:

Platform yang memungkinkan pengguna untuk menggabungkan dan mengubah gambar-gambar menggunakan *Generative AI* untuk menciptakan karya seni digital yang unik.

Manfaat Generative AI

Generative AI menawarkan sejumlah manfaat yang signifikan, termasuk kemampuan untuk menghasilkan konten orisinal dengan kecepatan dan skala yang tidak dapat dicapai oleh manusia. Teknologi ini mampu mempercepat proses kreatif di berbagai industri, seperti seni, musik, penulisan, dan desain produk, dengan menghasilkan ide-ide baru dan inovatif yang mungkin tidak terpikirkan oleh manusia. Selain itu, *Generative AI* dapat digunakan untuk mensimulasikan skenario kompleks, membantu dalam penelitian ilmiah dan medis, serta mempercepat proses analisis data untuk pengambilan keputusan yang lebih tepat dan cepat. Dengan kemampuan untuk belajar dan beradaptasi dari data yang ada, *Generative AI* juga membuka peluang untuk personalisasi produk dan

layanan, memberikan pengalaman pengguna yang lebih disesuaikan dan relevan. Manfaat lainnya termasuk pengurangan biaya produksi, peningkatan efisiensi operasional, dan potensi penemuan dan inovasi baru yang dapat memberikan keunggulan kompetitif bagi perusahaan yang mengadopsinya.

Tantangan Generative AI

Namun, *Generative AI* juga menghadapi sejumlah tantangan yang perlu diatasi. Salah satu tantangan utama adalah risiko penyalahgunaan teknologi, seperti pembuatan *deep-fakes* yang dapat digunakan untuk menyebarkan informasi palsu atau merusak reputasi individu dan organisasi. Selain itu, ada kekhawatiran tentang hak cipta dan kepemilikan karya yang dihasilkan oleh *AI*, serta dampak ekonomi pada industri kreatif, di mana pekerjaan manusia mungkin tergantikan oleh mesin. Tantangan teknis juga ada, termasuk kebutuhan akan data pelatihan yang besar dan berkualitas tinggi, serta kesulitan dalam memastikan *output* yang konsisten dan bebas dari bias. Aspek etika juga menjadi perhatian, terutama dalam hal transparansi, keadilan, dan tanggung jawab atas keputusan yang dihasilkan oleh *AI*. Untuk mengatasi tantangan ini, diperlukan regulasi yang tepat, peningkatan kesadaran akan etika *AI*, dan pengembangan teknologi yang lebih aman dan bertanggung jawab.

Dengan terus berkembangnya teknologi dan pemahaman tentang *Generative AI*, harapannya adalah bahwa inovasi ini akan terus memperluas batas-batas kreativitas manusia dan memberikan solusi-solusi baru yang bermanfaat di berbagai bidang kehidupan.

GENERATIVE AI TERBUKTI DAPAT MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BISNIS



TEKNOLOGI GENERATIVE AI TELAH MEMBAWA DAMPAK SIGNIFIKAN DALAM BERBAGAI ASPEK PRODUKTIVITAS DI BERBAGAI SEKTOR BISNIS. MESKIPUN TEKNOLOGI INI RELATIF BARU, KONTRIBUSINYA TERHADAP NILAI BISNIS DAN KREATIVITAS SULIT UNTUK DIABAIKAN.

Generative AI, atau kecerdasan buatan generatif, berfokus pada pengembangan layanan pelanggan, pengembangan perangkat lunak, dan pekerjaan kreatif dan pengetahuan umum. Dilansir dari CIO.com, yang menulis mengenai survei yang dilakukan oleh IDC, sekitar 71% perusahaan yang telah mengadopsi AI melaporkan pengembalian investasi dalam waktu 14 bulan dengan rata-rata keuntungan sebesar \$3,50 untuk setiap \$1 yang diinvestasikan.

Salah satu contoh perusahaan yang berhasil mengimplementasikan *Generative AI* adalah EY, yang telah meningkatkan produktivitas karyawannya hingga 15 hingga 20%. Mereka menggunakan AI percakapan untuk semua 400.000 karyawan mereka dalam berbagai tugas, serta untuk

membantu klien-klien mereka dalam menganalisis dokumen dalam proses *onboarding* vendor, yang menghasilkan peningkatan produktivitas hingga 70 hingga 80%.

Di sektor layanan pelanggan, *Generative AI* telah membantu agen *customer support* untuk menyelesaikan 14% lebih banyak masalah per jam, dengan peningkatan signifikan pada pekerja baru dan berpengalaman rendah. Manfaat ini tidak hanya terbatas pada penyelesaian lebih banyak masalah, tetapi juga pada pengalaman positif pelanggan yang lebih empatik.

Dalam pengembangan perangkat lunak, *Generative AI* telah membantu perusahaan seperti *Planview* meningkatkan produktivitas dengan menye-

derhanakan tugas-tugas repetitif, seperti pengkodean. Mereka melaporkan peningkatan produktivitas antara 5 hingga 20%, dengan fokus pada pengembangan kode baru dan peningkatan waktu pengujian dan pembaruan kode.

Sementara itu, dalam pekerjaan pengetahuan, *Generative AI* telah membantu profesional kreatif seperti di SAP untuk menghasilkan konten, grafis, dan riset pasar dengan cepat dan efisien. SAP melaporkan peningkatan produktivitas rata-rata antara 20 hingga 30% dalam berbagai fungsi pekerjaan, dengan penghematan waktu hingga 46% dalam beberapa kasus penggunaan.

Meskipun *Generative AI* menawarkan potensi besar untuk meningkatkan produktivitas, ada juga tantangan yang perlu diatasi, seperti kemampuan AI dalam menangani tugas yang kompleks dan membutuhkan konteks yang lebih mendalam. Investasi dalam pelatihan yang memadai bagi karyawan dan pemahaman yang baik tentang kapabilitas AI adalah kunci untuk memaksimalkan manfaat teknologi ini tanpa mengorbankan kualitas dan kinerja keseluruhan.

Secara keseluruhan, *Generative AI* bukan hanya mempercepat proses bisnis tetapi juga memungkinkan perusahaan untuk berinovasi lebih cepat dan menyediakan layanan yang lebih baik kepada pelanggan. Dengan terus berkembangnya teknologi ini, ekspektasi akan manfaat dan keuntungan yang dapat dihasilkan di masa depan semakin meningkat, menjadikannya aset berharga bagi kemajuan bisnis di era digital saat ini.

REKOMENDASI 7 TOOLS GENERATIVE AI UNTUK MENINGKATKAN KINERJA ANDA

Dalam era dimana kecerdasan buatan (AI) semakin mengubah cara kita bekerja dan berkreasi, alat-alat generative AI telah menjadi pendorong utama inovasi di berbagai sektor. Berikut adalah tujuh alat *generative AI* terbaik yang dapat mengubah dan meningkatkan kehidupan kerja Anda:

1. OpenAI GPT

OpenAI GPT (*Generative Pre-trained Transformer*) telah menjadi tonggak dalam bidang generative AI dengan kemampuannya dalam menghasilkan teks yang mirip manusia. Dengan pra-pelatihan yang mendalam pada data teks, GPT mampu membuat teks dengan akurasi tinggi, mendukung multibahasa, dan memahami konteks untuk berbagai respons. Alat ini sangat berguna untuk aplikasi seperti terjemahan otomatis, penulisan konten, dan analisis data teks yang kompleks. Tautan: <https://openai.com/>

2. RunwayML

Platform RunwayML menyediakan lingkungan yang ramah pengguna untuk eksplorasi kreatif dengan AI. Profesional dari berbagai latar belakang dapat menggunakan RunwayML untuk membuat solusi generatif dalam teks, gambar, dan video. Fitur-fitur seperti antarmuka yang intuitif, beragam model generatif, dan kemampuan iterasi waktu nyata membuatnya ideal untuk meningkatkan produktivitas dan inovasi di bidang desain, media, dan pengembangan produk. Tautan: <https://runwayml.com/>

3. DeepArt.io

DeepArt.io menggunakan AI untuk mengubah gambar biasa menjadi karya seni dengan gaya dari seniman terkenal. Platform ini cocok bagi seniman pemula maupun berpengalaman yang ingin mengeksplorasi teknik lukisan terkenal tanpa perlu keahlian yang mendalam dalam seni. Dengan antarmuka yang mudah digunakan dan pilihan filter artistik yang

luas, DeepArt.io dapat meningkatkan kreativitas visual dalam proses kreatif Anda. Tautan: <https://creativitywith.ai/deepartio/>

4. Art Breeder

Art Breeder memanfaatkan teknologi GAN (*Generative Adversarial Network*) untuk menciptakan karya seni yang unik dengan mengedit dan menggabungkan gambar. Pengguna dapat mengontrol dengan detail parameter gambar dan mengeksplorasi berbagai gaya visual. Dengan perpustakaan konten yang terus berkembang dari kontribusi pengguna, Art Breeder memberikan kebebasan untuk bereksperimen dengan kreativitas visual secara tanpa batas. Tautan: <https://www.artbreeder.com/>

5. Botnik Studios

Botnik Studios adalah platform yang mendorong kolaborasi kreatif dengan AI dalam penulisan. Dengan menggunakan prediksi teks untuk input kreatif, Botnik memfasilitasi pembuatan konten yang orisinal dan beragam. Alat ini cocok untuk tim kreatif yang ingin menyederhanakan proses penulisan dan meningkatkan produktivitas dengan saran waktu nyata untuk penulisan yang lebih baik. Tautan: <https://botnik.org/>

6. DeepDream Generator

DeepDream Generator menggunakan algoritma DeepDream Google untuk menciptakan visual artistik dari gambar. Pengguna dapat menyesuaikan gaya dan intensitas visual secara real-time, memberikan kreativitas dalam menciptakan gambar yang unik dan menginspirasi. Tautan: <https://deepdreamgenerator.com/>

7. Grammarly

Grammarly adalah alat AI yang membantu meningkatkan kualitas komunikasi tertulis dengan otomatis memeriksa tata bahasa, ejaan, dan gaya

dalam dokumen. Dengan integrasi yang luas dan kemampuan untuk memberikan saran gaya penulisan, Grammarly memastikan profesionalisme dan kejelasan dalam setiap teks yang dihasilkan.

Tautan: <https://www.grammarly.com/>

8. Lumen5

Lumen5 menggunakan AI untuk mengubah artikel blog dan konten teks lainnya menjadi video yang menarik. Dengan tool ini, Anda dapat meningkatkan strategi konten Anda dengan menyajikan informasi dalam format video yang lebih mudah dicerna oleh audiens. Tautan: <https://lumen5.com/>

9. Synthesia

Synthesia memungkinkan Anda membuat video dengan *presenter AI* yang dapat berbicara dalam berbagai bahasa. Tool ini sangat berguna untuk pelatihan, pengajaran, dan komunikasi bisnis, memungkinkan pembuatan konten video yang profesional tanpa memerlukan tim produksi yang besar. Tautan: <https://www.synthesia.io/>

10. Copy.ai

Copy.ai memanfaatkan AI untuk membantu membuat berbagai jenis konten teks, termasuk email, iklan, dan postingan media sosial. Tool ini dapat membantu meningkatkan produktivitas tim pemasaran dan komunikasi dengan menghasilkan teks yang menarik dan relevan. Tautan: <https://www.copy.ai/>

Kesimpulannya, alat-alat *generative AI* telah membuka potensi baru dalam kreativitas dan efisiensi di tempat kerja. Dari penulisan teks hingga kreasi visual, setiap alat memiliki keunikan dan kegunaannya sendiri untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil kerja. Dengan memanfaatkan teknologi ini, profesional dapat mengoptimalkan operasi mereka dan meraih kesuksesan dengan cara yang lebih inovatif dan efisien.

PRODUK ELITERY



MEDTRO

MEDTRO merupakan platform berbasis cloud yang mengintegrasikan sistem rekam medis elektronik dengan SATUSEHAT dan PCare.

ELICOVERY

Ketersediaan pusat pemulihan data sudah menjadi persyaratan yang dimandatkan oleh banyak peraturan antara lain Peraturan Pemerintah (PP 95/2018 SPBE) dan Peraturan lembaga (POJK 04/2021). Elicoverly adalah layanan *end-to-end* yang terdiri dari teknologi, proses bisnis, dan sumber daya manusia (SDM) untuk menyediakan pusat pemulihan data (*disaster recovery data center*) bagi pelanggan kami. Dengan menggunakan Elicoverly, pelanggan kami dapat menghemat waktu lebih dari 90% dan menghemat biaya sampai dengan 30% dibandingkan dengan metode yang biasa dilakukan dalam mempersiapkan dan mengoperasikan pusat pemulihan data.

ELIVISION

Elivision adalah solusi *Internet of Things (IoT)* yang dilengkapi oleh kecerdasan buatan (*AI*) dan kemampuan untuk menambah kecerdasan melalui *machine learning (ML)*. Penggunaan solusi ini beragam, mulai dari mengelola data video, memantau kondisi lalu lintas, memonitor kondisi kandang ayam, sampai dengan memonitor ruangan ATM.

Metode pengelolaan data video yang digunakan oleh Elivision dapat menghemat penggunaan bandwidth sampai dengan 80%, dan saat ini sedang tahap "*patent pending*" dengan nomor pendaftaran #S00202002616. Karena penghematan yang sangat signifikan ini, Elivision digunakan oleh salah satu bank swasta terbesar di Indonesia untuk mengelola data video di ribuan ATM yang tersebar di seluruh Indonesia.

ELIPEDIA

Elipedia merupakan solusi *Knowledge Management Chatbot* berbasis *Artificial Intelligence (AI)* dari Elitery. Seluruh informasi dan knowledge perusahaan/instansi dapat dikonversi menjadi *collective knowledge* perusahaan berbasis *AI* yang dapat diakses secara mudah dan cepat melalui *web-based* ataupun *application based chat bot*.

LAYANAN ELITERY



ELITE MANAGED SECURITY SERVICE

Elite Managed Security Service adalah layanan keamanan siber dari Elitery untuk mencegah, mendeteksi & memulihkan dari serangan siber yang mengancam infrastruktur TI bisnis di era digital. Elitery menyediakan solusi Endpoint Detection & Response (EDR) dan Managed Detection & Response (MDR) komprehensif yang memastikan deteksi tepat waktu, respon cepat, dan mitigasi ancaman yang efektif.



ELITE CLOUD MANAGED SERVICE

Sebagai penyedia layanan IT Managed Services, Elitery memadukan keahlian tim, proses yang handal, dan teknologi terdepan untuk menghadirkan pengalaman terbaik bagi pengguna sistem. Keuntungan Layanan Elite Cloud Managed Service adalah kami menyediakan tenaga ahli bersertifikat Internasional, melakukan pemantauan sistem yang efektif dan efisien, serta mempunyai standar kualitas dan keamanan internasional dengan standar ISO 9001 dan ISO 27001.

ELIPEDIA: GEN AI REVOLUSIONER DARI ELITERY



Elipedia

Elitery telah mengembangkan teknologi *Generative AI* yang disebut Elipedia, sebuah platform yang bertujuan untuk menyediakan basis pengetahuan komprehensif. Melalui Elipedia, pengguna dapat dengan mudah mencari informasi atau mengajukan pertanyaan, dan sistem ini akan memberikan jawaban yang relevan sesuai dengan kebutuhan mereka.

Implementasi Elipedia di internal Elitery telah membuktikan kegunaannya dalam meningkatkan efisiensi berbagai aspek bisnis, termasuk manajemen data, layanan pelanggan, dan pengembangan produk. Karyawan dapat dengan cepat dan akurat mengakses informasi yang mereka butuhkan melalui platform komunikasi internal. Contohnya, saat seorang karyawan memerlukan informasi tentang kebijakan perusahaan atau prosedur tertentu, mereka dapat dengan mudah bertanya kepada Elipedia untuk mendapatkan

jawaban yang tepat dari basis data pengetahuan.

Selain digunakan di internal, Elipedia juga sedang diadopsi oleh beberapa klien Elitery dari berbagai sektor, termasuk pemerintahan dan perusahaan swasta. Penerimaan luas terhadap Elipedia menunjukkan potensi besar teknologi ini dalam meningkatkan layanan kepada pelanggan dan efisiensi operasional.

Elitery berkomitmen untuk terus mengembangkan dan meningkatkan Elipedia sebagai salah satu layanan unggulan mereka. Elitery yakin bahwa dengan terus memperbaiki teknologi *Generative AI* ini, Elipedia akan terus memberikan nilai tambah yang signifikan bagi pelanggan dan mitra bisnis di masa mendatang.

TEKNOLOGI *GENERATIVE AI*: PERKEMBANGAN DAN DAMPAKNYA BAGI DUNIA BISNIS

Wawancara Bersama:

Bapak Fadli Ramadhan

Chief IT Architect Elitery (PT Data Sinergitama Jaya Tbk)



Generative Artificial Intelligence (Gen AI) telah menjadi salah satu topik paling menarik dan berkembang di dunia teknologi saat ini. *Gen AI* memiliki potensi besar untuk mengubah cara kita berinteraksi dengan teknologi dan data. Dalam wawancara eksklusif ini, redaksi *ElitNews* berbincang dengan Bapak Fadli Ramadhan, Chief IT Architect Elitery (PT Data Sinergitama Jaya Tbk), untuk membahas lebih dalam mengenai penggunaan *Gen AI* di kehidupan sehari-hari, dampaknya terhadap bisnis dan sumber daya manusia, serta penerapannya dalam Elipedia, produk inovatif yang sedang dikembangkan Elitery.

audio. Contoh penerapannya yang sering dijumpai adalah sistem ticketing di stasiun kereta dengan *face recognition* untuk *check-in*, serta sistem parkir *cashless* yang menggunakan *e-money*. Teknologi ini, khususnya dalam bidang *computer vision*, memungkinkan komputer untuk mengenali objek melalui sensor kamera.

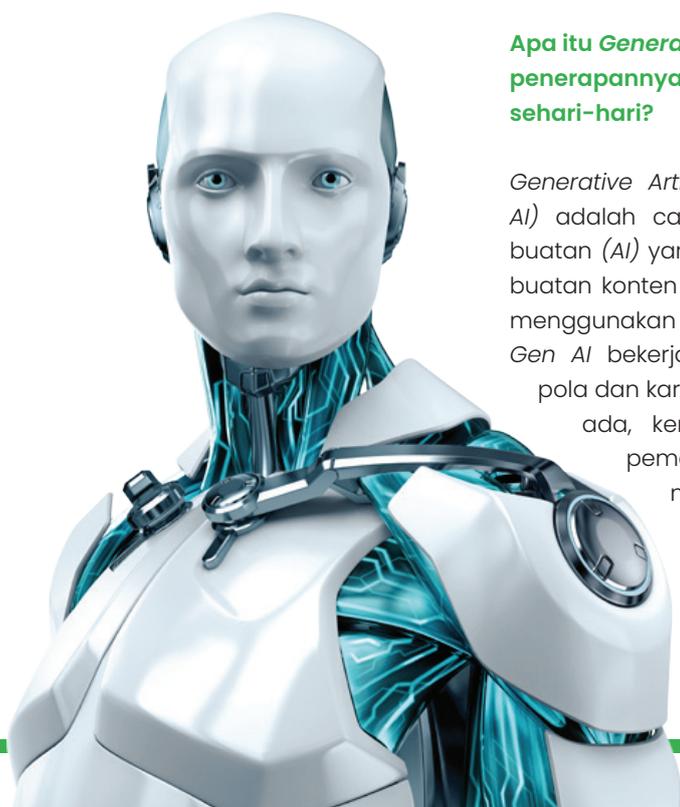
Penggunaan Metode *Machine Learning* dalam *Gen AI* sangat vital, bagaimana cara kerjanya?

Benartul sekali, penggunaan metode *machine learning* dalam *Generative AI* sangat vital. *AI* belajar seperti halnya anak kecil yang dididik dari tidak tahu menjadi tahu melalui proses pembelajaran. Mesin diberikan data-data yang kemudian dipelajari sendiri, ini yang disebut *machine learning*. Dengan data yang diberikan (*feeding*), *AI* dapat membuat konten berdasarkan instruksi manusia, meskipun tidak selalu serupa tetapi sangat mirip. Proses ini melibatkan pengoptimalan algoritma untuk mengenali pola dalam data. Seiring waktu, *AI* menjadi semakin akurat dalam meniru atau menghasilkan konten baru berdasarkan pola-pola yang telah dipelajarinya.

Bisa dijelaskan bagaimana perkembangan *Gen AI* hingga ia menjadi fenomena seperti yang kita lihat saat ini?

Apa itu *Generative AI* dan bagaimana penerapannya dalam kehidupan sehari-hari?

Generative Artificial Intelligence (Gen AI) adalah cabang dari kecerdasan buatan (*AI*) yang berfokus pada pembuatan konten baru dan orisinal menggunakan teknik *machine learning*. *Gen AI* bekerja dengan mempelajari pola dan karakteristik dari data yang ada, kemudian menggunakan pemahaman tersebut untuk membuat sesuatu yang baru dengan menghasilkan konten dalam berbagai bentuk seperti teks, gambar, video, dan



Generative AI (Gen AI) mulai dikenal luas dengan munculnya OpenAI, yang meningkatkan kemampuan *Gen AI* sehingga dapat menghasilkan karya yang mudah dibaca oleh manusia (*human-readable*). Perkembangan ini didorong oleh teknik pembelajaran akademis dan algoritma baru yang diterbitkan dan dapat diakses oleh publik. Platform seperti *Hugging Face* memungkinkan hasil riset AI dibagikan ke publik, memungkinkan developer menggunakan hasil riset tersebut untuk membuat aplikasi. Kolaborasi antara akademisi, industri, dan komunitas *open-source*, serta investasi besar dari perusahaan besar seperti Google, Microsoft, dan Facebook, telah mempercepat inovasi di bidang ini. Adopsi AI di berbagai sektor seperti kesehatan, keuangan, dan pendidikan menunjukkan manfaat praktisnya, meningkatkan kepercayaan dan ketertarikan publik terhadap *Gen AI*.

Teknologi Gen AI rawan disalahgunakan, menurut Anda bagaimanakah pencegahan yang efektif?

Pencegahan utama terhadap potensi penyalahgunaan teknologi *Gen AI* adalah dengan mengimplementasikan regulasi ketat yang mengatur penggunaan AI terutama terkait *deep fake* ketat. Regulasi ini harus mengatur penggunaan AI secara jelas, terutama dalam hal penggunaan *deep fake* yang dapat digunakan untuk tujuan negatif seperti penipuan atau manipulasi informasi. Selain regulasi, penting juga bagi developer untuk aktif mengontrol dan memantau penggunaan AI, serta memberikan respons yang tegas terhadap praktik-praktik yang berpotensi merugikan masyarakat atau individu. Hal langkah-langkah ini akan membantu menjaga integritas dan keamanan dalam pemanfaatan teknologi *Gen AI* secara luas.

Apa dampak perkembangan teknologi AI terhadap sumber daya manusia di dunia bisnis?

Perkembangan teknologi *Gen AI* memiliki dampak yang signifikan pada sumber daya manusia di dunia bisnis. Teknologi ini menyediakan potensi untuk otomatisasi dan efisiensi operasional yang lebih besar, namun juga menimbulkan tantangan dalam adaptasi dan pengembangan keterampilan baru bagi tenaga kerja. Meskipun menyediakan potensi untuk otomatisasi yang lebih besar dan efisiensi operasional, ini juga menimbulkan tantangan dalam hal adaptasi dan pengembangan keterampilan baru bagi tenaga kerja. Manusia perlu mengintegrasikan AI sebagai kolaborator yang dapat meningkatkan kreativitas dan produktivitas, dengan sambil tetap mempertahankan keunggulan manusiawi dalam pengambilan keputusan strategis dan interaksi dengan pelanggan. Dengan memanfaatkan AI secara cerdas, organisasi dapat menciptakan lingkungan kerja yang lebih dinamis dan responsif terhadap perubahan teknologi yang cepat.

Saat ini Elitery mengembangkan produk Elipedia yang mana kita tahu domain teknologinya adalah Generative AI, mohon dijelaskan lebih lanjut?

Elipedia adalah produk yang mengintegrasikan *Generative AI* sebagai kolaborator utama. Awalnya, Elipedia dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan internal manajemen di Elitery, dengan menerima dengan Elipedia menerima input berupa pengetahuan tentang regulasi dan kebijakan perusahaan. Melalui teknologi *Machine Learning*, Elipedia dapat mengolah dan menyesuaikan data yang dimasukkan untuk menghasilkan informasi yang jelas dan mudah dipahami, sesuai dengan pertanyaan yang diajukan. Kehadirannya memberikan manfaat signifikan sangat bermanfaat bagi karyawan dan manajemen dalam memperoleh untuk mendapatkan informasi terkait tentang regulasi perusahaan secara lebih efisien dan cepat. Model teknologi

ini telah menarik minat dari sejumlah klien kami ternyata diminati oleh banyak klien kami dan saat ini sedang dalam tahap pengembangan lebih lanjut untuk memenuhi kebutuhan spesifik dari setiap klien. Kami akan mengembangkan sesuai kebutuhan masing-masing klien kami.

Apa yang membuat Elipedia ini dilirik perusahaan lain?

Elipedia diminati oleh perusahaan klien karena komitmennya terhadap keamanan data yang tinggi, dengan terus meningkatkan sistem keamanan serta hanya menggunakan data yang *di-feeding* untuk menjawab pertanyaan. Selain itu, Elipedia memanfaatkan aplikasi *Generative AI* dengan kemampuan *prompting* yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan spesifik setiap pelanggan. Hal ini memungkinkan Elipedia untuk tidak hanya menyediakan platform yang fleksibel, tetapi juga memberikan



kesempatan kepada memungkinkan pelanggan untuk menyesuaikan konten sesuai dengan preferensi mereka.

Bagaimana contoh penerapan Elipedia di institusi atau perusahaan lain?

Penerapan Elipedia banyak digunakan pada institusi pendidikan dan perusahaan komersial .telah menggunakan Elipedia. Misalnya, universitas menggunakan Elipedia untuk kepentingan akademis, sementara dan perusahaan asuransi menggunakan Elipedia untuk korelasi data. *Gen AI* di Elipedia membantu mempercepat proses dengan memberikan jawaban yang akurat berdasarkan data yang dimiliki. Selain itu, ada juga Dinas Pariwisata juga telah yang bekerjasama dengan kami dalam mengembangkan Elipedia sebagai *platform* interaktif untuk kebutuhan informasi pariwisata. Penerapan Elipedia di berbagai sektor ini menunjukkan fleksibilitas dan potensi teknologi *Generative AI* dalam meningkatkan

efisiensi operasional, memperluas akses informasi, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih cerdas dan tepat waktu.

Apakah teknologi *Generative AI* yang digunakan Elitery sama dengan chatbot?

Teknologi *Generative AI* yang digunakan Elitery berbeda dengan chatbot konvensional. *Chatbot* biasanya menggunakan *reasoning* sederhana dengan satu *channel*, yang memungkinkan mereka merespons pertanyaan atau perintah pengguna berdasarkan skrip atau aturan yang telah ditentukan sebelumnya. Sebaliknya, *Generative AI* menggunakan *neural network* yang lebih canggih dan mampu membuat keputusan yang lebih kompleks dan akurat.

Elipedia menggunakan *machine learning* untuk mengatasi problem statement yang telah di-frame ke dalam

algoritma, sehingga dapat menghasilkan solusi yang lebih tepat dan relevan berdasarkan data yang telah dipelajari sebelumnya. Dengan demikian, *Generative AI* tidak hanya merespons, tetapi juga memahami dan memproses informasi dengan cara yang lebih mendalam dan adaptif dibandingkan *chatbot* konvensional.

Generative AI telah membuka banyak peluang baru di berbagai sektor, termasuk bisnis dan pemerintahan. Dengan pemahaman yang mendalam tentang teknologi ini dan regulasi yang tepat, kita dapat memanfaatkan potensi AI untuk meningkatkan efisiensi dan inovasi, seperti yang telah dilakukan oleh Elipedia. Adaptasi dan kolaborasi antara manusia dan AI akan menjadi kunci sukses dalam menghadapi perkembangan teknologi yang pesat.



GEMINI AI: KECERDASAN BUATAN CANGGIH DARI GOOGLE



Inovasi teknologi kecerdasan buatan (AI) telah memicu revolusi di berbagai sektor, dan salah satu bidang yang paling terdampak adalah layanan *chatbot*. Google, raksasa teknologi yang visioner, telah melihat potensi ini jauh sebelum tren AI merebak dalam lima tahun terakhir. Hasilnya adalah Gemini, *chatbot AI* yang canggih dan serbaguna yang kini menjadi salah satu pemain utama di pasar.

Keunggulan Gemini terletak pada kemampuannya yang luas, mulai dari memahami bahasa alami hingga mengerjakan tugas-tugas kompleks seperti menulis, membuat kode, dan menghasilkan gambar. Fleksibilitas inilah yang menjadikannya alat berharga bagi individu dan bisnis. Siswa dapat memanfaatkan Gemini sebagai tutor *virtual*, sementara profesional dapat meningkatkan produktivitas dengan bantuan Gemini dalam menghasilkan konten berkualitas tinggi.

Potensi Gemini masih terus berkembang seiring dengan kemajuan teknologi AI. Google terus berinvestasi dalam penelitian dan pengembangan untuk meningkatkan kemampuan Gemini, termasuk memperluas basis pengetahuannya dan meningkatkan pemahaman bahasa alaminya. Dengan demikian, Gemini diperkirakan akan terus membentuk masa depan interaksi manusia dengan teknologi, membuka peluang baru yang tak terbatas.

Google Gemini AI, sebelumnya dikenal sebagai Bard, adalah *chatbot AI* yang dikembangkan oleh Google AI. Diluncurkan pada 21 Maret 2023, Gemini merupakan model AI terbaru yang diklaim lebih canggih dibandingkan pendahulunya.

Kemampuan Gemini AI:

Kemampuan Gemini AI dari Google mencakup beberapa aspek dalam pengembangan kecerdasan buatan yang canggih meliputi:

- Analisis mendalam: Gemini mampu berpikir kritis dan menjawab pertanyaan sulit dengan tepat dan hati-hati.
- Pengetahuan Luas: Memiliki pengetahuan di 57 bidang studi, termasuk matematika dan humaniora, berkat pelatihan pada data real-time.
- Kreativitas: Gemini dapat meng-

hasilkan karya seni, cerita, musik, dan desain produk yang orisinal.

- Efisiensi: Dirancang untuk beroperasi di berbagai platform, dari pusat data hingga ponsel.

Kelebihan Gemini AI:

- Informasi Terbaru: Menyediakan informasi terbaru karena dilatih dengan data real-time.
- Respon Cepat: Memberikan respon cepat dan akurat berkat teknologi canggih dan algoritma yang tepat serta akurasi jawaban yang sesuai.
- Fleksibilitas: Mampu menjalankan berbagai tugas secara efisien.

Gemini AI dapat digunakan untuk berbagai keperluan, seperti:

- Penelitian: Membantu dalam penelitian dengan menyediakan informasi dan analisis data.

- Pembuatan Konten: Menghasilkan konten kreatif seperti artikel, cerita, dan skrip.
- Pendidikan: Mendukung proses belajar mengajar dengan memberikan penjelasan dan menjawab pertanyaan.
- Kehidupan Sehari-hari: Membantu dalam tugas sehari-hari seperti mengatur jadwal, membuat daftar belanja, dan menulis email.

Gemini AI merupakan terobosan baru dalam teknologi AI yang menawarkan berbagai manfaat bagi penggunaannya. Dengan berbagai manfaat ini, Gemini AI memiliki potensi untuk mengubah cara berbagai industri beroperasi dan membawa inovasi baru dalam cara kita bekerja dan hidup.

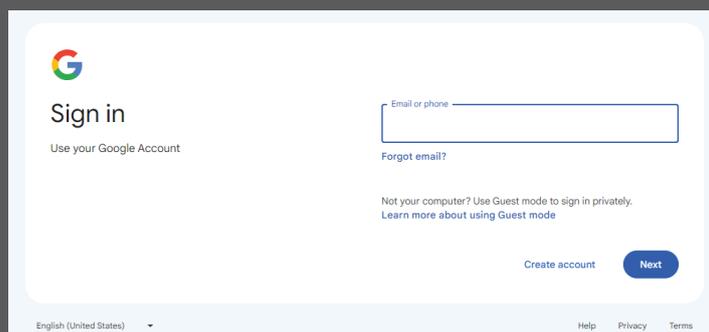
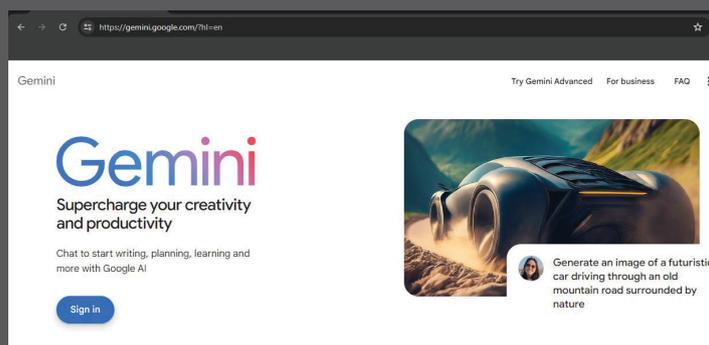
TIPS & TRIK

CARA MENGGUNAKAN APLIKASI WEB GEMINI

Anda dapat menggunakan aplikasi web Gemini, **gemini.google.com**, untuk memperkaya ide Anda. Ikuti langkah berikut ini untuk memulai menggunakan Chat AI di Gemini:

1. Di komputer Anda, buka **gemini.google.com**.
2. Jika Anda belum login, silakan **login ke Akun Google** Anda. Pelajari cara login.
3. Pada kotak teks di bagian bawah, **masukkan pertanyaan atau perintah Anda**.
4. Jika perlu, untuk menambahkan file ke perintah Anda, **klik Upload gambar atau Tambahkan file**.

**Kemampuan mengupload file hanya tersedia di Gemini Advanced.*





SEKILAS BERITA

JANUARI-JUNI 2024

EVENTS



TRAINING

WORKSHOP



SEMINAR



TOWNHALL

CSR



PARTNERSHIP



Januari 2024

Pelatihan GWS Admin & Pengenalan Vertex AI



Januari 2024

Pengelolaan Public Cloud Pusdatin Kemendikbudristek



Februari 2024

FGD: Solusi Implementasi Perlindungan Data Pribadi dari Serangan Siber



Februari 2024

Elitery & Google Cloud Visit to UGM



Februari 2024
Training Perlindungan Data
Pribadi



Maret 2024
Buka Puasa Bersama Eliters



Mei 2024
Migrate your VMWare
Workload to Google Cloud



Mei 2024
Google Jakarta Summit



Juni 2024
Rakernas APEKSI



Juni 2024
Workshop BSI



Juni 2024
Elitery menyelenggarakan acara Rapat Umum Pemegang Saham Tahunan (RUPST) Tahun Buku 2023 dan Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa (RUPSLB) serta Paparan Publik (PUBEX) 2024 di Sheraton Grand, Jakarta



Juni 2024
BPKP - Appsheet Day



Juni 2024
Cybersecurity Workshop



Juni 2024
DTO Kemkes on Chronicle



Juni 2024
Pemanfaatan AI untuk
Dunia Pendidikan



Juli 2024
Work Form Anywhere (WFA)
Company Outing 2024 dengan
tema "Collaborate to Innovate"



Juni 2024

USAID, AWS dan Elitery meluncurkan Program TALENTA Accelerator untuk tahun 2024 di @atamerica pada 20 Juni 2024. TALENTA Accelerator 2024 akan memberdayakan start-up Indonesia yang berpartisipasi untuk meningkatkan inovasi dan daya saing mereka melalui akses ke teknologi cloud terkemuka #AWS dan bimbingan dari para pemimpin industri.



Program kerja TALENTA yang bekerjasama dengan USAID, Elitery, dan AWS di Universitas Makassar



Juli 2024

Program kerja TALENTA yang bekerjasama dengan USAID, Elitery, dan AWS di Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (UNTIRTA)



Januari 2024

Distribusi Beras 800 kg ke Yayasan Darul Ihsan, Al Hanif, Nafidatunnajah, Rumah Qur'an Askaf, Berkah Qur'ani daerah Tangerang Selatan



Februari 2024

Distribusi Beras 800kg Ke Yayasan Sabiluna, Bahrul Ulum, Daar Al-Qur'an Baituna, Raudhatul Islah daerah Tangerang Selatan



Maret 2024

Donasi 10 Laptop ke Yayasan Rumah Quran (RQM)
Distribusi Beras 800kg ke Yayasan Al Matiin, Al Falah, Irtiqo Kebajikan daerah Tangerang Selatan



April 2024

Distribusi Beras 800 kg ke 317 Penerima Manfaat Yatim & Dhuafa ke Yayasan Baitul Qur'an Cendekia (Serpong), Bait Al-Qur'an Mulia (Ciputat), Sunanul Husna (Ciputat) dan Baitul Ulum Wal Huffadz (Ciledug)



Mei 2024

Distribusi Beras 800 kg ke 212 Penerima Manfaat Yatim & Dhuafa ke Yayasan Makanul Huffadz Ikhwan (Pondok Aren), Pesantren Ar Rum (Kab. Tangerang), Madrasah Sunanul Husna (Ciputat), dan Yayasan Baitul Ulum Wal Huffadz (Ciledug)



Juni 2024

Distribusi Beras 800 kg ke 100 Penerima Manfaat Yatim & Dhuafa ke Kampung Pemulung (Cipinang)



Juni 2024

Qurban 1 Ekor Sapi dan 3 Ekor Kambing berkolaborasi dengan Baznas dan KangFu Farm

