

6 pertanyaan yang diajukan pendiri perusahaan rintisan tentang AI generatif

Cari tahu bagaimana AI generatif dapat mentransformasikan perusahaan rintisan Anda

AI generatif kini hadir, dan telah mentransformasi bisnis di seluruh industri—dengan kasus penggunaan, produk, dan layanan baru yang muncul setiap hari.

Pendiri perusahaan rintisan berlomba-lomba mengungkap potensi teknologi ini untuk meningkatkan inovasi, menyempurnakan pengalaman pelanggan, dan melejitkan produktivitas. Namun, sering kali, jalan untuk mewujudkan manfaat ini masih belum jelas.

Infografis ini dirancang untuk membantu Anda terus maju—dan mulai meningkatkan hasil bisnis dengan AI generatif saat ini.

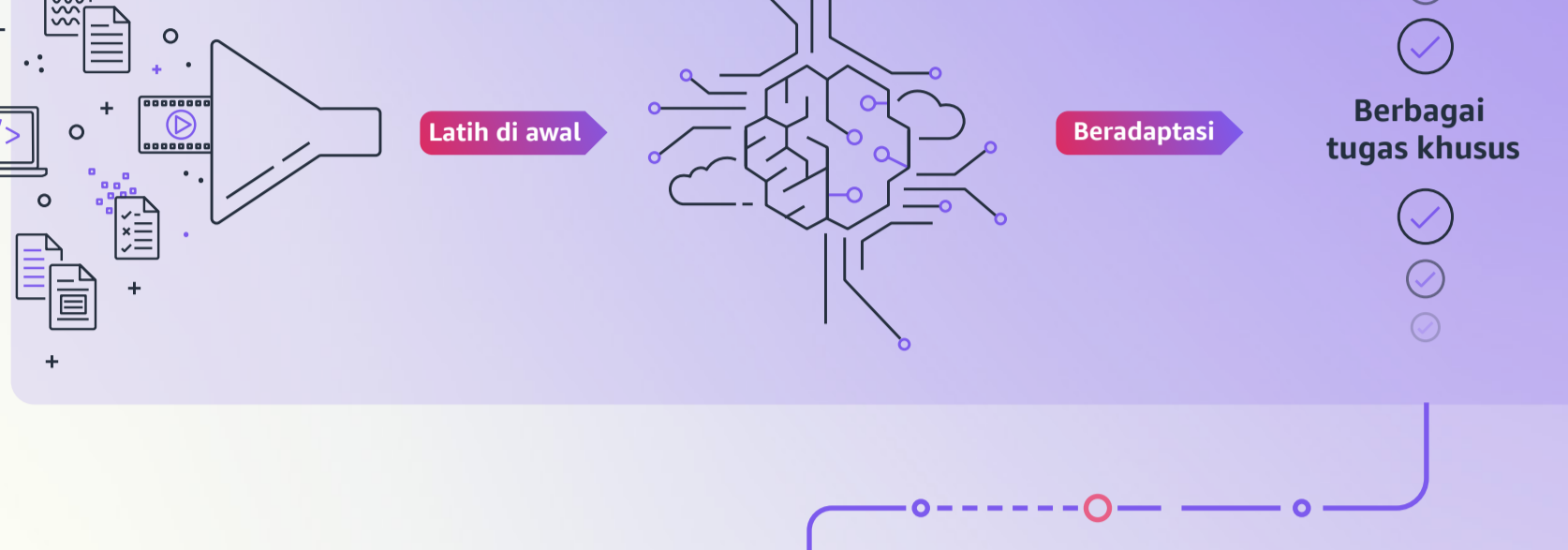


DI AMERIKA SERIKAT, AI GENERATIF DIPREDIKSI AKAN MENYEMPURNAKAN 2 DARI 3 PEKERJAAN¹

PERTANYAAN 1

Apa itu AI generatif?

AI generatif adalah tipe kecerdasan buatan (AI) yang dapat membuat konten dan gagasan baru, termasuk percakapan, cerita, gambar, video, dan musik. AI generatif menggunakan model fondasi (FM), yang merupakan model *machine learning* (ML) yang dilatih di awal pada data ekstensif untuk kemampuan beradaptasi dalam berbagai tugas.



PERTANYAAN 2

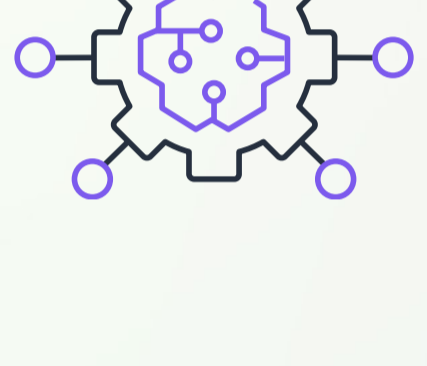
Apa yang membedakan AI generatif dengan AI generasi sebelumnya?

Kemajuan terbaru dalam ML telah memunculkan model-model yang berisi miliaran parameter (variabel)—peningkatan signifikan dari model-model tercapanggih beberapa tahun lalu. Model AI generatif dilatih pada set data skala internet, yang memungkinkannya belajar dan menerapkan pengetahuan dalam berbagai konteks.



PERTANYAAN 3

Mengapa perusahaan rintisan terkemuka memilih AWS untuk AI generatif?



Tempat termudah untuk membangun dengan FM

Amazon Bedrock adalah cara termudah bagi perusahaan rintisan untuk membangun dan menskalakan aplikasi berbasis AI generatif menggunakan FM, yang mendemokratisasi akses untuk semua pembuat aplikasi. Dengan Amazon Bedrock, FM dari Amazon dan perusahaan rintisan AI terkemuka, seperti AI21 Labs, Anthropic, Cohere, dan Stability AI, dapat diakses melalui API. Bedrock mendukung kustomisasi yang aman—sehingga data pelanggan tetap terjaga privasi dan keamanannya. Anda langsung dapat mengintegrasikan dan *deploy* FM ke dalam aplikasi serta beban kerja Anda menggunakan kontrol dan fungsionalitas populer dari layanan seperti **Amazon SageMaker** dan **Amazon Simple Storage Service** (Amazon S3).

Infrastruktur dengan performa-harga paling baik untuk *machine learning*

AWS juga mempermudah perusahaan rintisan—dalam mencapai *throughput* tinggi yang diperlukan untuk AI generatif—sekaligus menjaga biaya tetap terkendali. Selama setidaknya lima tahun terakhir, AWS telah mengembangkan silikonnya sendiri untuk memaksimalkan performa dan performa-harga untuk beban kerja ML. Hasilnya: **AWS Trainium** dan **AWS Inferentia**, yang menghadirkan **performa terobosan dan biaya paling rendah** untuk melatih model dan menjalankan inferensi di *cloud*. Instans **Amazon Elastic Compute Cloud** (Amazon EC2) yang didukung oleh *chip* ini dapat menghadirkan hingga **50 persen penghematan biaya pelatihan**³ dan **hingga 40 persen performa-harga yang lebih baik untuk inferensi**.⁴

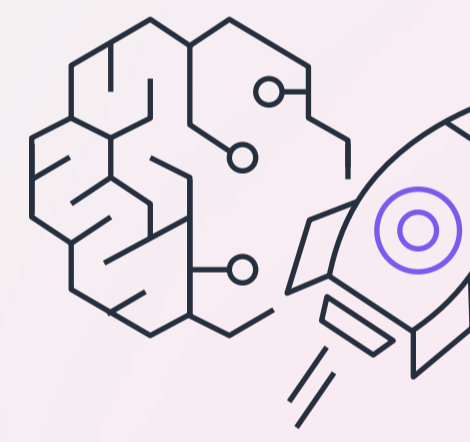


Aplikasi AI generatif inovatif

Perusahaan rintisan dapat mengandalkan AWS untuk terus mendorong inovasi AI generatif di semua layanan, solusi, dan teknologi kami. **Amazon CodeWhisperer**, sebuah pendamping pengodean AI, menggunakan FM di balik layar untuk **meningkatkan produktivitas developer hingga 57 persen**.⁵ Hal ini dilakukan dengan menghasilkan saran-saran kode waktu nyata yang cerdas berdasarkan komentar developer dengan bahasa alami dan kode yang ditulis sebelumnya.

Fleksibilitas untuk bekerja dengan model-model sumber terbuka atau membangun FM Anda sendiri

Selain model-model di Bedrock, **Amazon SageMaker JumpStart** adalah platform yang menawarkan algoritma, model, dan solusi ML. Dengan SageMaker JumpStart, perusahaan rintisan dapat menemukan, menjelajahi, dan *deploy* FM sumber terbuka yang tidak tersedia di Bedrock, sementara AWS terus menambahkan lebih banyak model. Untuk perusahaan rintisan yang ingin membuat FM mereka sendiri, Amazon SageMaker memberikan alat dan infrastruktur terkelola untuk mempercepat pembangunan, pelatihan, dan *deployment* model yang dapat diskalakan, andal, dan aman.



PERTANYAAN 4

Apa pertimbangan bisnis untuk AI generatif?

Saat mengevaluasi daftar model AI generatif yang terus bertambah, cari opsi yang:



PERTANYAAN 5

Di mana saya dapat menggunakan AI generatif?

AI generatif dapat meningkatkan hasil di banyak kasus penggunaan khusus industri. Berikut sejumlah contohnya:

<p>Ilmu hayati</p> <ul style="list-style-type: none"> Mempercepat penemuan obat Merancang sekuens gen sintetik dan protein baru Membuat data pasien sintetis 	<p>Layanan kesehatan</p> <ul style="list-style-type: none"> Membuat dokumentasi klinis Mencocokkan pasien dengan uji coba Menganalisis data multimodal Menafsirkan gambar medis 	<p>Teknologi keuangan</p> <ul style="list-style-type: none"> Meningkatkan pengalaman Menyempurnakan efisiensi pekerja-pengetahuan Menganalisis sentiment pasar Menganalisis dan mengotomatiskan proses bisnis
<p>Media dan hiburan</p> <ul style="list-style-type: none"> Mempercepat pembuatan konten Menyempurnakan komposisi musik Meningkatkan skala, menginterpolasi, serta memulihkan gambar dan video 	<p>E-commerce</p> <ul style="list-style-type: none"> Menyempurnakan dukungan pelanggan Mengotomatiskan pemrosesan pesanan dan manajemen inventaris Mempersonalisasi perjalanan pelanggan dan rekomendasi produk Menciptakan asisten belanja virtual 	<p>Pendidikan</p> <ul style="list-style-type: none"> Merangkul teks Mengotomatiskan pengujian dan penilaian Mempersonalisasi dan menciptakan pengalaman belajar baru

PERTANYAAN 6

Bagaimana cara menambahkan nilai bisnis dengan AI generatif?

<p>Pembuatan konten</p> <p>Memberikan bantuan dengan membuat esai, laporan, <i>email</i>, seni konseptual, dan desain.</p>	<p>Personalisasi</p> <p>Mempersonalisasi pengalaman pelanggan dengan rekomendasi konten dan produk yang sangat relevan.</p>
<p>AI Percakapan</p> <p>Menjadikan <i>chatbot</i> dan asisten virtual lebih mahir melakukan percakapan, serta memanfaatkan kemampuan ucapan-ke-teks dan pemrosesan gambar.</p>	<p>Pengembangan perangkat lunak</p> <p>Menghasilkan cuplikan kode, komentar, dan dokumentasi dari input bahasa alami untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi.</p>
<p>Chatbot</p> <p>Membuat antarmuka percakapan berbasis bahasa alami yang menghadirkan interaksi yang lebih mirip manusia.</p>	<p>Jawaban dari pertanyaan</p> <p>Mencari dan menggunakan informasi yang cepat dengan menggunakan bahasa alami dari kumpulan data berukuran besar, seperti internet.</p>
<p>Pencarian</p> <p>Menemukan informasi di dalam dokumen untuk meningkatkan akurasi pencarian dan dengan cepat mengungkap wawasan untuk mengambil keputusan yang berlandaskan data.</p>	<p>dan banyak lagi</p>

Ungkap kekuatan AI generatif untuk perusahaan rintisan Anda dengan AWS

Dengan infrastruktur *cloud* yang hemat biaya, portofolio solusi AI yang lengkap, dan keahlian AI yang bertanggung jawab, Amazon Web Services (AWS) dapat membantu Anda menyingkap nilai bisnis AI generatif saat ini.

[Pelajari lebih lanjut tentang AI generatif AWS untuk perusahaan rintisan](#)

[Hubungi Kami](#)



¹ "AI generatif dapat meningkatkan PDB global sebesar 7%," ungkap Goldman, April 2023
² Shivasubramanian, S., "Announcing New Tools for Building with Generative AI on AWS," AWS Machine Learning Blog, April 2023
³ Instans Trn1 Amazon EC2, yang didukung oleh AWS Trainium, dapat menghadirkan hingga 50% penghematan biaya pelatihan dibandingkan instans Amazon EC2 lain.
⁴ Instans Inf2 Amazon EC2, yang didukung oleh AWS Inferentia2, menghadirkan hingga 40% performa-harga yang lebih baik dibandingkan instans Amazon EC2 yang setara lainnya.
⁵ Dalam sebuah tantangan produktivitas yang dilaksanakan oleh AWS selama pelatihan, peserta yang menggunakan Amazon CodeWhisperer menyelesaikan tugas 57% lebih cepat daripada peserta yang tidak menggunakan Amazon CodeWhisperer.
 © 2023, Amazon Web Services, Inc. atau afiliasinya. Semua hak dilindungi undang-undang.