



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS KEHUTANAN

Jalan Kesuma Bangsa Samarinda Kode Pos 75123
Telp. 741963 – 741803 – 741807 Fax. 736003
Laman : dishut.kaltimprov.go.id Pos-el : dishut.kaltim@gmail.com

Samarinda, 2 Mei 2024

Nomor : 500.4.2/2400/DK-V/2024
Sifat :
Biasa/Terbuka
Lampiran : -
Hal : Permohonan Narasumber

Yth. Ketua LPPM Sekolah Tinggi Seni Rupa dan Desain Indonesia Yogyakarta
di -
Yogyakarta

Sehubungan dengan pelaksanaan DPA SKPD Dinas Kehutanan Provinsi Timur Program Pendidikan dan Pelatihan, Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat Bidang Kehutanan, Kegiatan Pelaksanaan Penyuluhan Kehutanan Provinsi dan Pemberdayaan Masyarakat di Bidang Kehutanan Tahun Anggaran 2024, dengan ini disampaikan hal – hal sebagai berikut :

1. Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Timur akan melaksanakan Kegiatan Rapat Koordinasi Penyuluh Kehutanan pada :

hari/tanggal : Jum'at, 17 Mei 2024
waktu : 13.00 – 17.00 WITA
tempat : Grand Senyur Hotel Balikpapan.
2. Sehubungan dengan kegiatan yang dimaksud, diharapkan kesediaan Saudara untuk menugaskan 1 (satu) orang sebagai Narasumber dengan tema “Pemanfaatan *Artificial Intelligence* dalam Penyusunan Materi Penyuluhan” dan memberikan konfirmasi surat balasan penugasan paling lambat pada hari Selasa tanggal 7 Mei 2024.
3. Alokasi biaya narasumber dibebankan pada anggaran Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2024.
4. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi Sdri. Fatma Zohra, S.Hut. (0853 20520945).

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama diucapkan terimakasih.

Kepala Dinas Kehutanan



H. Joko Istanto, S.P., M.Si.
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP 197508072000031003

SURAT TUGAS

Nomor : 011/STSRD VISI – K8/V/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : R. Hadapiningrani Kusumohendrarto, M.Ds
Jabatan : Ketua LPPM
Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Seni Rupa dan Desain Visi Indonesia

Dengan ini menerangkan :

Nama : Budi Yuwono, M.Sn
Jabatan : Dosen
Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Seni Rupa dan Desain Visi Indonesia

Untuk dapat turut berpartisipasi pada :

Acara : Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat Bidang Kehutanan
Sebagai : Narasumber
Tema : “Pemanfaatan *Artificial Intelligence* dalam penyusunan Materi Penyuluhan”
Hari/Tanggal : Jum’at, 17 Mei 2024
Tempat : Hotel Grand Senyur, Balikpapan

Demikian surat tugas ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 6 Mei 2024
Ketua LPPM



STSRD VISI
R. Hadapiningrani K., M.Ds
NIP. 16083120



Mitra AI sehari-hari Anda



Beri saya beberapa tips untuk menciptakan hubungan yang lebih bermakna



Apa saja cara untuk mengatasi penundaan



Buat lagu pop tentang keindahan bumi

Copilot menggunakan AI. Periksa kesalahan. [Ketentuan](#) | [Privasi](#) | [Tanya Jawab Umum](#) [Coba Copilot Pro](#)

Pilih gaya percakapan

Lebih Kreatif

Lebih Seimbang

Lebih Tepat



Tanya saya tentang apa saja...



Artificial Intelligence:

Teknologi *Text-to-Image* untuk Penyuluhan Kehutanan

Budi 'Cc-Line' Yuwono

Di era digital ini, teknologi Artificial Intelligence (AI) semakin memainkan peran penting dalam berbagai bidang, termasuk kehutanan. Salah satu aplikasi AI yang menarik dan inovatif adalah teknologi *text-to-image*, yang mampu mengubah teks menjadi gambar. Teknologi ini memiliki potensi besar untuk mendukung penyuluhan kehutanan, terutama dalam menyampaikan informasi yang kompleks dan edukatif dengan cara yang lebih visual dan menarik.

Apa itu Teknologi Text-to-Image?

Teknologi text-to-image adalah salah satu cabang dari AI yang menggunakan model pembelajaran mesin untuk menghasilkan gambar berdasarkan deskripsi teks. Misalnya, jika kita memberikan deskripsi “seekor harimau sedang berjalan di hutan tropis,” teknologi ini dapat menghasilkan gambar yang sesuai dengan deskripsi tersebut. Teknologi ini menggabungkan kemampuan Natural Language Processing (NLP) dan Computer Vision untuk menerjemahkan teks menjadi visual yang akurat.

Manfaat Text-to-Image dalam Penyuluhan Kehutanan

1. Visualisasi Informasi yang Kompleks:

Dalam penyuluhan kehutanan, seringkali informasi yang perlu disampaikan bersifat teknis dan kompleks. Misalnya, menjelaskan tentang ekosistem hutan, struktur pohon, atau proses fotosintesis. Dengan teknologi text-to-image, informasi ini dapat divisualisasikan sehingga lebih mudah dipahami oleh masyarakat umum. Gambar yang dihasilkan dapat menunjukkan secara langsung bagaimana sebuah ekosistem bekerja atau bagaimana dampak deforestasi terhadap lingkungan.

2. Peningkatan Partisipasi dan Engagement:

Gambar dan visual memiliki daya tarik yang lebih besar dibandingkan dengan teks semata. Dengan menggunakan gambar yang dihasilkan oleh AI, materi penyuluhan kehutanan dapat dibuat lebih menarik dan interaktif. Hal ini dapat meningkatkan partisipasi masyarakat dalam kegiatan penyuluhan dan membuat mereka lebih tertarik untuk belajar lebih lanjut tentang isu-isu kehutanan.

3. Aksesibilitas dan Pelokalan Konten:

Teknologi text-to-image memungkinkan penyuluhan kehutanan menjadi lebih inklusif. Deskripsi teks dapat diterjemahkan ke dalam berbagai bahasa lokal, dan gambar yang dihasilkan akan tetap relevan dan mudah dipahami oleh berbagai komunitas. Ini sangat penting dalam konteks Indonesia yang memiliki keanekaragaman budaya dan bahasa yang tinggi.

4. Pembelajaran Interaktif:

Dengan menggabungkan teknologi text-to-image dengan aplikasi atau platform pembelajaran interaktif, masyarakat dapat berinteraksi langsung dengan materi penyuluhan. Misalnya, melalui aplikasi mobile, pengguna dapat mengetik deskripsi atau pertanyaan tentang

hutan dan langsung mendapatkan visualisasi yang membantu pemahaman mereka.

Tantangan dan Solusi

Meskipun teknologi text-to-image menawarkan banyak manfaat, ada beberapa tantangan yang perlu diatasi:

1. Akurasi dan Kualitas Gambar:

Tantangan utama adalah memastikan gambar yang dihasilkan benar-benar akurat dan berkualitas tinggi. Ini memerlukan model AI yang terlatih dengan baik dan dataset yang komprehensif.

2. Ketersediaan Sumber Daya:

Mengembangkan dan mengimplementasikan teknologi ini memerlukan sumber daya yang signifikan, baik dalam hal finansial maupun teknis. Kerjasama antara pemerintah, akademisi, dan sektor swasta bisa menjadi solusi untuk mengatasi tantangan ini.

3. Kesadaran dan Penerimaan Masyarakat:

Diperlukan upaya untuk meningkatkan kesadaran dan penerimaan masyarakat terhadap teknologi baru ini. Penyuluhan tentang manfaat dan cara penggunaan teknologi text-to-image harus dilakukan secara luas.

Kesimpulan

Teknologi text-to-image berbasis AI menawarkan peluang besar untuk meningkatkan efektivitas penyuluhan kehutanan. Dengan kemampuannya untuk mengubah teks menjadi gambar yang informatif dan menarik, teknologi ini dapat membantu menyampaikan informasi yang kompleks dengan cara yang lebih mudah dipahami dan menarik perhatian masyarakat. Meskipun ada tantangan yang harus dihadapi, potensi manfaat yang ditawarkan membuat teknologi ini layak untuk dikembangkan dan diimplementasikan dalam program penyuluhan kehutanan.

Dengan kolaborasi yang baik antara berbagai pihak, kita dapat memanfaatkan teknologi AI untuk menjaga dan melestarikan hutan kita, sekaligus meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam upaya konservasi.



DINAS KEHUTANAN
PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

P E M A N F A A T A N

Artificial Intelligence

dalam Penyusunan Materi Penyuluhan

Judi Coline

Balikpapan, 17 Mei 2024



DINAS KEHUTANAN
PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

P E M A N F A A T A N

Artificial Intelligence

dalam Penyusunan Materi Penyuluhan

Gudi Celine

Balikpapan, 17 Mei 2024



makanan apa sih, sebenarnya

artificial intelligence

itu ?

Artificial Intelligence (AI) atau kecerdasan buatan, adalah kecerdasan yang dimiliki oleh mesin atau perangkat lunak, berbeda dengan kecerdasan makhluk hidup, terutama manusia. AI merupakan bidang studi dalam ilmu komputer yang mengembangkan dan mempelajari mesin-mesin cerdas. Mesin-mesin ini sering disebut sebagai *AI* (baca: i-ei).

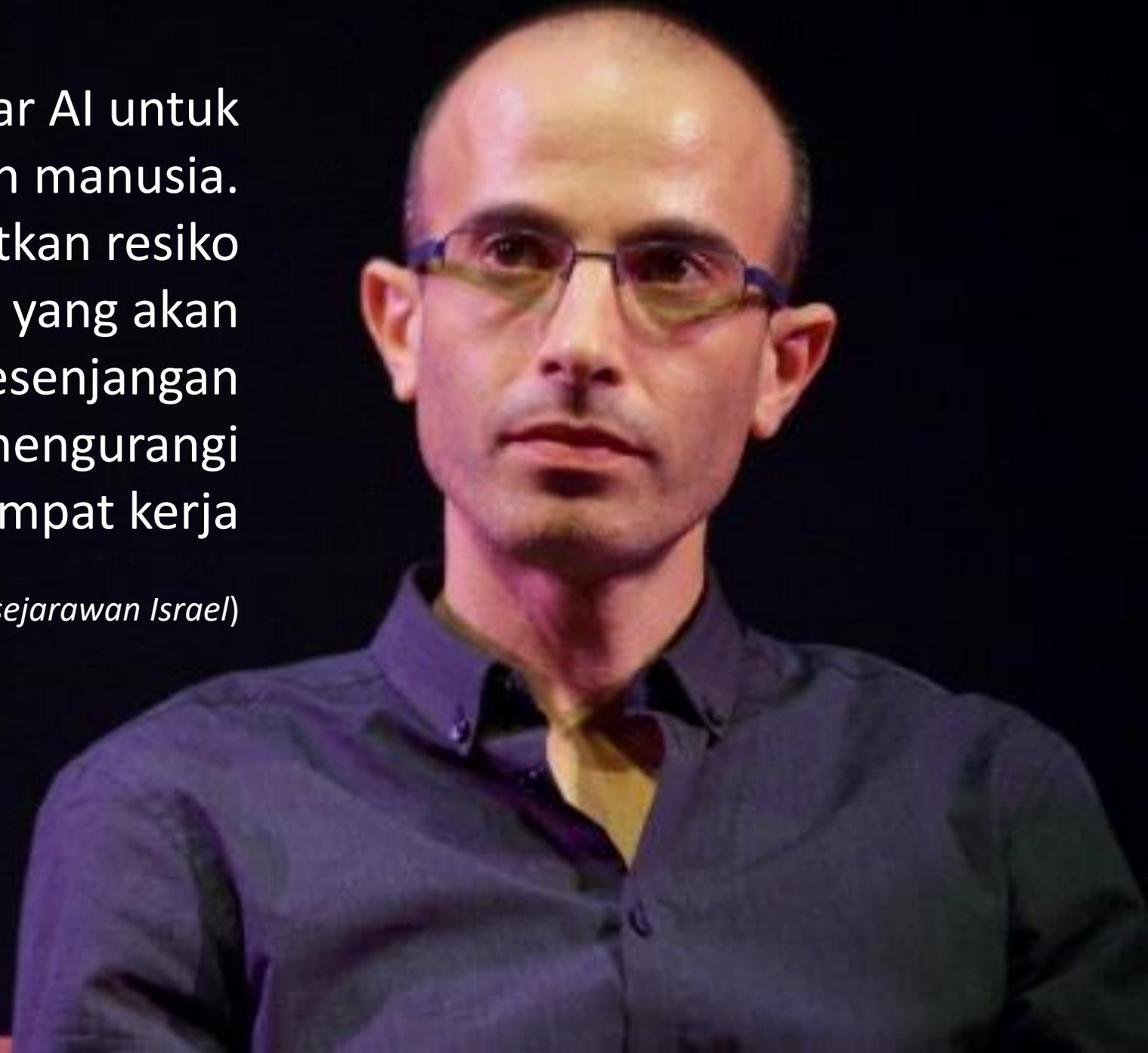


Hal ini menimbulkan pertanyaan tentang implikasi etika dan risiko AI, sehingga mendorong diskusi tentang kebijakan regulasi untuk memastikan keamanan dan manfaat teknologi ini.



Ada potensi besar AI untuk meningkatkan kemampuan manusia. Tetapi juga memperingatkan resiko jumlah pengangguran yang akan semakin besar, dan kesenjangan sosial ekonomi karena mengurangi peran manusia di tempat kerja

(Yuval Noah Harari, Profesor dan sejarawan Israel)





**“Bill Gates” ChatGPT
Ancam Pekerja Kantoran,
Manusia bisa punah ?**

AI adalah ancaman terbesar jika tidak diatur dengan bijaksana. Kemampuan AI untuk belajar dengan cepat dapat menyebabkan konsekuensi yang tidak diinginkan.

AI adalah **“penguasa dewa”** atau bahkan **“musuh terbesar manusia”**

Perlu Badan Regulasi Global, yang mengatur kebijakan terhadap pengembangan AI dan membatasi resiko yang ditimbulkannya.



Elon Musk



Akhir januari lalu, Perusahaan **Elon Musk** yang bernama **NeuroLink**, Telah berhasil menanamkan microchip ke dalam **otak manusia**

Harari percaya bahwa manusia dapat mengelola pengembangan AI dengan bijaksana, asalkan ada kesadaran dan Upaya untuk mengatur penggunaan dan pengembangan teknologi ini.

Bing

stylar.ai

remaker.ai

playgroundai.com

getimg.ai

pica-ai.com

pika.art

tensor.art

app.artflow.ai

artguru.ai

elevenlabs.io

lalamu.studio

Stable Difussion

Midjourney

Dall-E

Leonardo

D-ID

Tengr.AI

Phygital+.AI

GoogleBard

Sora.AI

RunwayML

Fotor

Heygen

RemakeMe

PixVerse.AI

ipadapterfaceid.com

Apa saja yang bisa dibikin pake AI ?







 **Prabowo For Presiden** • Ikuti 10 j · 🌐

Cari apa ya mas Gibran...



 38.315

20.565 komentar

 Suka  Komentar  Bagikan

29 suka
qezaclinic Spesial buat kamu, dan hanya berlaku bagi yang melihat iklan ini loh... selengkapnya

 **m.bahrunnajach**
🎵 Jibril Pro • DJ Ayam Dan Lapeh Full...



1.831 suka

m.bahrunnajach Lagi nyari survey yang katanya bocor, suara 02 sudah ca... selengkapnya

← **Komunitas Bisnis kaos Print DTG & DTF Indonesia**

Postingan Grup

 **Komunitas Bisnis kaos Print DTG & DTF Indonesia**
Ander Cool · 18 j · 🌐

Sedang viral..!!
10rb an file PNG



 219

263 komentar

 Suka  Komentar  Kirim

 **Komunitas Bisnis kaos Print DTG & DTF Indonesia**
Ander Cool · 4 hr · 🌐

Obral soft file PNG

gibran_rakabuming

Ikuti

Kirim pesan



4.878 kiriman

2,2 jt pengikut

1 diikuti

Gibran Rakabuming

[gibran_rakabuming](#)

Kecantikan, Kosmetik & Perawatan Diri
Nek duwe masalah langsung WA aku wae
Nomerku 081225067171

[tiktok.com/@gibran_rakabuming](https://www.tiktok.com/@gibran_rakabuming)

Diikuti oleh [ngainunnangim](#), [jolali.kaose](#), [jnnagungp](#) + 15 lainnya



Reels Instagr...



Youtube Cha...



Kebut Vaksinasi



UMKM Naik ...



Mider Praja



Blusukan Mas...

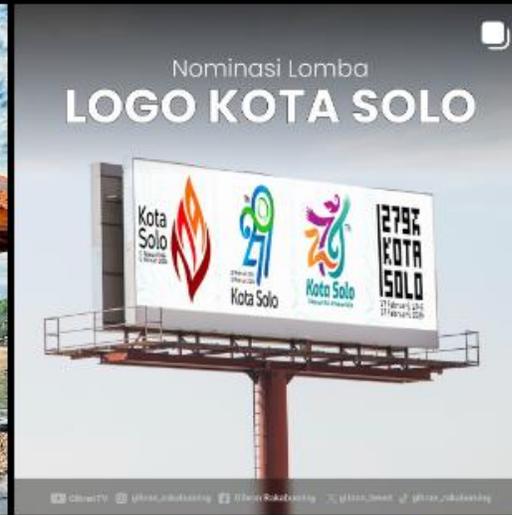


SeputarBalaik...

POSTINGAN

REELS

DITANDAI















trus... bisa nggak buat bikin

konten penyuluhan

Kehutanan ?





bagaimana cara menggunakan



Copilot

Your everyday AI companion

with  Bing

Cari di Google atau PlayStore: **bing**

Google

bing.com



Login

Videos

Images

News

Rewards

Photo

Shopping

Microsoft

Books

All filters ▾

Tools

About 3.030.000.000 results (0,39 seconds)



Bing

<http://www.bing.com>

Bing

Bing helps you turn information into action, making it faster and easier to go from searching to doing.

Image Creator

Create art from words with AI ... You will receive emails about ...

Search History

Sign in to see your search history on different browsers and ...

Bing Images

Bing helps you turn information into action, making it faster and ...

Search Microsoft Translator

Quickly translate words and phrases between English and ...

[More results from bing.com »](#)

Microsoft Bing



Web site :



bing.com

Microsoft Bing, commonly referred to as Bing, is a search engine owned and operated by Microsoft. The service traces its roots back to Microsoft's earlier search engines, including MSN Search, Windows Live Search, and Live Search. [Wikipedia](#)

Launch date: June 3, 2009

Developer: Microsoft Corporation, Microsoft Research

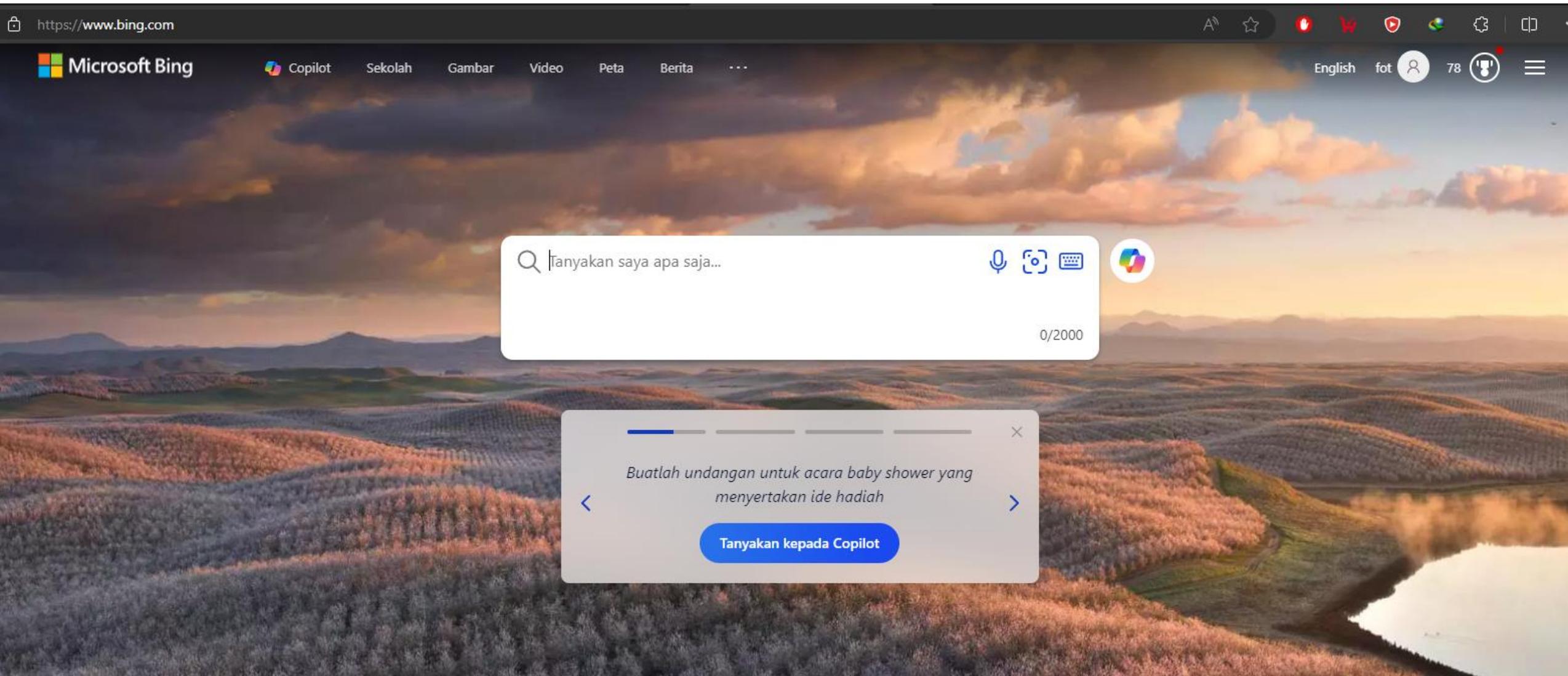
Category: Search engine

Owner: Microsoft Corporation

Available in: 40 languages

Written in: ASP.NET

Kalau belum punya akun, maka pilih **SignUp** atau **Daftar**, pakai email **Google**.
Kalau sudah punya akun, tinggal **SignIn**



The image shows the Microsoft Bing homepage. The background is a scenic landscape with rolling hills and a lake at sunset. The search bar is in the center, with the placeholder text "Tanyakan saya apa saja...". To the right of the search bar are icons for voice search, image search, and keyboard search, along with the Copilot logo. Below the search bar, a Copilot chat prompt is displayed, asking for baby shower invitation ideas. The prompt includes a progress bar, a close button, and a blue button labeled "Tanyakan kepada Copilot".

https://www.bing.com

Microsoft Bing

Copilot Sekolah Gambar Video Peta Berita ...

English fot 78

Tanyakan saya apa saja...

0/2000

Buatlah undangan untuk acara baby shower yang menyertakan ide hadiah

Tanyakan kepada Copilot

Berikunya pilih
COPILOT



Mitra AI sehari-hari Anda

Carousel of AI prompts:

- 
- 
- 

Copilot menggunakan AI. Periksa kesalahan: [Ketentuan](#) | [Privasi](#) | [Tanya Jawab Umum](#)

Pilih gaya percakapan

More Creative | **More Balanced** | More Precise

Topik baru

Tanya saya tentang apa saja... 

 0/2000 

English fot 78

Koleksi

Pengaturan

Bahasa
Indonesia

Negara/Wilayah
Indonesia

Lokasi

Pencarian suara

Obrolan

Lainnya

SafeSearch Nonaktif

Lab

Riwayat pencarian

Bing Saya

Privasi

Tulis esai singkat yang menganalisis manfaat penghasilan dasar universal

awab Umum

Setting/pengaturan bisa dirubah pada menu **Garis 3 yang Mendatar**

Lalu pada menu **SafeSearch** pilih **Nonaktif**

Hal ini dilakukan, untuk memperlonggar Batasan gambar yang akan dibuat

Mitra AI sehari-hari Anda

Bantu saya belajar bahasa baru dengan menanyai saya

Beri aku teka-teki yang membuatku tertawa

Tulis esai singkat yang menganalisis manfaat penghasilan dasar universal

Setelah itu, tinggal tuliskan apa yang ingin Anda dapatkan dari Copilot Bing. Dan tunggu hasilnya. Kecepatan Bing memenuhi apa yang kita inginkan juga tergantung seberapa cepat jaringan internet yang kita gunakan

Copilot menggunakan AI. Periksa kesalahan. [Ketentuan](#) | [Privasi](#) | [Tanya Jawab Umum](#)

Pilih gaya percakapan

- Lebih Kreatif
- Lebih Seimbang**
- Lebih Tepat

Topik baru

Tanya saya tentang apa saja...

0/2000



Pemahaman Dasar Prompt

1. Jenis Gambar (kartun/karikatur 2d, 3d, 4d | Fotografi Realistik, Hyper Realistik, Fantasy, dll.)
2. Kualitas Gambar (2k, 4k, 8k / HD)
3. Detail Target Obyek (Gambar yang di fokuskan)
4. Hiasan pada Obyek (Gambar yang ada di samping atau Obyek kelas 2 jika ada 2 obyek, atau variasi pada Obyek)
5. Background Obyek/Suasana (Gambar pemanis hasil yang mendukung hasil dari target sebuah Obyek)

Hanya 5 kategori aja sudah cukup bisa membuat pola prompt yang bermacam-macam.

*Jangan lupa sertakan pembatas pada tiap kategori. Jika dari kategori 1 ke 2 kasih tanda **titik**, jika masih di kategori yg sama kasih tanda **koma**, jika penulisan yg di inginkan lebih detail seperti nama bisa kasih tanda kutip untuk awal dan akhir. Misal **"LUMAYAN"**.*



Daftar & Dapat Voucher Gratis



HP Gratis 0 Rupiah iPhone | Hedset Bluetooth Bass | Kredit HP Tanpa DP Cicilan 12 Bulan OPPO Original | Kaos Pria Keren Kece | Tas Basis

Shopee > Komputer & Aksesoris > Software > Edukasi & Produktivitas > ai prompt cocok buat para designer dan owner business premium lifetime



ai prompt cocok buat para designer dan owner business premium lifetime

5.0 

5 Penilaian

7 Terjual

Laporkan

Rp149.999 **Rp60.000** **60% OFF**

Voucher Toko **50% OFF**

Pengiriman **GRATIS ONGKIR** Gratis Ongkir

 Pengiriman Ke **KOTA JAKARTA PUSAT** 

Ongkos Kirim **Rp0 - Rp18.000** 

Kuantitas tersisa 999990 buah

 Masukkan Keranjang

Beli Sekarang

 Garansi Shopee Dapatkan barang pesananmu atau uang kembali.

Share:    

 Favorit (32)

Prompt Marketplace

Search 100,000+ AI prompts from the world's best AI creators
Midjourney, ChatGPT, DALL-E, Stable Diffusion & more

Explore prompts

Sell prompts

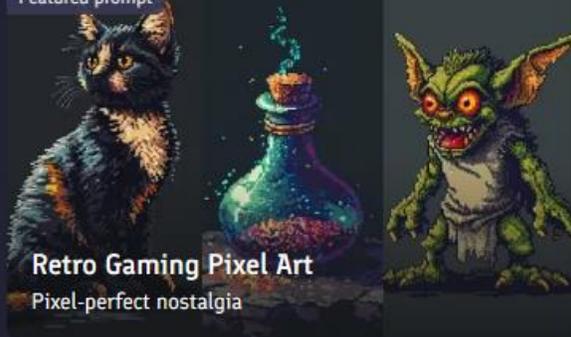
Featured in TechCrunch THE VERGE WIRED FASTCOMPANY FINANCIAL TIMES Atlantic yahoo!finance WSJ

Featured bundle



Fun Travel Map & Postcard Bundle
Vibrant souvenirs for every destination

Featured prompt



Retro Gaming Pixel Art
Pixel-perfect nostalgia

Featured prompt



Neon Silhouette Masteries
Striking shadow photography

Featured creator



@invisiblecities
Uber-creative Midjourney

Trending Prompts

1 Social Media Ad Templates
Midjourney
\$5.99

6 1970s Retro Psychedelic Sci-Fi ...
Midjourney
\$2.99

11 Graphic Prints
Midjourney
\$2.99 16

2 Super Creepy Art
Midjourney
\$3.99

7 Seamless Repeating Avian Floral ...
Midjourney
\$3.99

12 Oil Paint Style
DALL-E
\$2.99 17

Selamat Mencoba dan...

SALAM KREATIF