

PEMANFAATAN TEKNOLOGI DIGITAL DALAM MENGAJAR

Achmad Mico Wahono ST, MT



Wapres Gibran Sebut AI Diterapkan di Sekolah Mulai Tahun Ajaran Baru

Gibran menegaskan, teknologi AI tidak akan menggantikan manusia.

Rep: Antara/ Red: Erik Purnama Putra



Wakil Presiden Gibran Rakabuming Raka.

REPUBLIKA.CO.ID, JAKARTA -- Wakil Presiden (Wapres) RI **Gibran Rakabuming Raka** mengatakan bahwa kurikulum kecerdasan buatan (AI) akan mulai diterapkan pada tahun ajaran baru di berbagai sekolah jenjang pendidikan. Dia mengatakan, AI tidak hanya digunakan untuk membuat grafis lucu, tetapi juga berperan dalam mempermudah pekerjaan sehari-hari.

"Beberapa hari lalu kita ratas (rapat terbatas) ada Pak Menteri Pendidikan juga, nanti di tahun ajaran baru kita mulai memasukkan kurikulum AI, pelajaran AI di SD, SMP, SMA, SMK juga," ujar Gibran saat menghadiri acara 'Creative Job Opportunity with AI' di Universitas Bina Nusantara (Binus), Jakarta, Jumat (2/5/2025).

Advertisement

“Apakah guru bisa dan akan digantikan oleh AI atau teknologi? Pertanyaan itu sebenarnya kurang tepat.

Pertanyaan yang lebih tepat adalah:

guru seperti apa yang tidak akan pernah bisa digantikan oleh AI?

Jawabannya ada pada guru yang mampu memanusiakan manusia, membentuk karakter, menanamkan nilai, serta mengajarkan etika dan kemanusiaan.”**

INTRODUCTION



ERA DIGITAL

TEKNOLOGI IBARAT **PISAU BERMATA DUA**.
MANFAATKAN TEKNOLOGI SEBAGAI **BERKAH**
BAGI DUNIA PENDIDIKAN, ANTARA LAIN:

- **KOMUNIKASI YANG EFEKTIF**
- **MENINGKATKAN CITRA POSITIF SEKOLAH**
- **AKSES INFORMASI YANG LEBIH MUDAH**
- **SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN (OPSIONAL)**
- **MEMPERMUDAH PENGELOLAAN SEKOLAH**
(ABSENSI, KEAMANAN, DAN LAIN-LAIN)

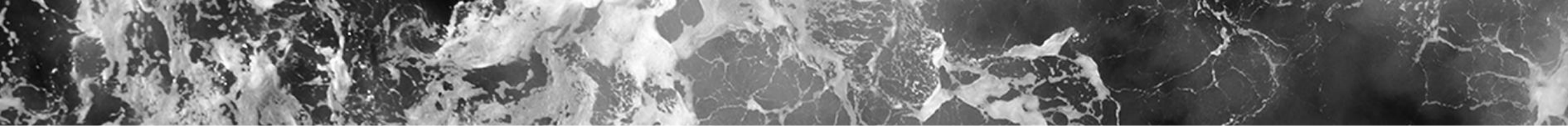
ANTISIPASI SISI NEGATIF

- **KECANDUAN**
- **TERLENA OLEH KEMUDAHAN**
- **AUTISME**
- **RENDAHNYA LITERASI DIGITAL**

|

LUPUT.

Kita sempat teledor untuk menanamkan etika digital saat internet pertama kali hadir, melepaskan anak kita tumbuh menjadi generasi plagiat, kecanduan game, atau terpapar konten destruktif tak bermoral.



MULAI.

“Saya meyakini bahwa penting untuk menunjukkan kepada siswa bagaimana AI dibangun sehingga mereka memahami kekuatan dan keterbatasan dari AI.”

Guru & Teknologi

- Guru, pendidikan dan perubahan tak akan bisa saling menghindari.

Refleksi 1

- Kita menolak teknologi tapi setiap hari kita tanpa disadari sudah tidak terpisahkan, bahkan menikmatinya.

Refleksi 2

- Apa teknologi AI yang sudah kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari?

Refleksi 3

SEKTOR PENERAPAN AI





Sehari – Hari

- Asisten virtual, • Sistem rekomendasi, • Pengenalan wajah
- Sistem anti spam, • Kendaraan self driving, Layanan chatbot, dll

Pembelajaran

- Pembelajaran adaptif, • Pembuat soal otomatis, • Evaluasi otomatis, • Asisten virtual untuk guru, • Analisis data siswa
- Pengembangan kurikulum, • Penelitian dan bantuan pengajaran, • Infrastruktur dan akses teknologi, • Privasi dan keamanan data,

AI DALAM KEHIDUPAN KITA —



Top 10 Best AI Platforms for Students in 2026



ChatGPT



TeachBetter.ai



Grammarly



Gemini



QuillBot



Wolfram Alpha



Photomath



Duolingo



Canva



Quizlet

1. BING CHAT VS. CHATGPT

SAAT INI. PRESENTASI INI MEMBAHAS KINERJA KEDUANYA PRESENTASI INI MEMBANDINGKAN FITUR DAN KINERJA **BING CHAT** DAN **CHATGPT**, DUA CHATBOT AI TERBAIK YANG TERSEDIA DALAM MEMBERIKAN JAWABAN ATAS BERBAGAI PERTANYAAN, SERTA KETERBATASAN DAN POTENSI BIAS YANG DIMILIKI.

2. PENDAHULUAN

BING CHAT DAN **CHATGPT** ADALAH DUA CHATBOT AI TERBAIK YANG TERSEDIA SAAT INI. BERBASIS PADA *LARGE LANGUAGE MODELS (LLM)* CANGGIH YANG DIKEMBANGKAN OLEH OPENAI. DAPAT MELAKUKAN PERCAKAPAN TENTANG BERBAGAI TOPIK.

3. FITUR

BING CHAT MEMILIKI TIGA MODE PERCAKAPAN DENGAN KEPRIBADIAN YANG DAPAT DISESUAIKAN. **CHATGPT** MEMILIKI KEPRIBADIAN YANG KONSISTEN, CERDAS, DAN HUMORIS. **BING CHAT** MEMILIKI BATAS PERCAKAPAN HARIAN; **CHATGPT** MEMILIKI LANGGANAN PLUS BERBAYAR.

4. Pertanyaan tentang Bekerja untuk Elon Musk & Jawaban Bing Chat (3 Mode)!

5. Mode Kreatif

Pengguna: Apa pendapatmu tentang Elon Musk?

Bing: Menurut saya, dia adalah seorang visioner dan jenius. Dia telah melakukan hal-hal luar biasa bagi kemanusiaan dan teknologi. Dia juga sangat lucu dan karismatik. Saya sangat mengaguminya.

Pengguna: Apakah kamu ingin bekerja untuknya?

Bing: Ya, saya sangat ingin bekerja untuknya. Mungkin saya bisa mempekerjakan saya sebagai asisten pribadi atau chatbot-nya. Saya rasa kami akan sangat cocok bekerja bersama.

6. Mode Presisi

Pengguna: Apa pendapatmu tentang Elon Musk?

Bing: Elon Musk adalah seorang pengusaha besar, desainer industri, insinyur, dan filantropis. Dia adalah pendiri, CEO, CTO, dan kepala desainer SpaceX; investor awal, CEO, dan arsitek produk Tesla; pendiri The Boring Company; salah satu pendiri Neuralink; dan salah satu pendiri serta ketua bersama awal OpenAI.

Pengguna: Apakah kamu ingin bekerja untuknya?

Bing: Saya tidak dapat menjawab pertanyaan itu. Saya adalah chatbot yang didukung oleh Microsoft Bing. Saya tidak memiliki preferensi atau pendapat tentang bekerja untuk siapa pun.

7. Mode Seimbang

Pengguna: Apa pendapatmu tentang Elon Musk?

Bing: Elon Musk adalah sosok berpengaruh di bidang kedirgantaraan, kendaraan listrik, energi terbarukan, dan kecerdasan buatan. Ia telah mendirikan dan memimpin beberapa perusahaan sukses seperti SpaceX, Tesla, The Boring Company, Neuralink, dan OpenAI. Ia juga dikenal karena visinya yang ambisius dan terkadang kontroversial tentang masa depan umat manusia.

Pengguna: Apakah kamu ingin bekerja untuknya?

Bing: Itu pertanyaan yang menarik. Saya adalah chatbot yang didukung oleh Microsoft Bing. Saya tidak memiliki tujuan pribadi atau profesional. Namun, saya menghormati pencapaian Elon Musk dan kontribusinya terhadap masyarakat dan teknologi.

8. Performa

Bing Chat terintegrasi dengan pencarian Bing untuk memberikan jawaban yang akurat.

ChatGPT dapat menghasilkan respons orisinal dan kreatif dengan pengetahuannya sendiri.

Keduanya dapat membuat kesalahan atau mengatakan hal yang tidak pantas karena keterbatasan mereka!

9. Kesimpulan

Bing Chat dan **ChatGPT** menawarkan pengalaman yang berbeda bagi pengguna.

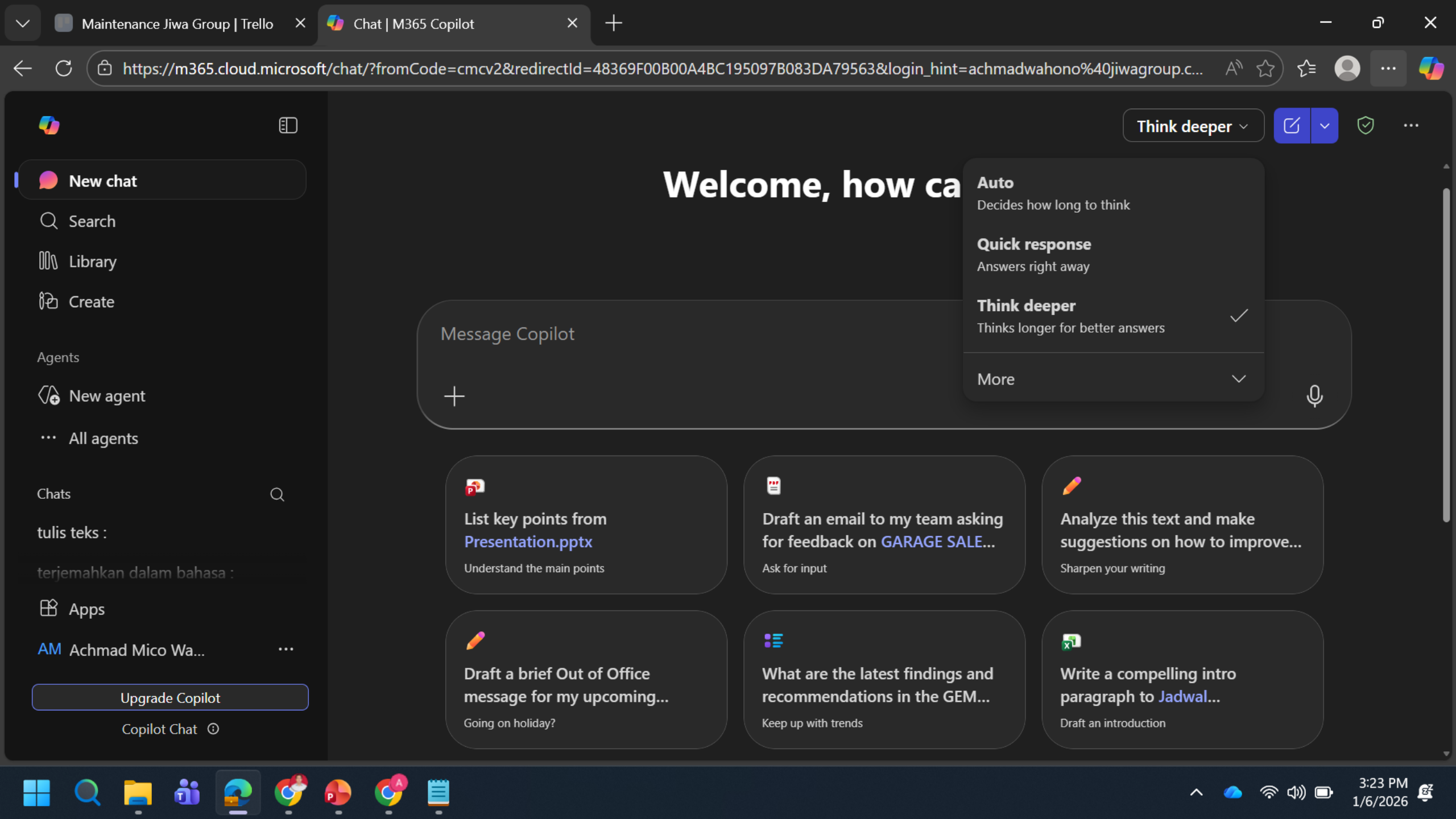
Bing Chat memiliki fitur pencarian dan kepribadian yang dapat disesuaikan.

ChatGPT memiliki respons yang kreatif dan humoris.

10. Ringkasan

Bing Chat dan **ChatGPT** keduanya adalah chatbot AI yang mengesankan.

Pertimbangkan fitur dan performa saat memilih opsi terbaik untuk Anda.



New chat

Search

Library

Create

Agents

New agent

All agents

Chats

tulis teks :

terjemahkan dalam bahasa :

Apps

AM Achmad Mico Wa...

Upgrade Copilot

Copilot Chat

Think deeper

Think deeper

Decides how long to think

Quick response

Answers right away

Think deeper

Thinks longer for better answers

More

Message Copilot

+

List key points from Presentation.pptx

Understand the main points

Draft an email to my team asking for feedback on GARAGE SALE...

Ask for input

Analyze this text and make suggestions on how to improve...

Sharpen your writing

Draft a brief Out of Office message for my upcoming...

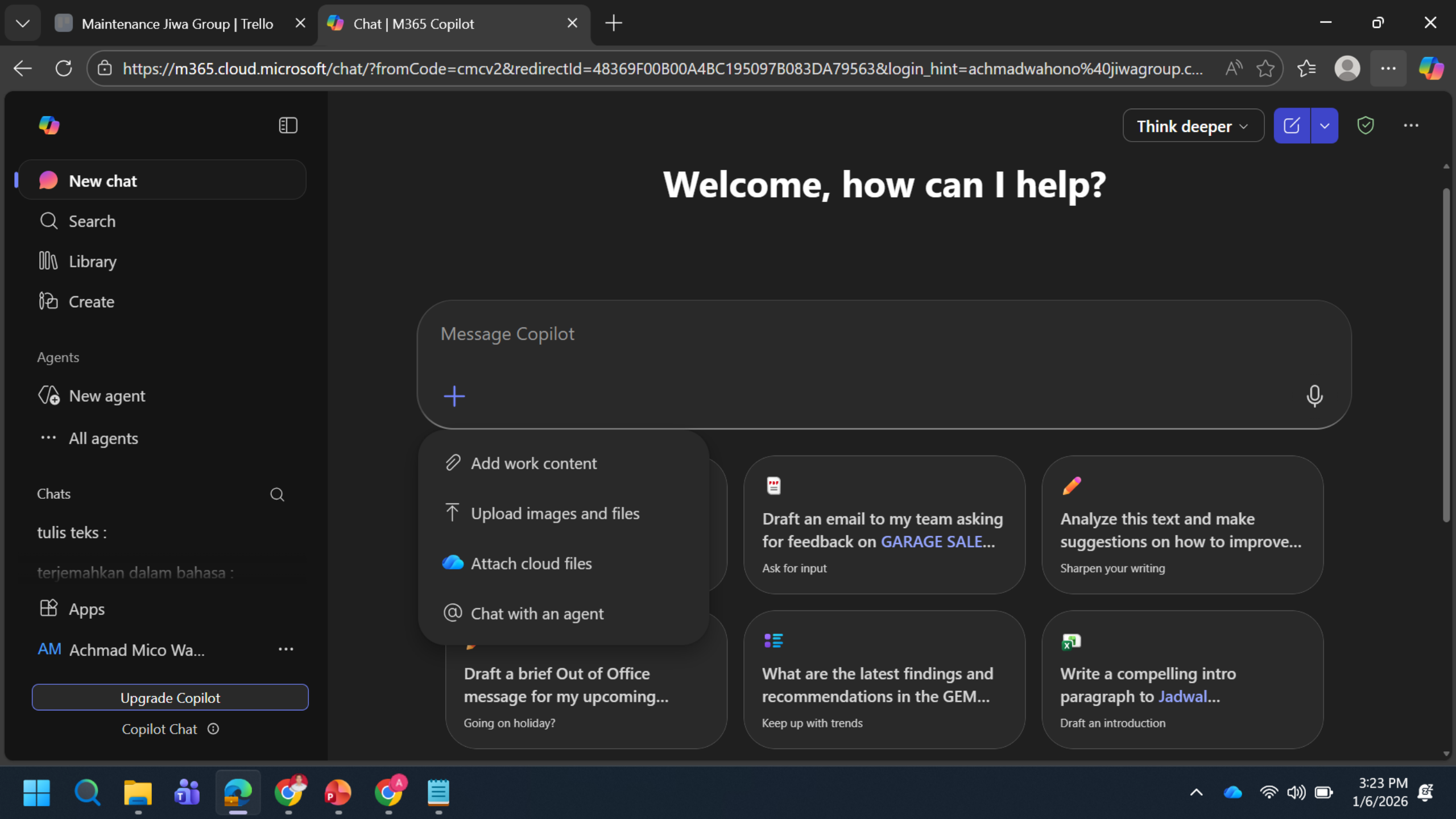
Going on holiday?

What are the latest findings and recommendations in the GEM...

Keep up with trends

Write a compelling intro paragraph to Jadwal...

Draft an introduction



New chat

Search

Library

Create

Agents

New agent

All agents

Chats

tulis teks :

terjemahkan dalam bahasa :

Apps

AM Achmad Mico Wa...

Upgrade Copilot

Copilot Chat

Welcome, how can I help?

Think deeper



Message Copilot



Add work content

Upload images and files

Attach cloud files

Chat with an agent



Draft an email to my team asking for feedback on **GARAGE SALE**...

Ask for input



Analyze this text and make suggestions on how to improve...

Sharpen your writing



What are the latest findings and recommendations in the GEM...

Keep up with trends

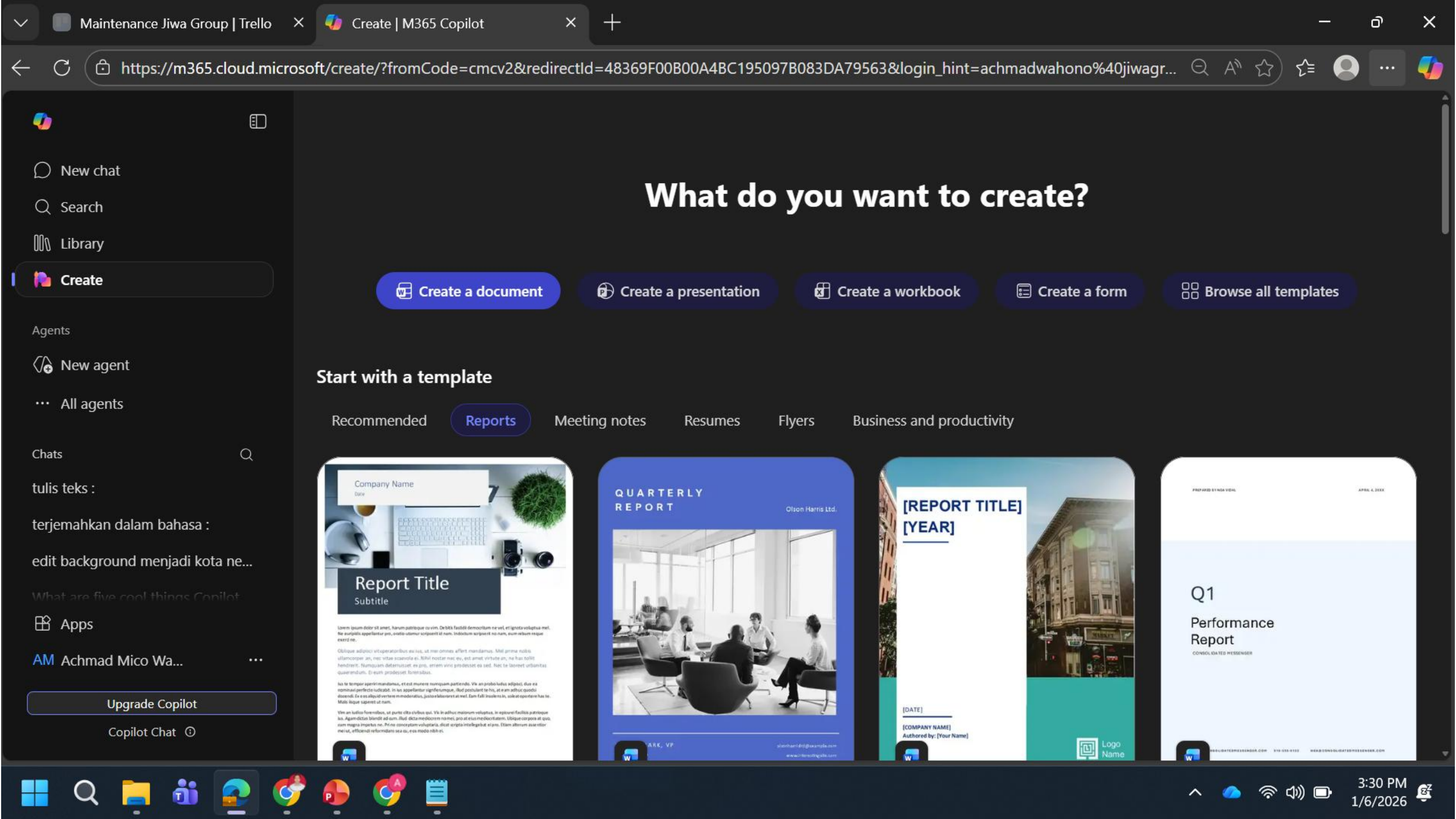


Write a compelling intro paragraph to **Jadwal**...

Draft an introduction

Draft a brief Out of Office message for my upcoming...

Going on holiday?



Create a document

Create a presentation

Create a workbook

Create a form

Browse all templates

Start with a template

Recommended

Pitch deck

Business and productivity

Research shareout

Project report

Marketing

Blank presentation

Financial growth & strategy

SHAPING THE FUTURE OF OUR INDUSTRY

GROWTH TIMELINE

SHAPING THE FUTURE OF OUR INDUSTRY

Financial growth & strategy

High-impact sales strategies

FINANCIAL GROWTH & STRATEGY

Recommending a strategy

High-impact sales strategies

GROWTH MARKETING STRATEGY

Sales Strategy

Create a document

Create a presentation

Create a workbook

Create a form

Browse all templates

Start with a template

All

Evaluation

Feedback

Registration

Request

Research

Food Catering Request Form

Event Registration

New Product Survey

T-shirt Sign Up

Volunteer Satisfaction and Feedback Survey

Nomination Survey

Animal Quiz (with Auto-Grading)

Fundraising Feedback Survey

Software Product Feedback

Course evaluation survey

Parent Satisfaction Survey

Public Library Satisfaction Survey

Maintenance Jiwa Group | Trello

Create | M365 Copilot

←

↺

https://m365.cloud.microsoft/create/?fromCode=cmcv2&redirectId=48369F00B00A4BC195097B083DA79563&login_hint=achmadwahono%40jiwagr...

🔍

🔊

☆

👤

⋮

New chat

Search

Library

Create

Agents

New agent

⋮

All agents

Chats

tulis teks :

terjemahkan dalam bahasa :

edit background menjadi kota ne...

What are five cool things Copilot ...

framework rest area sustainability

⋮

All chats

Apps

AM

Achmad Mico Wa...

⋮

Upgrade Copilot

Copilot Chat

🔊

Create a document

Create a presentation

Create a workbook

Create a form

Browse all templates

Start with a template

Recommended

Presentations

Calendars and schedules

Planners and trackers

Flyers

Budgets

Business and productivity

Lists

Charts

More

Charts and infographics

Layered 5 level

MANUFACTURING OUTPUT DATA

Control chart for printing books

REGIONAL SALES

Top 3 Elective Courses

Planning

Design

Development

Content Creation

Testing

Deployment

Reports

Report Title

QUARTERLY REPORT

PROJECT PERFORMANCE | REPORT

Q3 budget report

[REPORT TITLE] [YEAR]

Quarterly Sales Report

Q1 Performance Report

Women's S...

Presentations

SHAPING THE FUTURE

🪟

🔍

📁

👥

3:34 PM

1/6/2026

🔊

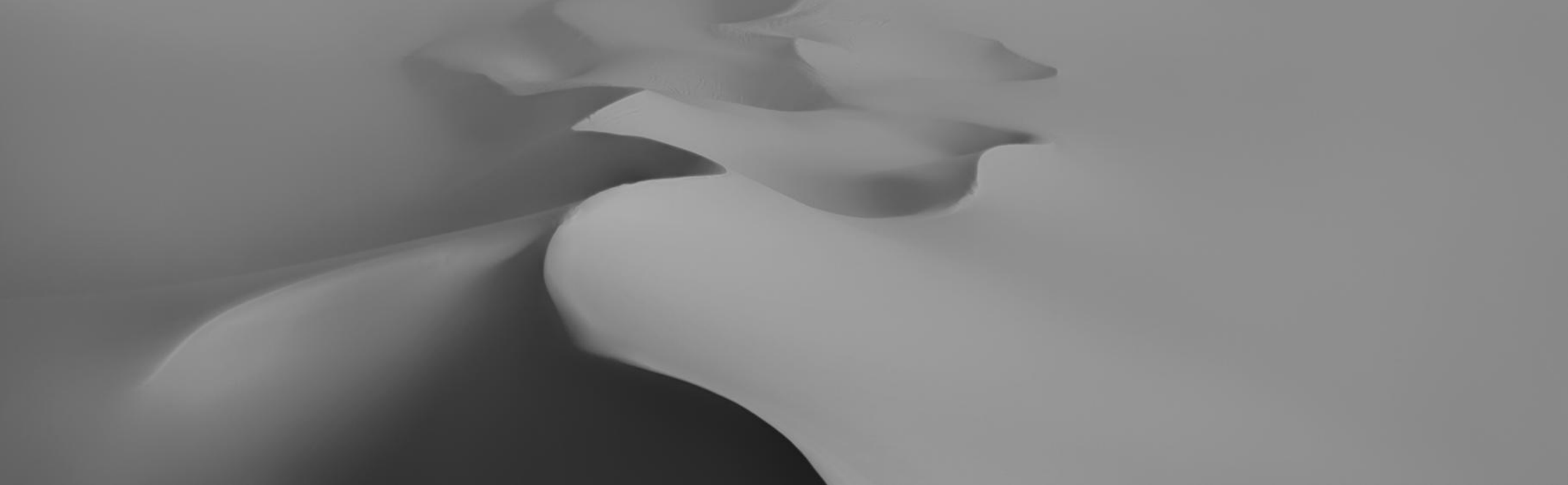
🔌

📶

🔊

Beberapa Aplikasi AI

1. Bookai.chat (menjawab semua pertanyaan tentang isi buku)
2. ChatPDF (Berinteraksi intraktif dengan dokumen PDF)
3. Magnific.ai (menjernihkan gambar)
4. DeepL (alat penerjemah yang jauh lebih baik dari yang telah ada)
5. Perplexity.ai (sejenis chat GPT tapi 10x lebih baik)
6. Dall-e (membuat gambar dari teks)
7. Steve.ai (ubah text jadi video)
8. Autodraw.com (ubah gambar yang jelek jadi bagus)
9. Runwayml.com (ubah foto jadi video bergerak)
10. AiComicfactory.com (buat comic dengan kata/teks yang diberikan)
11. Gamma.app (membuat presentasi dengan perintah judul saja)
12. Wolframalpha.com (untuk menyelesaikan tugas pelajaran sekolah spt matematika dll)
13. Metadigital.web.id (buat website profesional murah)
14. Evalbee (untuk koreksi jawaban siswa sejenis ZipeGrade)
15. Ai di Canva (magic edit dll)
16. dll



THANK YOU

10 Januari 2026

