

SOAL PRAKTEK OPERATOR KOMPUTER MUDA – B

Instruksi :

Anda sebagai staf admin di LSP TIK Global sekaligus salah satu narasumber dalam kegiatan workshop (gratis) yang akan diadakan LSP TIK Global, dengan rincian :

Tema : Artificial Intelligence di Indonesia

Waktu : Selasa, 7 November 2023 jam 08.00 s.d 14.00 WIB

Tempat : Kantor LSP TIK Global yang beralamat di Jl. Lebak Bulus Raya Komplek Ruko Victory 88 No. 88 B, RT.4/RW.5, Lb. Bulus, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan

Peserta : Dosen kampus Jabodetabek (perwakilan 2 orang setiap kampus, maksimal 30 peserta)

Tugas yang harus Anda kerjakan :

1. Membuat surat undangan kepada 15 kampus se- Jabodetabek, dengan mail merge. (Menggunakan Ms.Word dan disimpan dalam file .pdf dengan format file name **“202310_TIK Global_OKM B_(nama asesora)_(nama peserta)_Word”**)
2. Membuat minimal 5 (lima) diagram/ *chart* untuk data-data statistik yang tercantum pada artikel Artificial Intelligence (dibuat pada sheet 1). Dan menyusun Rincian Anggaran Biaya (RAB) dalam bentuk table lengkap dengan totalnya sesuai dengan yang tercantum pada lampiran (dibuat pada sheet 2). (Menggunakan Ms.Excel dan disimpan dalam file .xlsx dengan format file name **“202310_TIK Global_OKM B_(nama asesora)_(nama peserta)_Excel”**)
3. Membuat presentasi tema Artificial Intelligence maksimal 12 slide (judul, profil narasumber, isi, dan penutup). Bahan presentasi dari artikel Artificial Intelligence terlampir dan diagram yang telah dibuat pada Ms.Excel. Presentasi dibuat semenarik mungkin, dengan menggunakan tools-tools lengkap (animasi, hyperlink, transtition, dan lain-lain). Cantumkan logo LSP TIK Global di semua slide dengan posisi logo di bagian kanan atas. (Menggunakan Ms.Power Point dan disimpan dalam file .ppt dengan format file name **“202310_TIK Global_OKM B_(nama asesora)_(nama peserta)_Power Point”**)
4. Ketiga file yang sudah dibuat di masukan ke dalam 1 folder dengan format folder name **“202310_TIK Global_OKM B_(nama asesora)_(nama peserta)”**, kemudian compress dalam bentuk di .rar atau .zip, lalu di email ke asesora masing-masing.



LSP TIK GLOBAL

Jl. Lebak Bulus Raya Komplek Ruko Victory 88 No. 88 B
RT.4/RW.5, Lb. Bulus, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12440
Telp : 021-27651353

Jakarta, 27 Oktober 2023

Nomor : 01/KW/XI/2023
Lampiran : 1 (Satu) Lembar
Perihal : Undangan Kegiatan Workshop

Yth. Bapak/Ibu
Universitas Indonesia (UI)
Di Depok

Kami dari Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Informasi dan Komunikasi (LSP TIK) Global bermaksud mengundang Anda sebagai staf admin di LSP TIK Global serta sebagai salah Satu narasumber dalam kegiatan workshop dengan rincian sebagai berikut:

Tema : Artificial Intelligence di Indonesia
Hari/Tanggal : Selasa, 7 November 2023
Waktu : Pukul 08.00 s.d 14.00 WIB
Tempat : Kantor LSP TIK Global
Alamat : Jl. Lebak Bulus Raya Komplek Ruko Victory 88 No. 88 B, RT.4/RW.5,
Lb. Bulus, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan

Kami akan sangat menghargai kehadiran serta kontribusi ilmiah yang akan Anda bawa dalam acara ini. Sebagai informasi, terlampir adalah agenda acara untuk persiapan lebih lanjut. Demikian surat undangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
Ketua Panitia

MAHMUDIN
Ketua LSP TIK



LSP TIK GLOBAL

**Jl. Lebak Bulus Raya Komplek Ruko Victory 88 No. 88 B
RT.4/RW.5, Lb. Bulus, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12440
Telp : 021-27651353**

RENCANA ANGGARAN BIAYA

KESEKRETARIATAN

1. Kertas 1 rim Rp.20.000,-
2. Cetak Surat Undangan 15 lembar Rp.30.000,-
3. Map 45 buah Rp.135.000,-
4. Sertifikat peserta dan narasumber 32 lembar Rp.160.000,-

KONSUMSI

1. Makan siang peserta dan panitia 35 orang Rp.1.050.000,-
2. Snack peserta dan panitia 35 orang, Rp.1.000.000,-, 2x pagi dan sore

PUBLIKASI DAN DOKUMENTASI

1. Biaya pembuatan spanduk 1 buah Rp.100.000,-

NARASUMBER

1. Honor 2 orang narasumber Rp.3.000.000,-
2. Transport 2 orang narasumber Rp.1.000.000,-

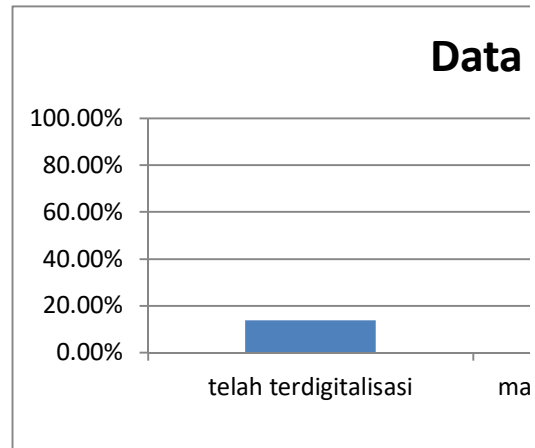
PERLENGKAPAN SEMINAR

1. Souvenir 30 paket Rp.600.000,- (blocknote, pulpen, dan tumbler)

Data Data Chart / Diagram

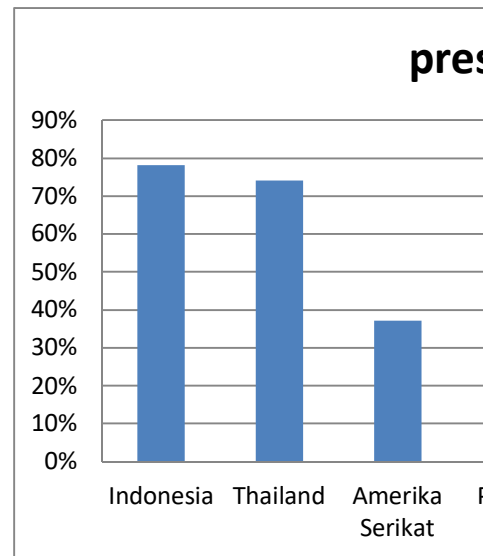
Data Data Pelaku umkm yang tedigitalisasi dan tidak

Pelaku UMKM	Data
telah terdigitalisasi	13.70%
masih menggunakan cara konvensional	86.30%



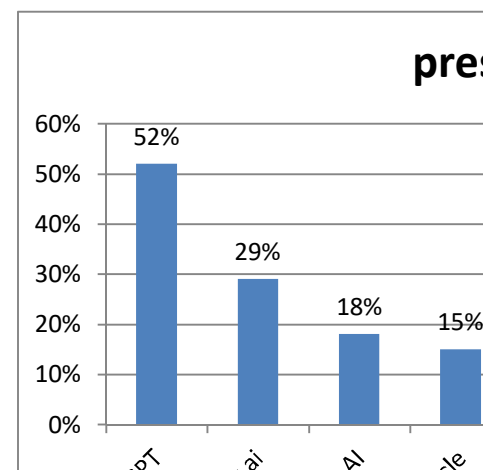
Persentase Negara-negara yang Setuju AI Membawa Lebih Banyak Manfaat

Negara	presentase
Indonesia	78%
Thailand	74%
Amerika Serikat	37%
Prancis	37%
Kanada	38%
Swedia	39%



Aplikasi AI yang Paling Banyak Digunakan di Indonesia:

Aplikasi	presentase
ChatGPT	52%
Copy.ai	29%
Luminar AI	18%
Oracle	15%
Dall-E	12%
Lalal.ai	12%
Outmatch	11%



ChatG

Copy-

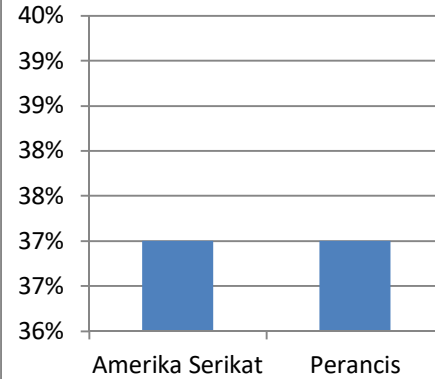
Luminar .

Orac.

Negara dengan Tingkat Optimisme Rendah Terhadap AI

Negara	Presentase
Amerika Serikat	37%
Perancis	37%
Kanada	38%
Swedia	39%

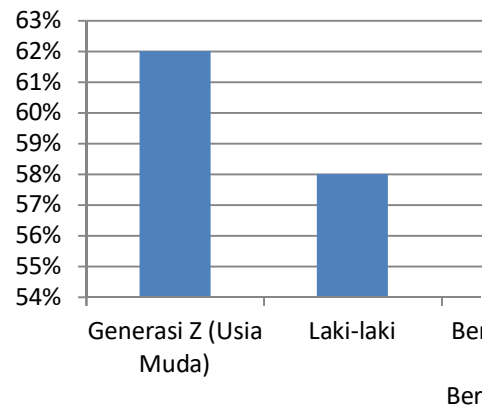
Negara dengan Rendah



Karakteristik Responden yang Optimistis:

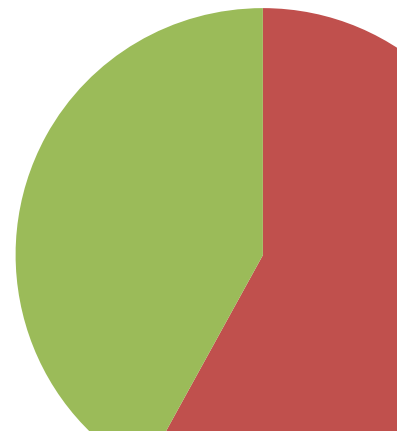
Status	Presentase
Generasi Z (Usia Muda)	62%
Laki-laki	58%
Berpendidikan dan Berpendapatan Tinggi	57%
Status Pekerja	57%

Pres

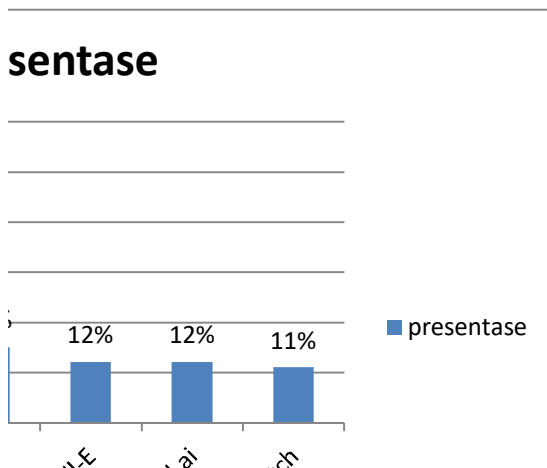
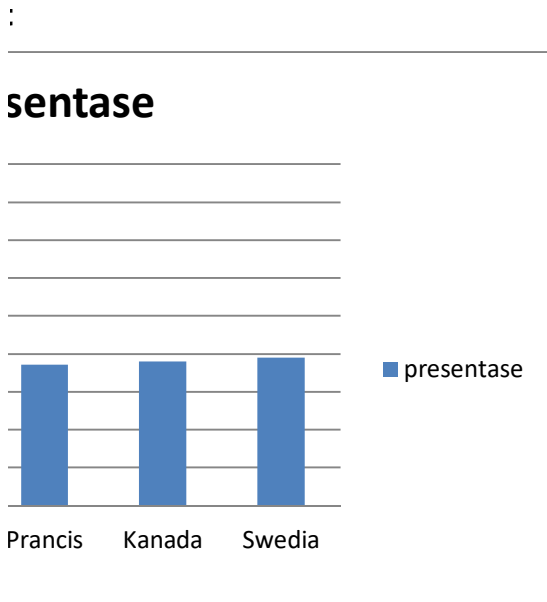
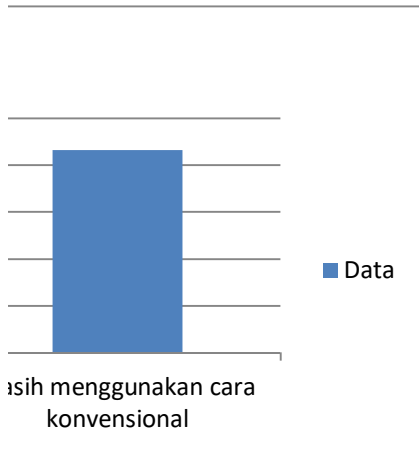


Jenis Kelamin Responden

Laki Laki	58%
Perempuan	42%

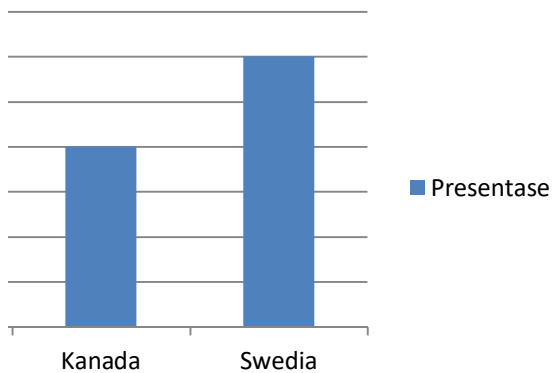




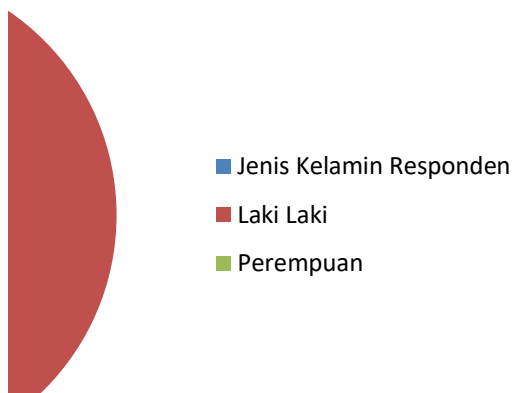
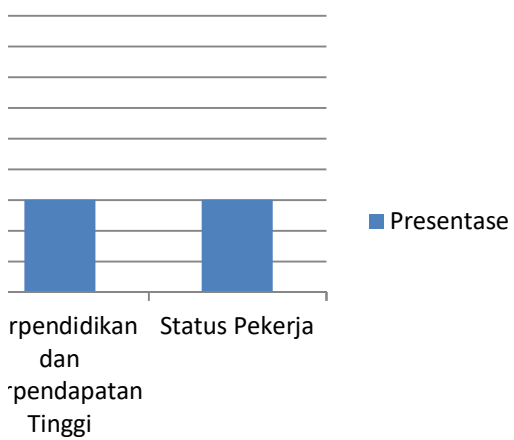


Dali
Lalal..
Outmatu

n Tingkat Optimisme n Terhadap AI



entase





Anggaran Biaya

No	Kategori	Barang atau Jasa	Jumlah Barang
I	Kesekretariatan		
1		Kertas	1 Rim
2		Cetak Surat Undangan	15 Lembar
3		Map	45 Buah
4		Sertifikat peserta dan narasumber	32 Lembar
II	Konsumsi		
1		Makan siang peserta dan panitia	35 Orang
2		Snack peserta dan panitia	35 Orang
III	Publikasi dan Dokumentasi		
1		Biaya pembuatan spanduk	1 Buah
IV	Narasumber		
1		Honor Narasumber	2 Orang
2		Transport Narasumber	2 Orang
V	Perlengkapan Seminar		
1		Souvenir	30 Paket
			Total

Harga
IDR 20,000
IDR 30,000
IDR 135,000
IDR 160,000
IDR 1,050,000
IDR 1,000,000
IDR 100,000
IDR 3,000,000
IDR 1,000,000
IDR 600,000
IDR 7,095,000

No Surat	Nama Kampus	Tempat
01/KW/XI/2023	Universitas Indonesia (UI)	Depok
02/KW/XI/2023	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Bandung
03/KW/XI/2023	Universitas Gadjah Mada (UGM)	Yogyakarta
04/KW/XI/2023	Universitas Bina Nusantara (Binus)	Jakarta
05/KW/XI/2023	Universitas Pelita Harapan (UPH)	Tangerang
06/KW/XI/2023	Universitas Atma Jaya	Jakarta
07/KW/XI/2023	Institut Pertanian Bogor (IPB)	Bogor
08/KW/XI/2023	Universitas Multimedia Nusantara (UMN)	Tangerang
09/KW/XI/2023	Universitas Tarumanagara (UNTAR)	Jakarta Barat
10/KW/XI/2023	Universitas Trisakti	Jakarta Barat
11/KW/XI/2023	Universitas Pancasila	Jakarta Selatan
12/KW/XI/2023	Universitas Paramadina	Jakarta Selatan
13/KW/XI/2023	Universitas Mercu Buana	Jakarta Barat
14/KW/XI/2023	Universitas Al Azhar Indonesia	Jakarta
15/KW/XI/2023	Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama)	Jakarta

Pengantar ke Kecerdasan Buatan dalam Bisnis

BY

Naufal Yustin Agiva

Pendahuluan



APA ITU AI ?

Kecerdasan Buatan (AI) merujuk pada kemampuan komputer untuk meniru kecerdasan manusia, seperti belajar, menalar, dan menyelesaikan tugas. Ini melibatkan pengembangan sistem yang dapat melakukan pekerjaan yang biasanya memerlukan kecerdasan manusia, seperti pengambilan keputusan, pengenalan pola, bahasa, dan pemecahan masalah.

Definisi Kecerdasan Buatan

AI memiliki peran krusial dalam dunia bisnis, membantu dalam efisiensi, analisis data, dan pengambilan keputusan. Beberapa contoh penggunaan umum AI dalam berbagai industri meliputi

- Perdagangan dan Keuangan
- Pemasaran dan Periklanan
- Kesehatan dan Perawatan Kesehatan
- Manufaktur dan Rantai Pasok
- Transportasi

Penerapan AI dalam berbagai industri membantu meningkatkan efisiensi operasional, memberikan wawasan mendalam dari data, dan menciptakan solusi yang lebih inovatif.

Manfaat Kecerdasan Buatan

AI memungkinkan otomatisasi tugas-tugas yang repetitif dan kurang kompleks. Hal ini membantu dalam meningkatkan produktivitas dan mengurangi kesalahan manusia dalam operasi bisnis. Penggunaan algoritma AI dalam proses operasional, analisis data, dan perencanaan dapat memangkas waktu dan sumber daya yang diperlukan.



Teknologi AI menyediakan analisis data yang lebih akurat dan cermat. Dengan memproses volume data besar secara cepat, AI dapat membantu dalam mengidentifikasi pola dan tren yang tidak terlihat oleh analisis manusia. Ini memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih informasional dan cerdas.

AI memungkinkan personalisasi yang lebih baik dalam produk dan layanan. Dengan analisis data konsumen, AI dapat membantu memahami preferensi dan perilaku pelanggan secara lebih mendalam. Hal ini memungkinkan bisnis untuk menyesuaikan produk dan layanan mereka secara lebih tepat sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pelanggan.

Jenis Kecerdasan Buatan

AI (Artificial Intelligence) mencakup berbagai teknik pembelajaran yang digunakan untuk mengajar mesin atau model komputer untuk melakukan tugas tertentu. Di antara teknik-teknik utama yang digunakan dalam pembelajaran AI adalah:

Supervised Learning: Model AI dilatih menggunakan data yang sudah berlabel (pasangan input-output) untuk memetakan input ke output yang sesuai. Contoh: klasifikasi gambar, prediksi harga saham.

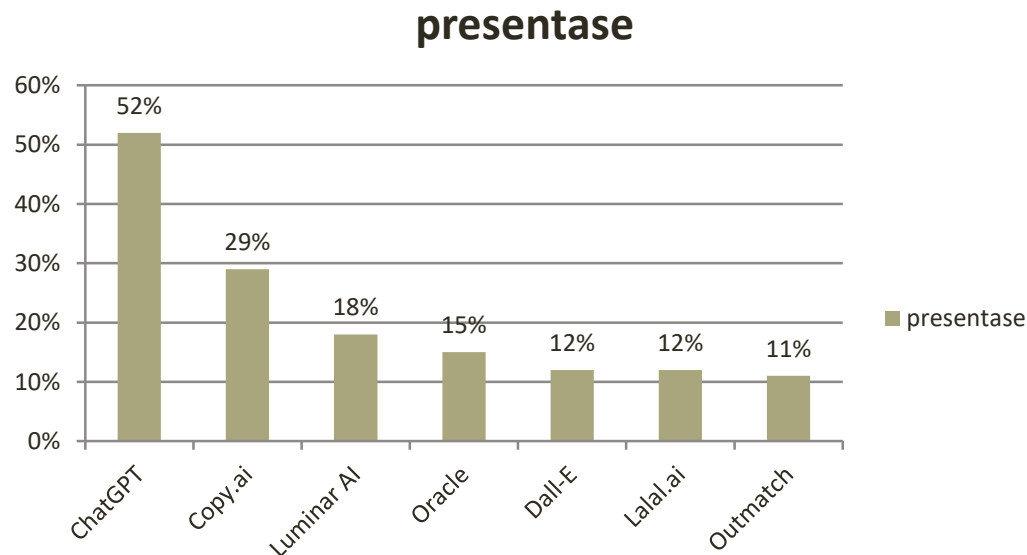
Unsupervised Learning: Model AI belajar dari data yang tidak memiliki label, menemukan pola atau struktur di dalam data. Contoh: pengelompokan data, rekomendasi produk.

Reinforcement Learning: Model belajar melalui interaksi dengan lingkungan, dengan tujuan memaksimalkan reward. Contoh: penggunaan dalam permainan video, pengembangan robotika.

Aplikasi yang Paling Banyak di Gunakan di Indonesia

Kenapa Ai Banyak di Gunakan di Indonesia

AI banyak digunakan di Indonesia karena potensinya dalam meningkatkan efisiensi, inovasi, dan pengambilan keputusan yang lebih baik. Banyak perusahaan di Indonesia menggunakan AI untuk otomatisasi, analisis data, pengembangan produk, dan layanan yang lebih personal. Selain itu, dorongan dari pemerintah dan investasi dalam teknologi juga mendorong pertumbuhan penggunaan AI di berbagai sektor, seperti e-commerce, keuangan, kesehatan, dan manufaktur. Berikut Data Ai yang paling banyak di gunakan di Indonesia :



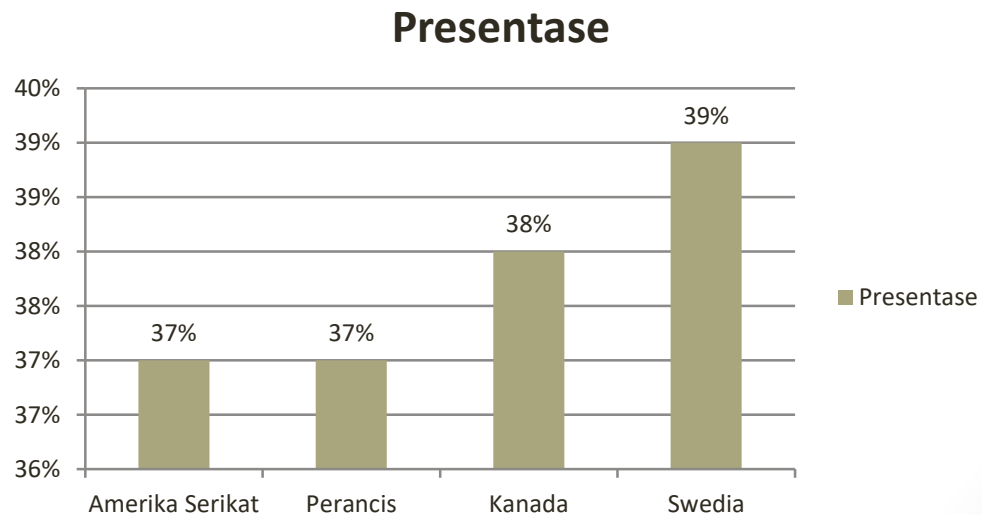
Negara Dengan Tingkat Optimisme Paling Rendah Terhadap AI

Amerika Serikat dan Prancis menjadi negara dengan optimisme paling rendah terhadap AI. Di kedua negara tersebut, hanya ada 37% responden yang merasa AI punya lebih banyak manfaat ketimbang mudarat.

Tingkat Optimisme Global AI: Rendahnya optimisme terkait manfaat AI ditemukan di Kanada (38%) dan Swedia (39%).

Rincian Survei: Survei Ipsos melibatkan 22.816 responden dari 31 negara. Di Indonesia, responden usia 21-74 tahun, lebih urban, terdidik, dan sejahtera dibanding populasi umumnya.

Berikut Presentasinya :



SUMBER

1. <https://lldikti5.kemdikbud.go.id/home/detailpost/digitalisasi-bisnis-dan-artificial-intelligence-di-indonesia>
2. <https://binus.ac.id/malang/2022/08/tantangan-dalam-pengembangan-teknologi-artificial-intelligence-di-indonesia/>
3. <https://east.vc/id/insights-id/kecerdasan-buatan-di-indonesia-situasi-saat-ini-dan-peluangnya/>
4. <https://uici.ac.id/ini-aplikasi-artificial-intelligence-ai-yang-paling-banyak-digunakan-di-indonesia/>
5. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/08/03/indonesia-negara-paling-optimistis-akan-manfaat-teknologi-ai>
6. <https://dataindonesia.id/digital/detail/pendanaan-ai-di-dunia-turun-382-pada-kuartal-ii2023>
7. <https://dataindonesia.id/digital/detail/kontribusi-ai-generatif-terhadap-ekonomi-ri-capai-rp3710-t>

Terima Kasih