



Laporan Hasil Analisis Kesiapan Adopsi Teknologi Artificial Intelligence Mahasiswa Komputer Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang Tahun 2024

Hasil Analisis Kuesioner

Rekapitulasi Hasil Perhitungan Indeks Masing-Masing Pernyataan

NO	PERNYATAAN	NILAI INDEKS	KEANDALAN
Optimism			
1	Teknologi Artificial Intelligence (AI) akan membuat pekerjaan saya lebih mudah. - Easiness	93.276 %	Sangat Siap
2	Teknologi Artificial Intelligence (AI) dapat membantu saya terhubung dengan berbagai pencarian tugas kuliah. - Connectivity	93.563 %	Sangat Siap
3	Teknologi Artificial Intelligence (AI) akan membantu saya menyelesaikan tugas-tugas lebih efisien. - Efficiency	95.805 %	Sangat Siap
4	Saya yakin dengan menggunakan teknologi Artificial Intelligence (AI) membuat pekerjaan saya lebih efektif. - Effectiveness	91.897 %	Sangat Siap
5	Teknologi Artificial Intelligence (AI) akan meningkatkan produktivitas saya dalam menyelesaikan tugas-tugas kuliah. - Productivity	91.782 %	Sangat Siap
Innovative			
6	Teknologi Artificial Intelligence (AI) membantu saya menyelesaikan pekerjaan saya. - Solve Problem	92.126 %	Sangat Siap
7	Saya merasa percaya diri dalam mengadopsi dan menggunakan teknologi Artificial Intelligence (AI). - Independency	92.644 %	Sangat Siap
8	Saya tertarik untuk mencoba aplikasi atau alat berbasis Teknologi Artificial Intelligence (AI). - Challenges	94.08 %	Sangat Siap
9	Saya terdorong untuk selalu mengikuti perkembangan terbaru dalam teknologi Artificial Intelligence (AI). - Stimulation	94.425 %	Sangat Siap

NO	PERNYATAAN	NILAI INDEKS	KEANDALAN
10	Saya adalah salah satu orang yang pertama di kelas yang mengadopsi teknologi Artificial Intelligence (AI). - Strength of Competition	73.908 %	Siap
Discomfort			
11	Saya cemas ketika harus menggunakan teknologi Artificial Intelligence (AI) untuk menyelesaikan tugas-tugas saya. - Complication	92.011 %	Sangat Siap
12	Menurut saya cara penggunaan Teknologi Artificial Intelligence (AI) akan sulit dipahami. - Difficulty	91.494 %	Sangat Siap
13	Saya merasa bahwa terlalu banyak mengandalkan Teknologi Artificial Intelligence (AI) dapat menghambat kemampuan saya untuk belajar hal-hal baru secara mandiri. - Dependence	90 %	Sangat Siap
14	Saya merasa ragu untuk mengadopsi Teknologi Artificial Intelligence (AI) karena tidak adanya dukungan yang memadai dari institusi. - Lack of Support	91.667 %	Sangat Siap
15	Saya tidak akan bisa cepat menyesuaikan diri dengan perkembangan teknologi Artificial Intelligence. - Incompatibility	93.736 %	Sangat Siap
Insecurity			
16	Saya merasa khawatir tentang kemungkinan kegagalan teknis dari teknologi Artificial Intelligence (AI) - Failure	92.931 %	Sangat Siap
17	Saya takut ada yang akan memanfaatkan data saya melalui Artificial Intelligence (AI). - Threat Reducing	82.529 %	Sangat Siap
18	Saya tidak nyaman berinteraksi dengan teknologi Artificial Intelligence (AI) dalam menyelesaikan tugas atau proyek. - Interaction	91.437 %	Sangat Siap
19	Saya khawatir penggunaan Artificial Intelligence (AI) akan membuat saya tidak fokus terhadap kuliah saya. - Distraction	88.736 %	Sangat Siap
20	Saya tidak yakin kemampuan teknologi Artificial Intelligence (AI) akan memberikan hasil atau solusi yang tepat. - Incredulity	88.563 %	Sangat Siap

Hasil Median Indeks Masing-Masing Variabel

NO	VARIABLE	MEDIAN INDEKS (%)	HASIL
1	Optimism	93.28 %	Sangat Siap
2	Innovative	92.64 %	Sangat Siap

NO	VARIABLE	MEDIAN INDEKS (%)	HASIL
3	Discomfort	91.67 %	Sangat Siap
4	Insecurity	88.74 %	Sangat Siap

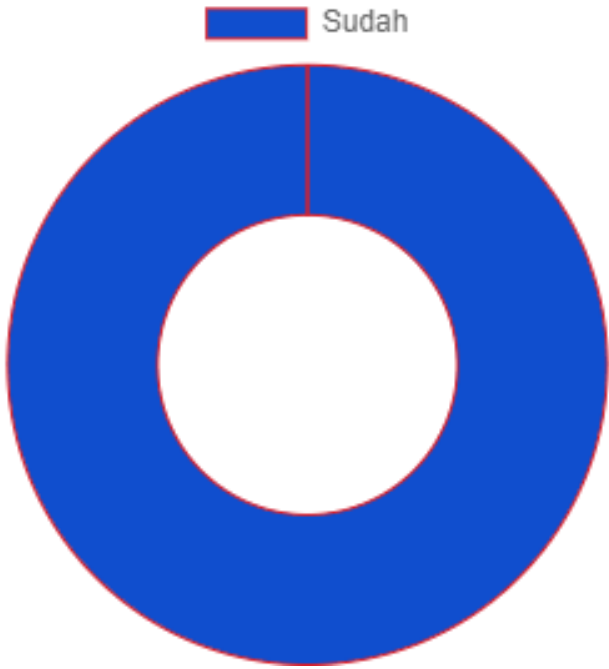
Hasil Analisis Demografi

NO	KARAKTERISTIK	ITEM	JUMLAH	PERSENTASE
1	Pengalaman menggunakan Artificial Intelligence (AI)	Sudah	348	100 %
2	Lama Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	diatas 2 tahun	38	10.92 %
3	Lama Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	kurang dari 1 tahun	223	64.08 %
4	Lama Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	1-2 tahun	87	25 %
5	Intensitas Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	1x sehari	10	2.87 %
6	Intensitas Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	1-3 x seminggu	94	27.01 %
7	Intensitas Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	1 x seminggu	87	25 %
8	Intensitas Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	1-3 x sebulan	122	35.06 %
9	Intensitas Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	1 x sebulan	35	10.06 %
10	Kendala Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	Informasi AI tidak valid	10	2.87 %
11	Kendala Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	AI tidak aman	24	6.9 %
12	Kendala Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	Keterbatasan sinyal	8	2.3 %
13	Kendala Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	Tidak ada kendala	167	47.99 %
14	Kendala Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan	AI itu berbayar	139	39.94 %
15	Teknologi AI yang sering digunakan	slide ai, typing mind, chatgpt, claudeai,	348	

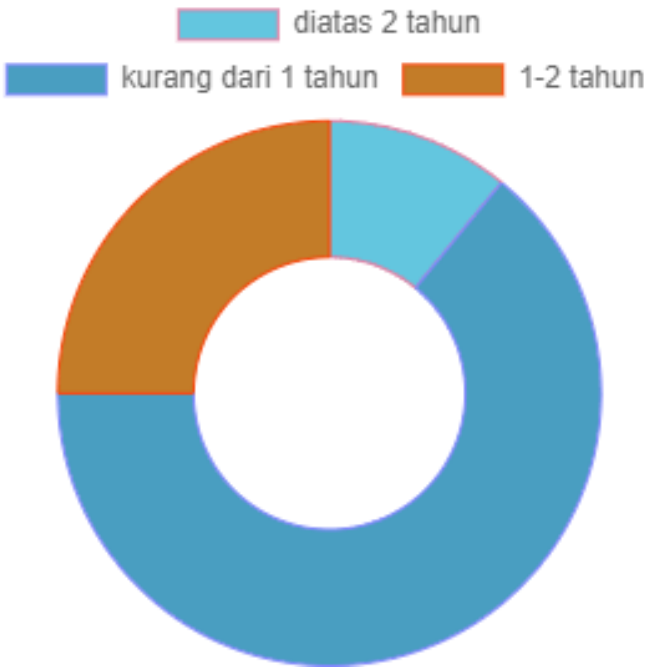
NO	KARAKTERISTIK	ITEM	JUMLAH	PERSENTASE
		copilot, gemini, humata, grammarly, shortly ai, remini, character ai, , bing ai, codeium, poeai, scite ai, light cut, shirtly, writecream		

Chart Hasil Analisis Demografi

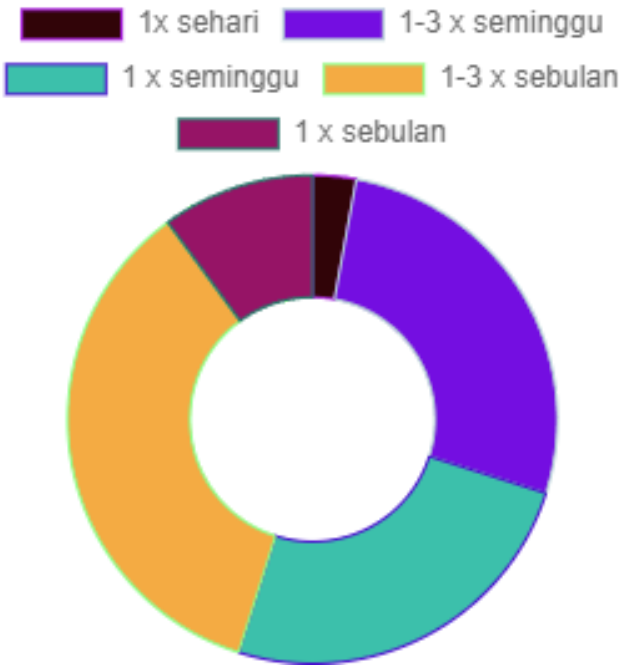
Pengalaman menggunakan Artificial Intelligence (AI)



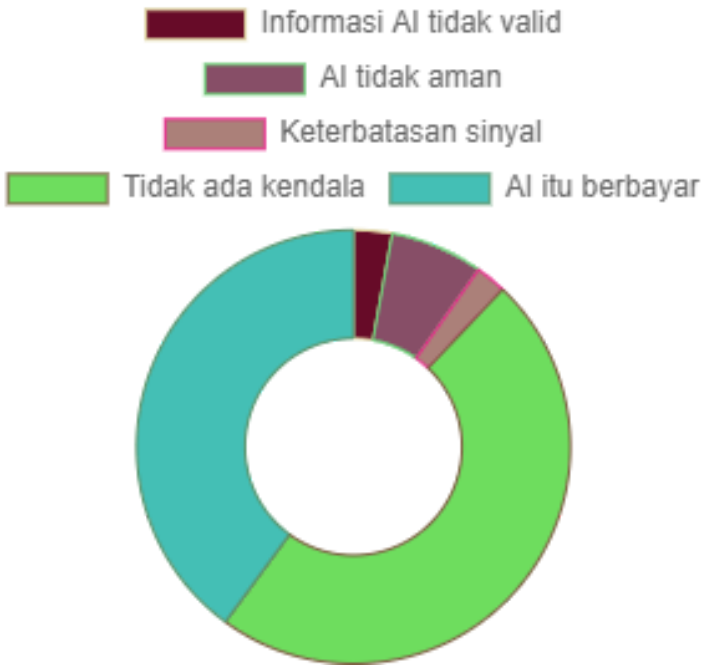
Lama Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan



Intensitas Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan



Kendala Penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan



Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis kesiapan adopsi teknologi kecerdasan buatan, menunjukkan bahwa Mahasiswa Komputer Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang **Sangat Siap** dengan Hasil Indeks: **92.16%** untuk mengadopsi teknologi kecerdasan buatan.

Tools AI yang sering digunakan oleh Mahasiswa yaitu : **slide ai, typing mind, chatgpt, claudeai, copilot, gemini, humata, grammarly, shortly ai, remini, character ai, , bing ai, codeium, poeai, scite ai, light cut, shirtly, writecream**

Padang, 31 Agustus 2024
Ka. Program Studi Teknik Informatika (S2)

Dr. Ir. Gunadi Widi Nurcahyo, S.Kom, M.Kom