



**PENGARUH *ARTIFICIAL INTELLIGENCE*
TERHADAP PASAR KERJA DI INDONESIA:
ANALISIS DARI PERSPEKTIF YUVAL NOAH HARARI**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero
untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-syarat
guna Memperoleh Gelar Sarjana Filsafat
Program Studi Ilmu Filsafat**

Oleh

ALOYSISUS ADIMAN

NPM: 20756741

**INSTITUT FILSAFAT DAN TEKNOLOGI KREATIF
LEDALERO**

2024

LEMBARAN PENERIMAAN JUDUL

Nama : Aloysius Adiman

NPM : 20.75.6741

Judul : Pengaruh *Artificial Intelligence* terhadap Pasar Kerja di
Indonesia: Analisis dari Perspektif Yuval Noah Harari

Pembimbing:

1) Maria Florentina Rumba, S. Kom., M.T.
(Penanggung Jawab)



2) Dr. Yosef Keladu



3) Petrus Cristologus Dhogo S. Fil., M. Th., Lic



Tanggal diterima

: 8 Mei 2023

Mengesahkan

Wakil Rektor I



Dr. Yosef Keladu
NIDN: 0802056701

Mengetahui

Rektor IFTK Ledalero



Dr. Otto Gusti Ndegong Madung

NIDN: 0820057002

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero
dan Diterima untuk Memenuhi Sebagian
dari Syarat-syarat guna Memperoleh
Gelar Sarjana Filsafat
Program Studi Ilmu Filsafat

Pada

21 Mei 2024

Mengesahkan

INSTITUT FILSAFAT DAN TEKNOLOGI KREATIF LEDALERO



Rektor

[Signature]
Dr. Otto Gusti Ndegong Madung

NIDN: 0820057002

DEWAN PENGUJI

1. Maria Florentina Rumba, S. Kom., M.T.
2. Dr. Yosef Keladu
3. Petrus Cristologus Dhogo S. Fil., M. Th., Lic

[Signature]
.....

[Signature]
.....

[Signature]
.....

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aloysius Adiman

NPM : 20.75.6741

menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis orang lain atau lembaga lain. Semua karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam skripsi ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan pada catatan kaki dan daftar pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau penyimpangan, berupa plagiasi atau penjiplakan dan sejenisnya di dalam karya ilmiah ini, saya bersedia menerima sanksi akademis, yakni pencabutan skripsi serta gelar yang saya peroleh dari skripsi ini.

Ledalero, 21 Mei 2024

Yang menyatakan



Aloysius Adiman

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI

UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aloysius Adiman

NPM : 20.75.6741

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas skripsi saya yang berjudul: **Pengaruh *Artificial Intelligence* terhadap Pasar Kerja di Indonesia: Analisis dari Perspektif Yuval Noah Harari**. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Ledalero

Pada tanggal : 21 Mei 2024

Yang menyatakan



Aloysius Adiman

KATA PENGANTAR

Dewasa ini, perkembangan teknologi *Artificial Intelligence* (AI) terus mengalami kemajuan. Berbagai negara telah dan sedang berupaya untuk terus mengembangkan dan mengimplementasikan AI dalam ruang kerja. Upaya tersebut telah membuat mesin menjadi lebih cerdas, sehingga mampu melakukan banyak pekerjaan layaknya manusia. Di Indonesia AI sudah mulai diimplementasikan dalam berbagai sektor pekerjaan seperti informasi dan komunikasi, keuangan, perusahaan, perdagangan, pendidikan, kesehatan, hingga pada sektor layanan transportasi. Pengembangan dan pengimplementasian AI, tentunya membawa pengaruh dalam ruang pasar kerja, baik itu pengaruh positif maupun juga negatif. Masyarakat perlu memahami pengaruh AI terhadap pasar kerja, agar dapat beradaptasi dengan berbagai perubahan yang terjadi karena kemunculan AI.

Skripsi ini hadir sebagai sebuah tanggapan atas fenomena perkembangan dan penerapan AI dalam ruang kerja di Indonesia. Penulis secara khusus ingin mengkaji pengaruh AI terhadap pasar kerja di Indonesia dalam terang pemikiran Yuval Noah Harari. Yuval menjadi salah satu tokoh penting yang telah membuat kajian yang komprehensif tentang pengaruh perkembangan AI terhadap pasar kerja. Menurut Yuval kehadiran AI dapat membawa pengaruh negatif dan juga positif terhadap pasar kerja. Dilihat dari sisi negatifnya, kehadiran AI dapat mendorong orang keluar dari pasar kerja dan sekaligus dapat menyebabkan terjadinya monopoli kekuasaan, serta memperlebar jurang ketidaksetaraan. Sedangkan dari sisi positifnya, kehadiran AI dapat membantu meringankan pekerjaan manusia dan meningkatkan efektivitas dalam proses kerja. Hemat penulis, kajian Yuval dapat dijadikan landasan untuk melihat pengaruh AI terhadap pasar kerja di Indonesia.

Dalam upaya menyelesaikan karya ilmiah ini, penulis sadar bahwa ada banyak pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan karya ini. Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang dengan caranya masing-masing, telah membantu penulis dalam merampungkan karya ilmiah ini, secara khusus kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, penyertaan, dan bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan karya ini.
2. Kongregasi Serikat Sabda Allah (SVD) yang menjadi rumah yang nyaman untuk mendorong pertumbuhan dan perkembangan diri penulis.
3. Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero (IFTK Ledalero) yang telah mendukung pengembangan aspek akademik penulis dengan menyediakan berbagai fasilitas yang memadai.
4. Maria Florentina Rumba, S.Kom., M.T. yang dengan penuh tanggung jawab, sabar, dan rendah hati membagikan pengetahuannya serta membimbing penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini dengan baik.
5. Dr. Yosef Keladu selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, dan menguji karya ilmiah ini agar menjadi lebih baik.
6. Kedua orang tua, Bapak Maksimus Djewaru dan Mama Getrudis Samsia (almh), kakak Mendra, Elan, Icak, dan semua keluarga besar Keka Rejo dan Pa'ang Lembor serta semua kerabat kenalan yang telah memberi dukungan lewat doa dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan karya ini.
7. Teman-teman angkatan Ledalero 83 khususnya teman-teman angkatan Agustinus 83, segenap anggota Wisma St. Agustinus Ledalero, dan juga teman-teman alumni Sanpio yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membagikan ide yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam upaya merampungkan karya ilmiah ini.
8. Akhirnya penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam proses penulisan karya ilmiah ini.

Penulis sadar bahwa karya ini masih memiliki kekurangan, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan karya ini. Penulis juga berharap semoga karya ini bermanfaat bagi setiap orang yang membacanya.

ABSTRAK

Aloysius Adiman, 20.75.6741, **Pengaruh *Artificial Intelligence* terhadap Pasar Kerja di Indonesia: Analisis dari Perspektif Yuval Noah Harari**. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Ilmu Filsafat, Institut Filsafat dan Teknologi Kreatif Ledalero, 2024.

Karya ilmiah ini bertujuan untuk mengkaji penerapan dan pengaruh *Artificial Intelligence* terhadap pasar kerja di Indonesia dalam terang pemikiran Yuval Noah Harari.

Penulisan karya ini menggunakan metode analisis data kualitatif. Teknik pengumpulan data yang dipakai dalam penulisan karya ilmiah ini adalah teknik dokumentasi, yakni pengumpulan data dari berbagai dokumen seperti buku, jurnal, surat kabar, dan berbagai dokumen lain. Data dan informasi yang telah dikumpulkan kemudian dipilah dan disajikan dalam bentuk teks naratif dan tabel. Selanjutnya, berdasarkan data dan informasi tersebut penulis mengkaji pengaruh *Artificial Intelligence* terhadap pasar kerja di Indonesia dalam terang pemikiran Yuval Noah Harari.

Kecerdasan buatan atau yang lazimnya disebut *Artificial Intelligence* (AI) merupakan suatu sistem cerdas yang mampu meniru kecerdasan manusia. AI mampu melakukan dan menyelesaikan pekerjaan layaknya manusia, sehingga pekerjaan-pekerjaan yang sebelumnya hanya dapat dilakukan oleh manusia kini dapat dilakukan juga oleh AI. Hal ini menimbulkan ketakutan bahwasannya AI akan mendorong orang keluar dari pasar kerja. Di Indonesia AI sudah mulai diimplementasikan dalam berbagai sektor pekerjaan. Pengembangan dan pengimplementasian AI tentunya membawa pengaruh dalam ruang pasar kerja. Yuval Noah Harari telah membuat kajian yang komprehensif tentang pengaruh perkembangan AI dalam ruang pasar kerja. Yuval berpendapat bahwa kehadiran AI dapat mendorong orang keluar dari pasar kerja dan sekaligus dapat menyebabkan terjadinya monopoli kekuasaan, serta memperlebar jurang ketidaksetaraan. Namun kehadiran AI juga dapat membantu meringankan pekerjaan manusia dan meningkatkan efektivitas dalam proses kerja. Saat ini, pengaruh dari penerapan AI di Indonesia belum terlalu besar, mengingat bahwa pengembangannya masih rendah dan jangkauan penerapannya juga belum terlalu luas. Namun tidak ada jaminan bahwa situasinya akan tetap sama jika AI terus dikembangkan dan jangkauan implementasinya diperluas.

Kata-kata kunci: *Artificial Intelligence*, pasar kerja, Yuval Noah Harari

ABSTRACT

Aloysius Adiman, 20.75.6741, **The Impact of Artificial Intelligence on the Job Market in Indonesia: An Analysis from the Perspective of Yuval Noah Harari**. Undergraduate Thesis, Philosophy Department, Ledalero Institute of Philosophy and Creative Technology, 2024.

The purpose of this academic work is to examine the application and impact of Artificial Intelligence on the job market in Indonesia in the light of Yuval Noah Harari's thoughts.

The methodology used in this academic work is qualitative data analysis. The data collection technique employed in this work is documentation, which involves the collection of data from various documents such as books, journals, newspapers, and other documents. The data and information collected are then sorted and presented in the form of narrative texts and tables. Based on this data and information, the author examines the impact of Artificial Intelligence on the job market in Indonesia from the perspective of Yuval Noah Harari.

Artificial Intelligence (AI) refers to an intelligent system that is capable of imitating human intelligence. AI can perform tasks and solve problems like humans, so the jobs that were previously only done by humans can now also be done by AI. This raise concerns that AI will push people out of the job market. In Indonesia, AI has already been implemented in various sectors. The development and implementation of AI will certainly have an impact on the job market. Yuval Noah Harari has made a comprehensive study of the impact of the development of AI on the job market. Yuval argues that the presence of AI can push people out of the job market and at the same time can cause the rise of power monopolies and widen the gap of inequality. However, the presence of AI can also help ease human workloads and improve work efficiency. Currently, the impact of AI implementation in Indonesia remains limited, given the low level of development and limited reach of implementation. However, there is no guarantee that the situation will remain the same if AI continues to be developed and the reach of its by implementation is expanded.

Keywords: Artificial Intelligence, job market, Yuval Noah Harari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBARAN PENERIMAAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4 Manfaat Penulisan	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Artificial Intelligence	7
2.1.1 Pengertian <i>Artificial Intelligence</i>	7
2.1.2 Sejarah <i>Artificial Intelligence</i>	8
2.1.3 Jenis-jenis <i>Artificial Intelligence</i>	11
2.2 Pasar Kerja	13
2.2.1 Pengertian Pasar kerja	13
2.2.2 Jenis-jenis Pasar kerja	14
2.2.3 Pelaku Pasar Kerja	15
2.3 Penelitian Terdahulu	16
2.4 Catatan Kritis	21
BAB III YUVAL NOAH HARARI: RIWAYAT HIDUP, KARYA, DAN PEMIKIRANNYA	24
3.1 Biografi Singkat Yuval Noah Harari	24
3.2 Karya-karya Yuval Noah Harari	26
3.3 Pandangan Harari tentang <i>Artificial Intelligence</i> dan Pasar Kerja	31
3.3.1 Otomatisasi dalam Pekerjaan Manusia	32
3.3.2 Munculnya Golongan Manusia Tidak Berguna	35
3.3.3 Pekerjaan Baru	38

BAB IV ARTIFICIAL INTELLIGENCE DAN PASAR KERJA DI INDONESIA	41
4.1 Penerapan <i>Artificial Intelligence</i> di Indonesia	41
4.1.1 Sektor Informasi dan Komunikasi.....	43
4.1.2 Industri Jasa Keuangan.....	46
4.1.3 Jasa Perusahaan.....	47
4.1.4 Jasa Kesehatan.....	48
4.1.5 Perdagangan	50
4.1.6 Pendidikan.....	52
4.1.7 Transportasi.....	53
4.2 Analisis Pengaruh <i>Artificial Intelligence</i> terhadap Pasar Kerja di Indonesia dari Perspektif Yuval Noah Harari	55
4.2.1 Pengaruh Negatif.....	55
4.2.2 Pengaruh Positif	61
4.3 Catatan Kritis	65
BAB V PENUTUP	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73