



# SHAPING THE FUTURE RESEARCH

**Integrity, Openness, and Impact**

(Sriadhi, Ph.D)

**Presented at the Crossref Satellite event in Indonesia**

Le Polonia Hotel, Medan, 23 Oct.2025



# Dampak Positif **INDUSTRI 4.0** Indonesia

Akan lebih banyak tercipta pekerjaan hingga tahun 2030 daripada yang hilang karena otomasi

Sumber: McKinsey, Automation and the Future of Work in Indonesia, 2019

McKinsey  
& Company

Automation and  
the future of work  
in Indonesia

*Jobs lost, jobs gained, jobs changed*

AUTOMATION  
THREATENS

**23  
MILLION  
JOBS**

Indonesia:  
Sekitar **23 juta**  
pekerjaan yang ada  
saat ini akan digantikan  
**otomasi** pada 2030.

Pekerjaan yang akan hilang/berisiko otomasi tersebut adalah pekerjaan yang bersifat repetisi atau berulang-ulang, seperti *data entry, payroll officer, production workers, machine operator* dan *data collection*.

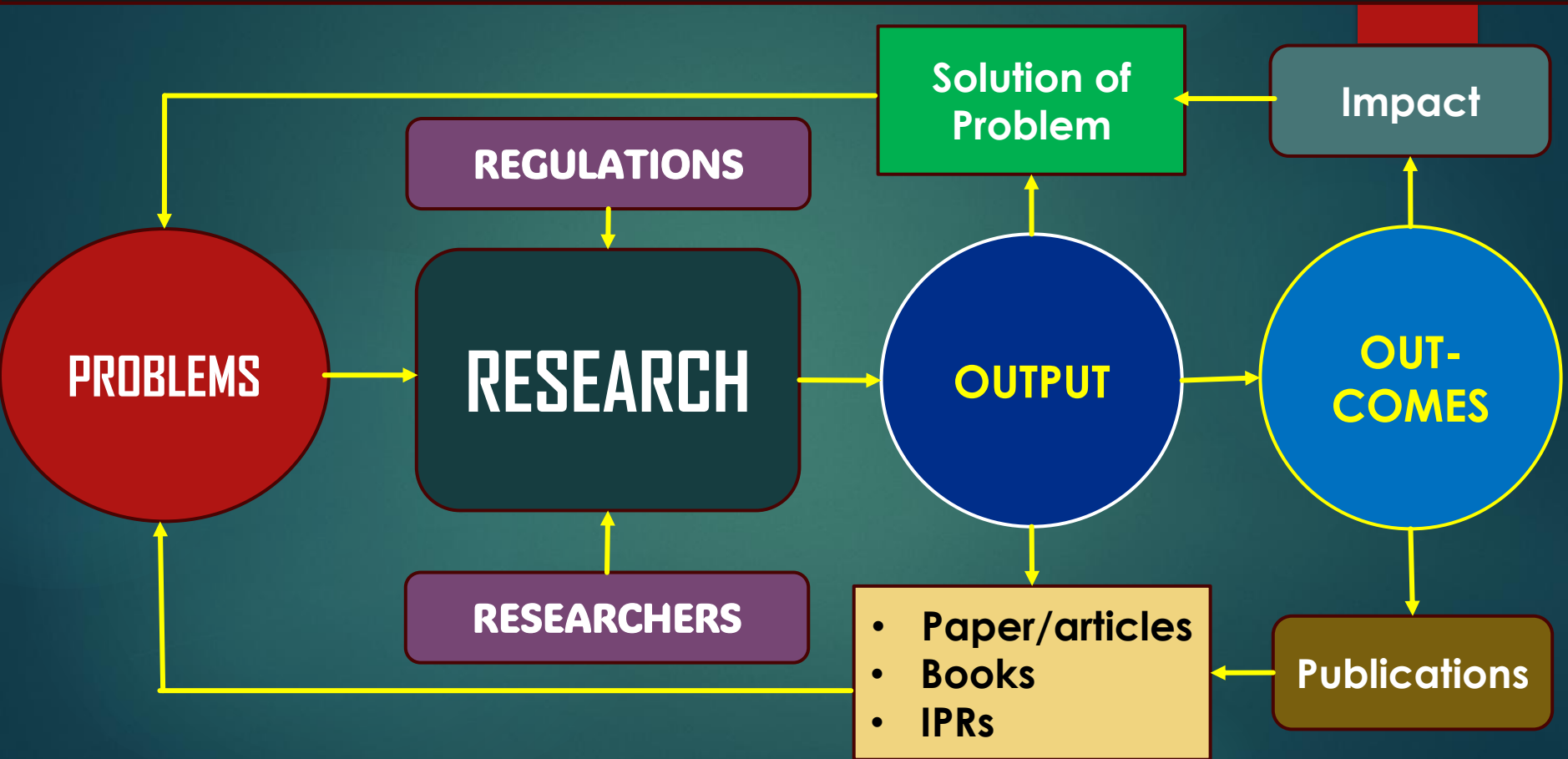
Sektor kesehatan, konstruksi, manufaktur, dan ritel akan mengalami peningkatan permintaan tenaga kerja.

Ada peluang,  
**27-46 Juta**  
Pekerjaan Baru

dan **10 juta** pekerjaan baru tersebut diantaranya adalah jenis pekerjaan yang belum pernah ada sebelumnya.



# RESEARCH TO PUBLICATION



# SHAPING THE FUTURE RESEARCH

## Vision

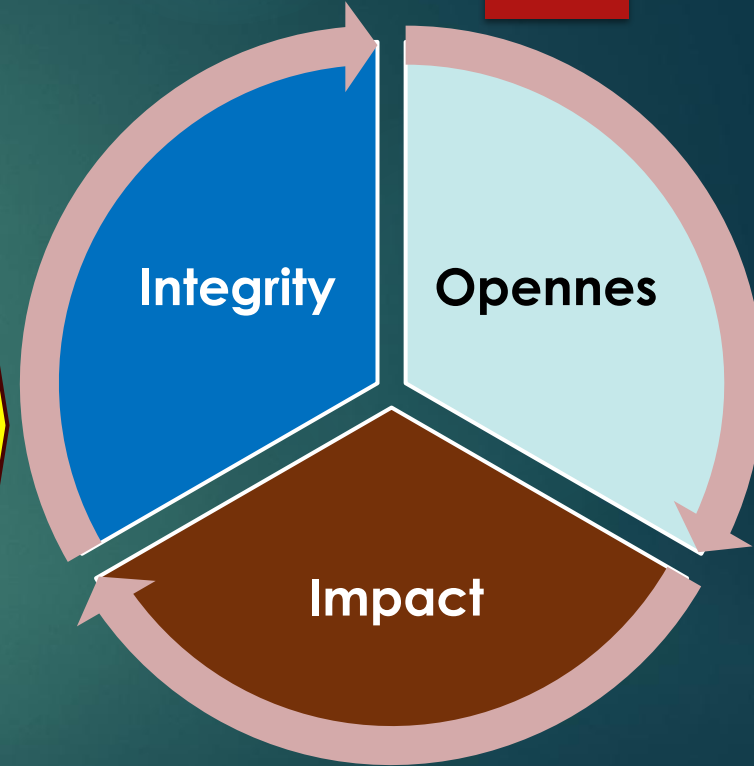
- **Vision**  
(berwawasan ke depan)

## Influence

- **Proaktif thd perkembangan penelitian**  
(melalui kebijakan, pendanaan, teknologi, budaya, nilai-nilai)

## Change

- **Menekankan perubahan**  
(praktik, prioritas, infrastruktur penelitian)



# FUTURE RESEARCH

1



## Mengacu standar etika

- Kejujuran (proses, data collect, ...)
- Ketelitian (akurasi, validity, ...)



## Pencegahan pelanggaran

- Plagiarisme
- Pemalsuan data



## Hasilkan Luaran

- Reproduktivitas
- Akuntabilitas (TJ atas riset)
- Metode terpercaya

# Plagiarism

Plagiarism is the act of taking elements of scientific work and claiming them as one's own



## Form or scope of plagiarism:

1. **Quoting**, megutip “kata, kalimat atau informasi” dari sumber lain tanpa menyatakan identitas sumbernya
2. **Using ideas**, menggunakan pemikiran atau teori orang lain tanpa menyebutkan identitas sumbernya.
3. **Paraphrasing**, merubah kalimat/opini orang lain tanpa menyatakan sumbernya.
4. **Using facts**. menggunakan data/informasi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya.
5. **Acknowledging scientific work**, mengakui karya orang lain (tanpa menyebutkan sumbernya)
6. **Submitting**, mensubmit karya orang lain seolah-olah karyanya sendiri.



# The Common Types of Plagiarism



## 1. Direct Plagiarism

- **Ghost writer**, ditulis oleh orang lain atau agensi atau bank essay.
- **Copy paste**, menyalin, mengambil, atau mengakui tulisan orang lain (sebagian/seluruhnya), dengan/tanpa izin penulis asli/sumber tulisan.
- **Self Plagiarism**, menulis ulang karya sendiri dengan mengubah format atau sedikit modifikasi.

## 2. Accidental plagiarism

- Author tdk menyadari memplagiasi pekerjaan orang lain.
- Agregator, low originality (>10% dari 1 sumber)
- Plagiarism, penulisan dengan sitasi yang buruk.

## 3. Mosaic Plagiarism

- Use of less valid sources,
- Insufficient use of citations
- Use of poor quality references

# Avoid Misconduct



Fabrication, falsification, or plagiarism in proposing, performing, or reviewing research results.

**Fabrication:** making up results and recording or reporting them

**Falsification:** manipulation of research materials, equipment, or processes, or changing or omitting results such that the research is not accurately represented in the record.

**Plagiarism:** the appropriation of another's ideas, processes, results, or words without giving proper credit.

Authorship, Multiple submission, Ownership, Conflict of interest, etc.



# Paraphrase



**Equivalent**, memiliki kemiripan yang sangat dekat dalam arti



**Antonym**, memiliki sifat yang berlawanan secara hakiki



**Generic specific**, mengganti kata-kata yang setara



**Amplification**, memberikan informasi tambahan



**Contraction**, mengurangi atau memperpendek kalimat



**Summary**, memberikan makna pada serangkaian kata/kalimat

# Plagiarism Software



- **Turnitin**
- **Ithenticate**
- **Dupli Checker**, This is one of the most effective free plagiarism detection tools on the Internet
- **Copyleaks**, This cloud-based authentication platform
- **PaperRater**, Proofreader & Grammar Check, Vocabulary Builder,
- **Plagiarisma**, Plagiarism Check By URL, Online Or File Upload
- **Plagiarism Checker**, Check If Others Have Plagiarized Your Online Content.
- **Plagium**, Free For Up To 5,000 Characters Each Time
- **PlagScan**, directly pasting, importing from the web, uploading from desktop.
- **PlagTracker**
- **Quetext**, as well as various databases.

# Paraphrase Software



<https://quillbot.com/>



<https://paraphrasing-tool.com/>



<https://xerpihan.id/en/product/paraphrase>



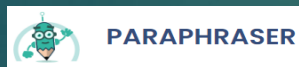
<https://seomagnifier.com/>



<https://app.spinner.id/spinner/web/site/login>



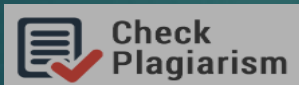
<https://www.rephrase.info/id/parafrase-online>



<https://www.paraphraser.io/id/parafrase-online>



<https://www.prepostseo.com/id/paraphrasing-tool>



<https://www.check-plagiarism.com/id/paraphrasing-tool>



<https://www.duplichecker.com/id/article-rewriter.php>



2



Transparansi dan aksesibilitas

Open access publishing  
Open data and code  
Collaborative science

Runtuhkan silo (isolasi datin)  
Demokratisasi sains

3



Pengaruh penelitian di dunia nyata.



- 

Penelitian lebih penting dari sekedar aktivitas lab atau jurnal





PUBLIKASI

?

**AVOID....!!!!**

**Discontinue Journal**

**Fake/Hijacked  
Journals**



**BEALL'S LIST**  
OF POTENTIAL PREDATORY JOURNALS AND PUBLISHERS

[PUBLISHERS](#) - [STANDALONE JOURNALS](#) - [VANITY PRESS](#) - [CONTACT](#) - [OTHER](#)





Finish

