



UPN "VETERAN"  
JAWA TIMUR

# **ANALISIS KETIMPANGAN AKSES PENDIDIKAN DI INDONESIA MENGUNAKAN MACHINE LEARNING**

**Oleh: Wanda Gustrifa**

Prodi Informatika | 21081010083



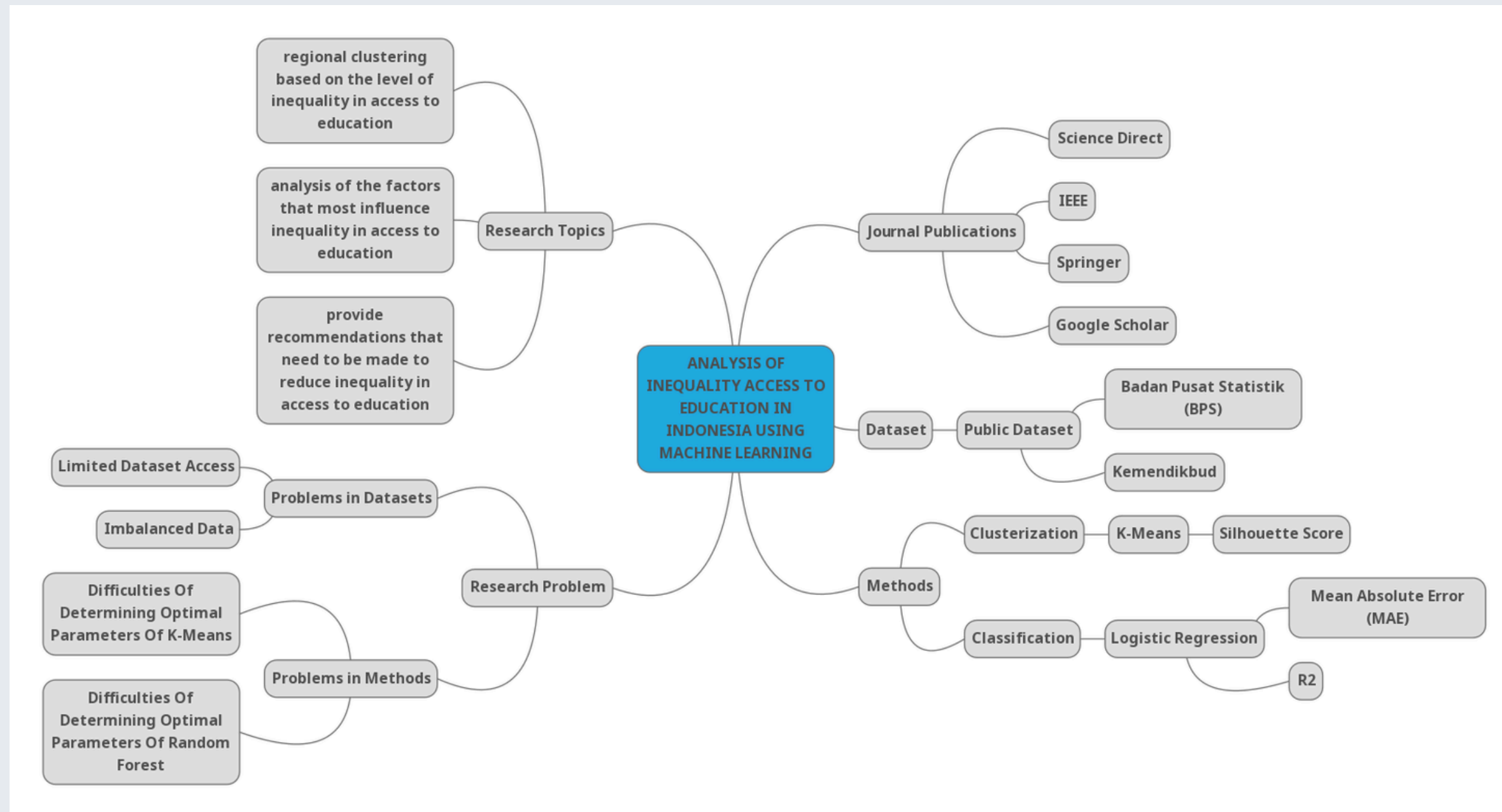
## ★ Research Gap

- Penelitian sebelumnya hanya fokus pada statistik deskriptif atau korelasi sederhana.
- Kurangnya pendekatan prediktif dan analisis mendalam menggunakan machine learning.

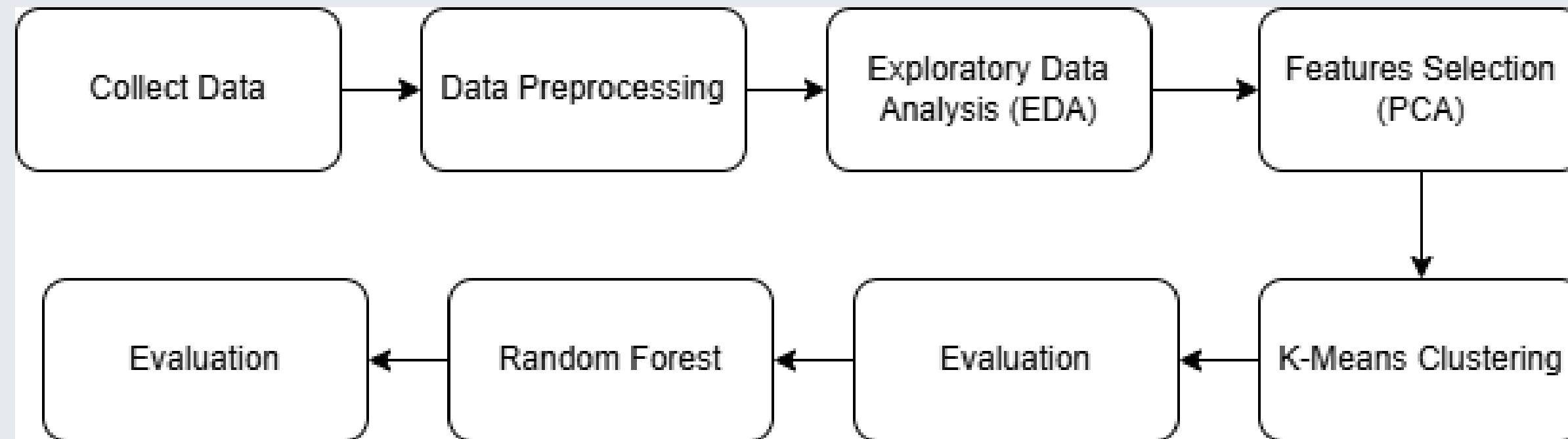
## ★ Formulasi Masalah

- Bagaimana tingkat ketimpangan akses pendidikan di Indonesia berdasarkan data sosial-ekonomi?
- Dapatkah algoritma machine learning digunakan untuk mengelompokkan wilayah berdasarkan tingkat ketimpangan akses pendidikan?
- Faktor sosial-ekonomi apa yang paling signifikan memengaruhi akses pendidikan?

# MIND MAP



# METODE & METRIK PENGUJIAN



**Clustering**  
Silhouette Score

**Logistic Regression**  
MAE  
R2

# PROSES PENELITIAN



# Terima Kasih

Wanda Gustrifa | UPN “Veteran” Jawa Timur | Informatika