

Mini Riset

# **PENGEMBANGAN DAN OPTIMASI ALGORITMA HYBRID UNTUK PREDIKSI STATUS GIZI BALITA DENGAN PENDEKATAN MUKTIVARIAT**

**Oleh: Ahmad Dhany Prayogi(21081010269)**

Informatika | 2024

# Latar Belakang



## ★ Latar Belakang Penelitian

Status gizi balita merupakan indikator penting dalam menentukan kualitas sumber daya manusia di masa depan. Permasalahan gizi buruk masih menjadi tantangan di Indonesia, terutama di wilayah-wilayah dengan akses terbatas terhadap layanan kesehatan dan pendidikan.

# GAP Penelitian Sebelumnya

. Penelitian sebelumnya menggunakan algoritma k-Nearest Neighbor (k-NN) telah menunjukkan kemampuan untuk memprediksi status gizi balita berdasarkan variabel seperti umur, berat badan, dan tinggi badan. Namun, metode ini memiliki keterbatasan dalam hal:

## ★ Keterbatasan 1

Optimasi nilai parameter k yang belum mendalam.

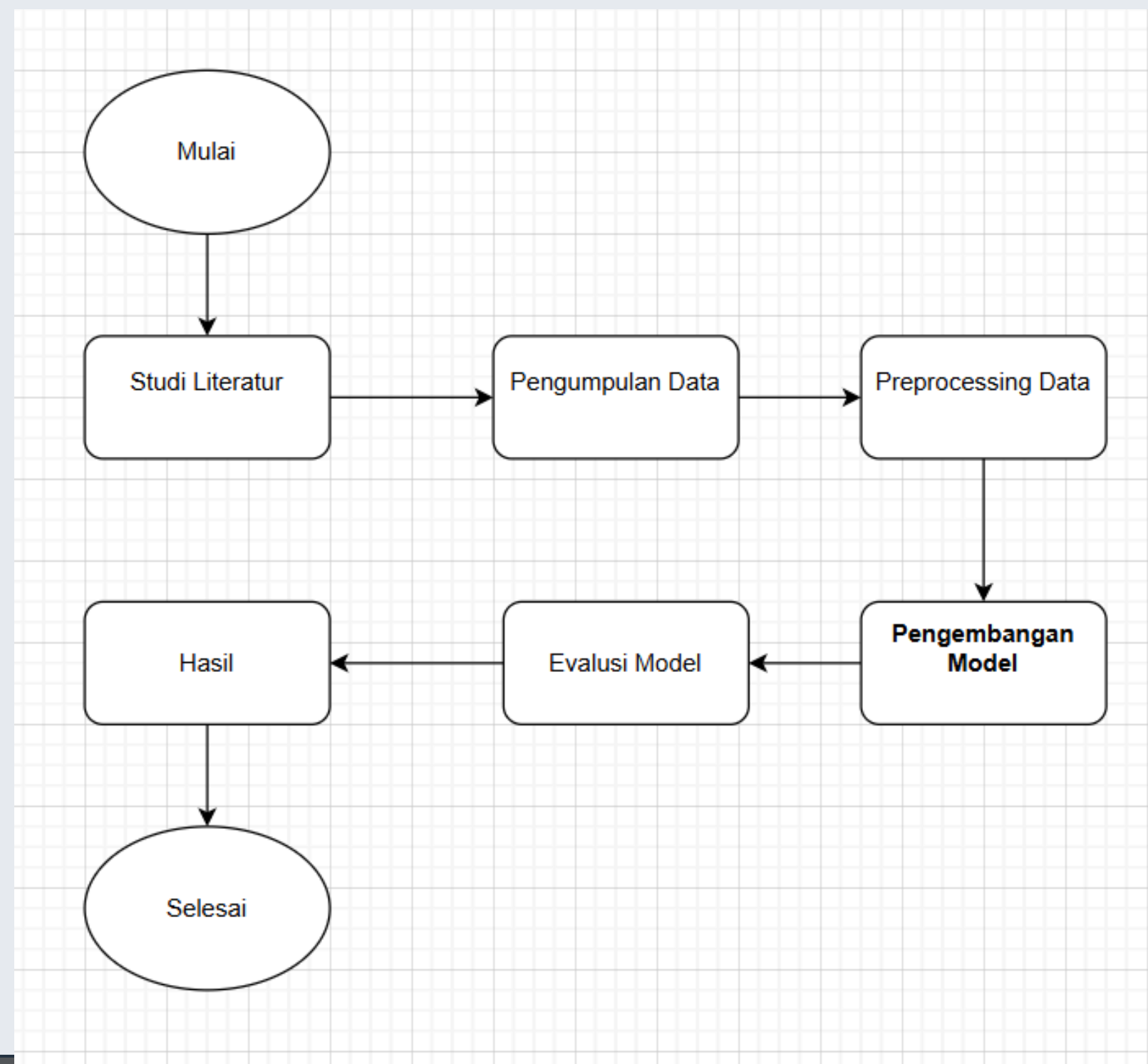
## ★ Keterbatasan 2

Variabel input yang terbatas pada indikator antropometri.

## ★ Keterbatasan 3

Ketidakmampuan untuk membandingkan kinerja dengan algoritma lain.

# Metodelogi Penelitian



**TERIMAKASIH**