

# **PENGEMBANGAN PLATFORM WEB UNTUK PEMANTAUAN DAN REKOMENDASI NUTRISI ANAK DALAM UPAYA PENCEGAHAN STUNTIN**

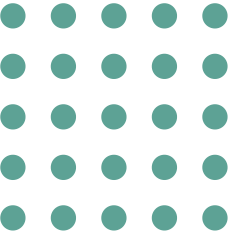
**Ahmad Sofian Aris Saputra**

Npm : 21081010211

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

**2024**





# Rumusan Masalah



- 01. Rumusan Satu**  
Membuat web yang mengedukasi tentang stunting

---

- 02. Rumusan Dua**  
Model Machine Learning yang sesuai

---

- 03. Rumusan Tiga**  
Menyajikan data visualisasi yang sesuai

---

- 04. Rumusan Empat**  
Fitur rekomendasi makanan yang bergizi

---



# Mind Map

**01.**

## **Pengertian stunting menurut WHO**

Dampak stunting pada perkembangan fisik dan kognitif anak  
Faktor Penyebab Stunting

**02.**

## **Nutrisi yang tidak seimbang**

Akses terhadap makanan bergizi  
Kesehatan ibu dan anak  
Lingkungan sosial dan ekonomi  
Model Prediksi Stunting

**03.**

## **Penggunaan Machine Learning**

Algoritma yang digunakan (XGBoost, Random Forest)  
Data yang diperlukan untuk model  
Studi sebelumnya yang relevan  
Pentingnya Nutrisi Seimbang

**04.**

## **Nutrisi yang dibutuhkan**

Rekomendasi pola makan sehat  
Peran orang tua dalam menyediakan makanan bergizi  
Visualisasi Data Pertumbuhan

**05.**

## **Visualisasi dalam pemantauan pertumbuhan anak**

Jenis-jenis grafik yang dapat digunakan  
Alat dan teknologi untuk visualisasi data  
Rekomendasi Menu Makanan

**06.**

## **Kriteria makanan bergizi untuk anak**

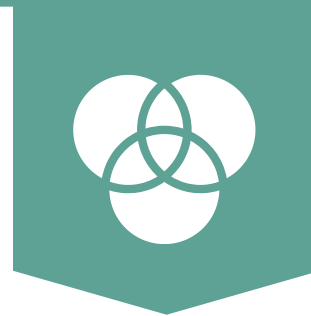
Contoh menu berdasarkan bahan pokok  
Pentingnya variasi dalam pola makan

# Metode Penelitian



## Pengembangan Aplikasi Web

Membangun platform berbasis web yang menyediakan informasi edukatif tentang stunting dan nutrisi anak.



## Model Machine Learning

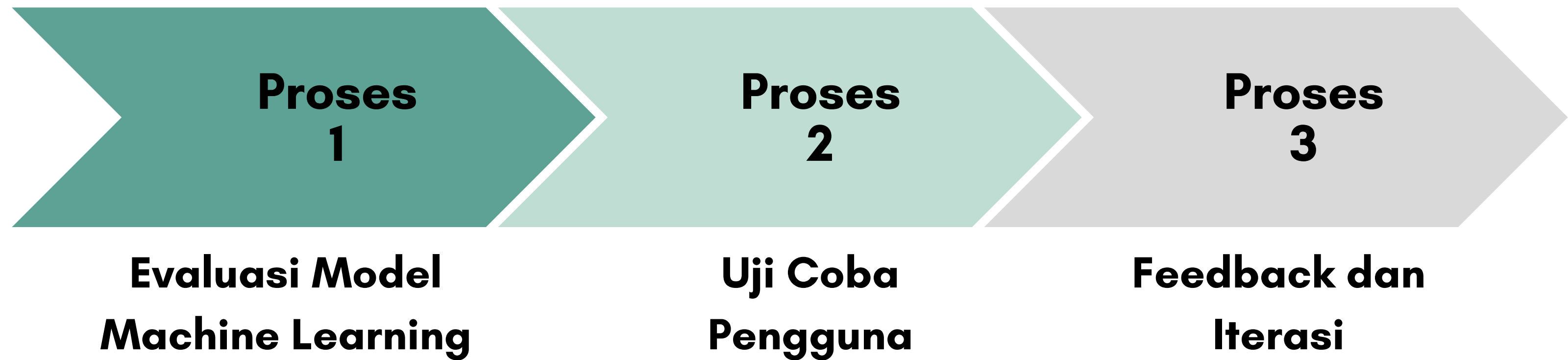
- Algoritma yang digunakan
- Data yang digunakan



## Proses Pengembangan

- Pengumpulan dan pembersihan data.
- Pelatihan model machine learning
- Pengembangan antarmuka pengguna
- Uji coba aplikasi

# Matrik Pengujian





**Terima Kasih**