

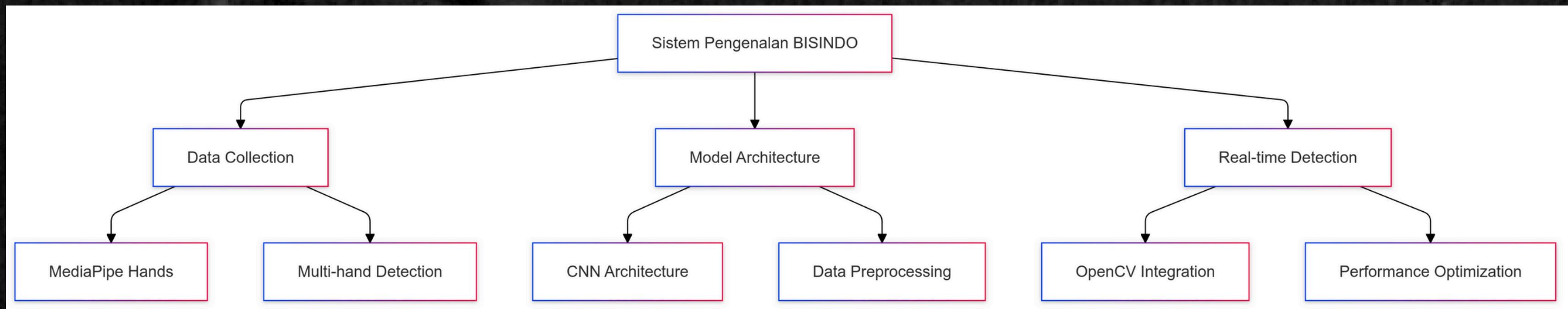
PENGEMBANGAN SISTEM PENGENALAN BAHASA ISYARAT BISINDO MENGGUNAKAN CNN DAN MEDIPIPE

Muhammad Revanza

RUMUSAN MASALAH

- Bagaimana mengoptimalkan deteksi gerakan dua tangan secara simultan?
- Bagaimana mengoptimalkan arsitektur CNN untuk klasifikasi landmark tangan?
- Bagaimana mengembangkan sistem pengenalan BISINDO yang akurat untuk penggunaan real-time?

MIND MAPPING



METODE DAN MATRIX PENGUJIAN

Metode:

Dengan menggabungkan CNN untuk klasifikasi dan MediaPipe untuk deteksi landmark tangan, sistem ini diharapkan dapat mencapai akurasi tinggi dan respons cepat dalam pengenalan bahasa isyarat, menjadikannya solusi yang efektif untuk aplikasi interaktif dan real-time.

Metrik Pengujian:

Model Performance:

1. Training & Validation Accuracy
2. Confusion Matrix
3. Cross-validation Score

Real-time Performance:

1. Detection Speed (FPS)
2. Latency
3. Memory Usage

PROGRESS RISET

Sejauh ini masih perencanaan
riset

**ADA SARAN DAN
PERTANYAAN?**

**Silahkan disampaikan
kepada kami**

TERIMA KASIH

telah mendengarkan dan
memberikan saran kepada kami

