

Analisis Performansi Model VGG-16 dengan Metode Klasifikasi ELM Berdasarkan Variasi Input Citra dan Komposisi Warna HSV untuk Klasifikasi Pneumonia

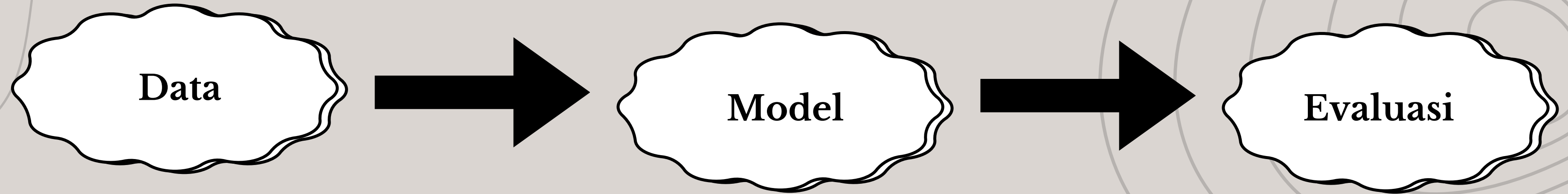
Mohammad Agil Rofiqul Zein (21081010117)

Rumusan Masalah

Bagaimana hasil performansi model VGG-16 dengan metode klasifikasi ELM berdasarkan variasi input citra dan komposisi warna HSV untuk klasifikasi pneumonia.

Bagaimana pengaruh variasi input citra dan komposisi warna HSV untuk tingkat performansi klasifikasi pneumonia.

Mind Mapping



Data yang digunakan dalam penelitian merupakan data skunder yang didapat melalui platform kaggle.

Preprocessing data untuk mempersiapkan data sebelum masuk dalam model.

Model yang digunakan yaitu kombinasi VGG-16 dengan ELM.

Variasi input citra untuk mengetahui performa klasifikasi berdasarkan Variasi ukuran input dan komposisi warna HSV..

Evaluasi berdasarkan tingkat performa klasifikasi untuk variasi input dan komposisi warna HSV dalam penerapan model.

Metode & Matrix Pengujian

Metode

Metode yang digunakan yaitu VGG-16 untuk ekstraksi fiturnya, kemudian untuk metode klasifikasi menggunakan ELM yang di kombinasikan menjadi satu model yang utuh.

Matrix Pengujian

Untuk matrix pengujian menggunakan hasil dari tingkat akurasi, presisi, recall, f1-score, dan confusion matrix untuk setiap kombinasi model yang dilakukan

Progress Riset

Untuk progres riset sendiri masih dalam tahap awal penyusunan proposal dan mencari berbagai sumber literatur yang lebih banyak dan mencari data yang memenuhi untuk digunakan dalam penelitian.



**Thank
You**