

Eksplorasi Mekanisme Attention CBAM untuk Optimasi Performa ResNet-18 dalam Klasifikasi Tiny-ImageNet

**Oleh :
Iqbal Bagus Satriawan (22081010118)**



Latar Belakang Penelitian



Dataset



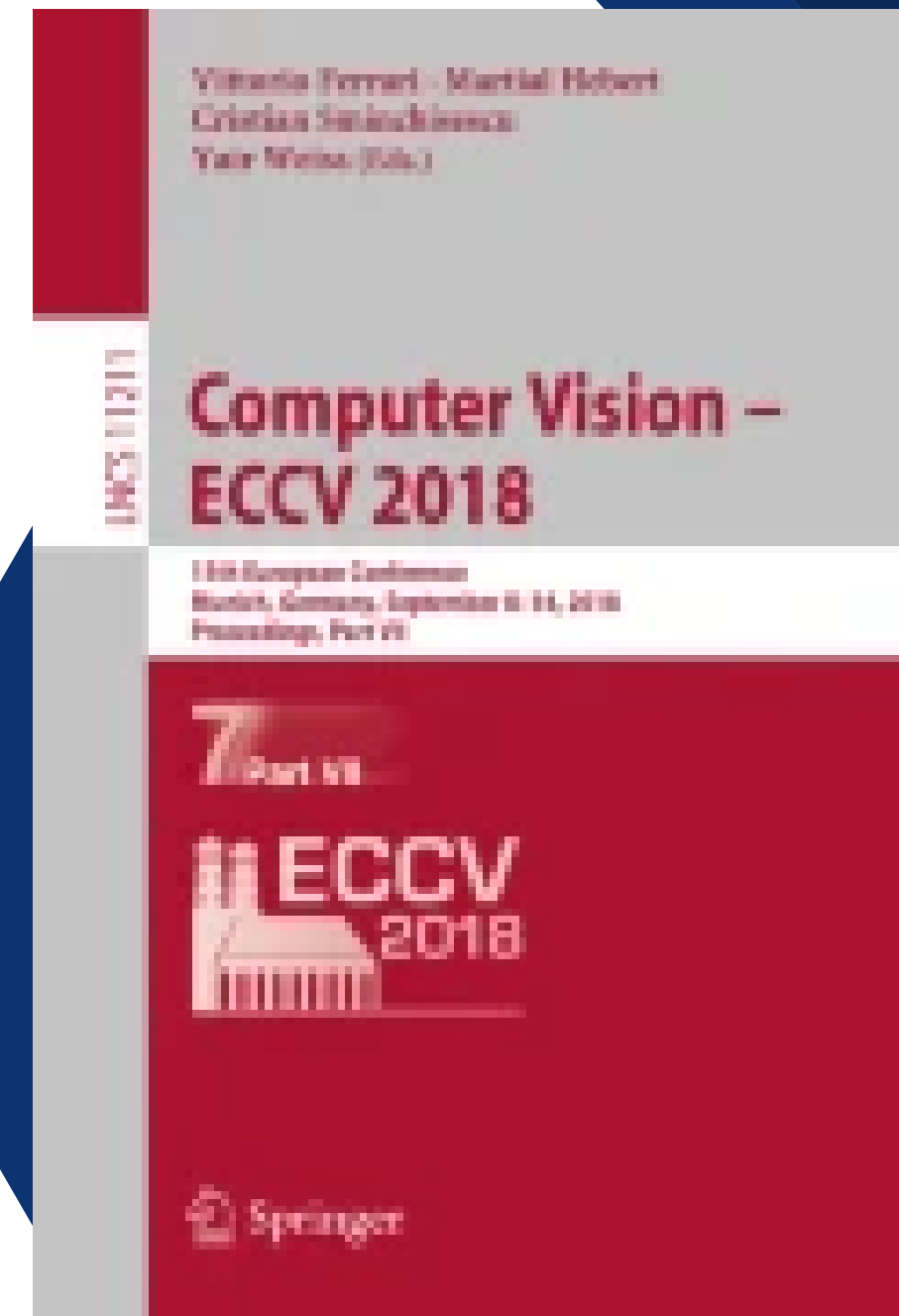
Arsitektur



Perbandingan

Penelitian Sebelumnya

Penelitian sebelumnya dilakukan oleh Sanghyun Woo, Jongchan Park, Joon-Young Lee & In So Kweon pada tahun 2018





Gap Pada Penelitian

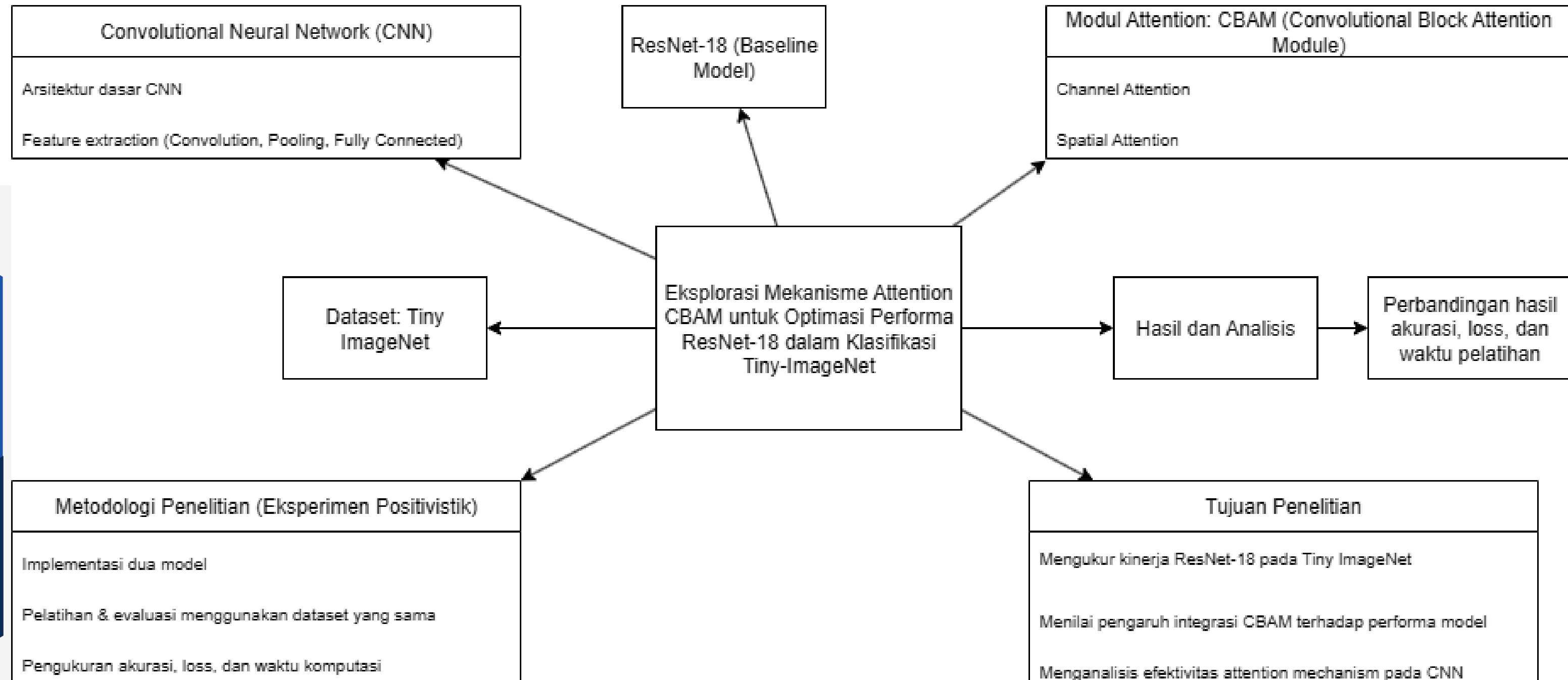


Kesenjangan penerapan konteks
dataset

Kesenjangan komparatif antar model
dasar dan modifikasi

Kesenjangan empiris pada integrasi modul
attention ringan

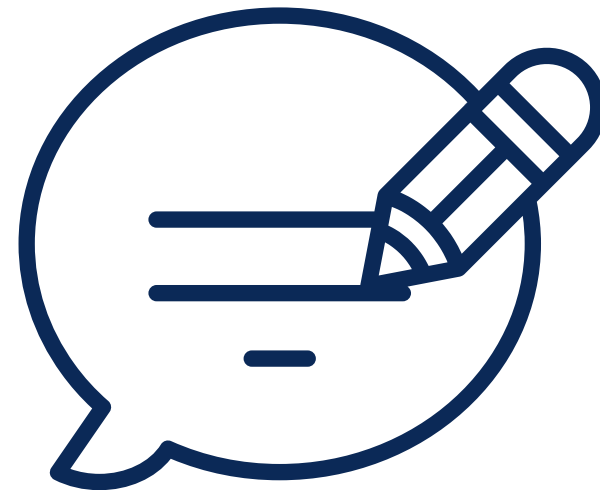
MindMap



Metodologi



***Paradigma
Penelitian***

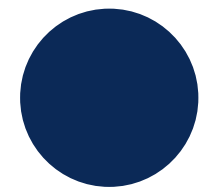


***Jenis dan
Pendekatan
Penelitian***

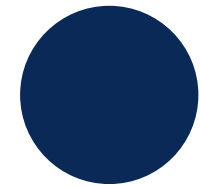


Desain Penelitian

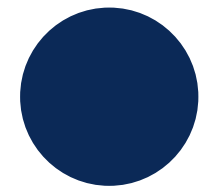
Matriks Evaluasi



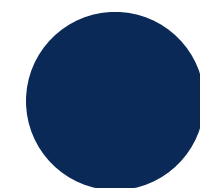
Accuracy – Top-1 dan Top-5 accuracy



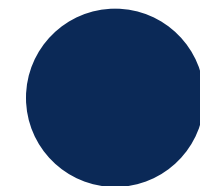
Parameters – Jumlah total parameters



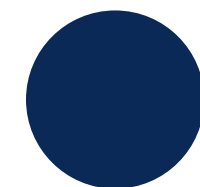
FLOPs – Floating point operations



Inference Time – Waktu inferensi per gambar



Memory Usage – GPU memory consumption



Training Time – Waktu training per epoch

Terimakasih

