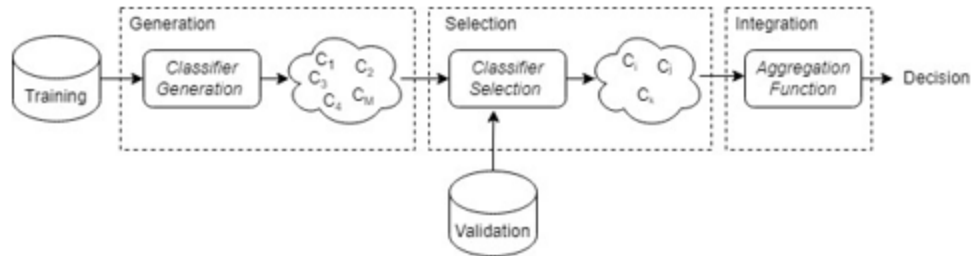
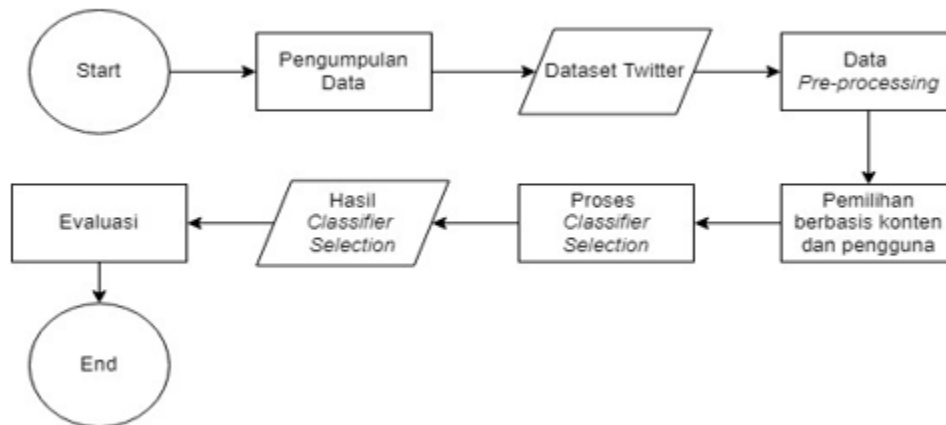


2.3 Classifier Selection



Gambar 2.1 Arsitektur Classifier Selection

3. Sistem yang Dibangun



a. Akurasi

Akurasi merupakan hasil yang menunjukkan seberapa akurat sebuah system yang telah dibuat dalam melakukan klasifikasi dengan benar. Berikut rumus dari akurasi:

$$Accuracy = \frac{TP + TN}{Total\ Number\ of\ Data}$$

b. Presisi

Presisi merupakan hasil yang menunjukkan perbandingan jumlah sampel yang diprediksi berada dikelas yang benar dan jumlah sampel yang diprediksi oleh sistem klasifikasi. Berikut rumus dari presisi :

$$Precision = \frac{TP}{TP + FP}$$

c. Recall

Recall merupakan hasil yang menunjukkan rasio jumlah sampel yang diprediksi dengan benar dengan jumlah yang seharusnya diprediksi. Berikut rumus dari recall :

$$Recall = \frac{TP}{TP + FN}$$

d. F1-Measure

F1-Measure merupakan hasil yang menunjukkan pengukuran untuk analisis kinerja klasifikasi. Berikut rumus dari F1-Measure :

$$F1 - Measure = \frac{2 \times Precision \times Recall}{Precision + Recall}$$