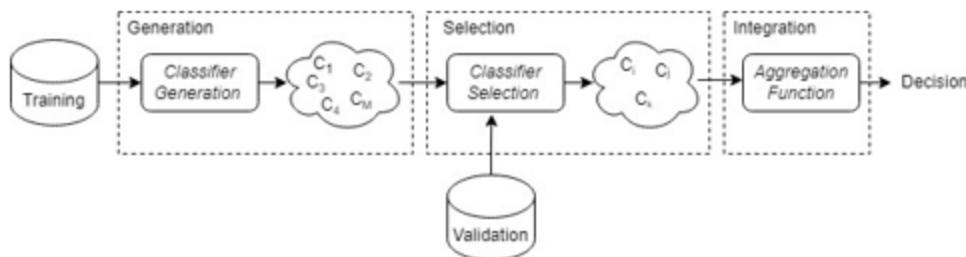
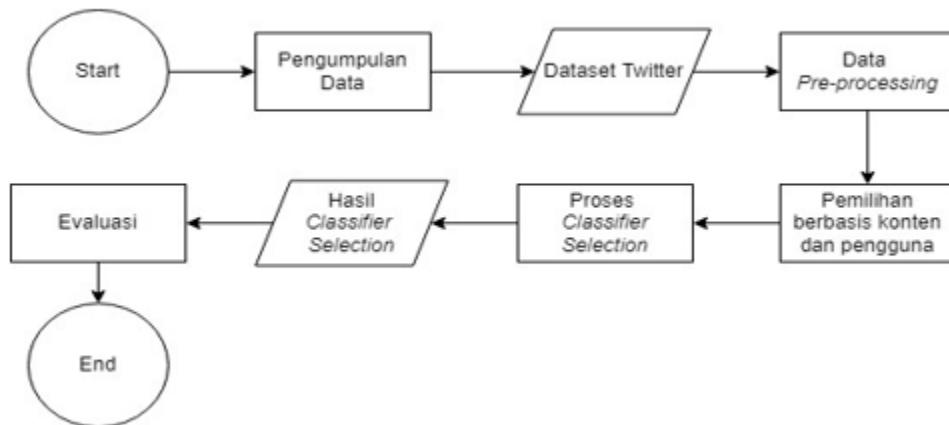


2.3 Classifier Selection



Gambar 2. 1 Arsitektur Classifier Selection

3. Sistem yang Dibangun



a. Akurasi

Akurasi merupakan hasil yang menunjukkan seberapa akurat sebuah sistem 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 :

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