

hyperplane (\vec{w}, b) memenuhi $\forall_i \left(y_i (\vec{w} \cdot \vec{x}_i + b) \geq 1 \right)$

$$d\left((\vec{w}, b), \vec{x}_i\right) = \frac{y_i(\vec{w} \cdot \vec{x}_i + b)}{\|\vec{w}\|} \geq \frac{1}{\|\vec{w}\|}$$

$$\vec{w} = \sum_i (\alpha_i y_i \vec{x}_i)$$

$$\forall_i \left(\alpha_i (y_i (\vec{w} \cdot \vec{x}_i + b) - 1) = 0 \right)$$

ω_i : proporsi

μ_i : rata-rata

σ_i : standar deviasi