

* SEARCHING (Pelacakan)

$$J(x) = ax^2 + bx + c$$

Khalitik { $\frac{dJ(x)}{dx} = 0 \rightarrow 2ax + b = 0$
 $x = -\frac{b}{2a}$
 $\frac{d^2J(x)}{dx^2} = 2a > 0 \rightarrow \text{minimum}$
 $< 0 \rightarrow \text{maximum}$

Jika $J(x)$ suatu fungsi kontinyu, maka $\underline{J_{max}}$ atau $\underline{J_{min}}$ bisa "diikuti"