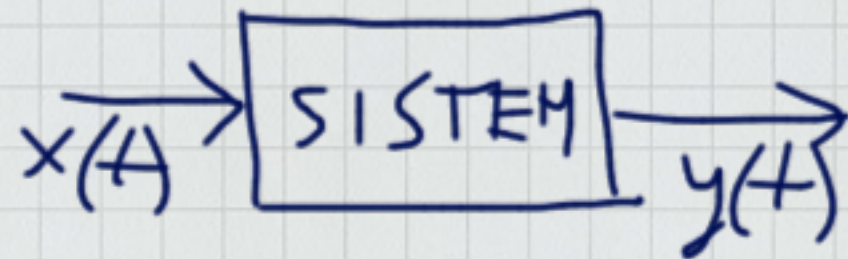


* Sistem Dengan/Tanpa Ingatan

(Systems with/without MEMORY)

DEFINISI
(batasan): Suatu sistem dikatakan mempunyai ingatan (sistem dengan ingatan) jika keluaran dan keadaannya pada saat ini, bergantung pada (ditentukan oleh) masukan, keadaan dan/atau keluarannya pada masa lalu.

Contoh: (Matematis)



Sistem A

$$y(t) = 10(t-10)x(t)$$

Mis. $t=12$ (jam 12 siang) $\rightarrow$ Keluaran sistem A & B ?

Sistem B

$$y(t) = 10(t) \times (t-10)$$