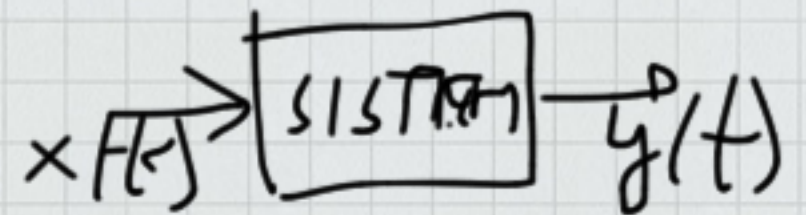


* Sistem Kausal & Non-Kausal.

Definisi : Suatu sistem dikatakan non-kausal jika keluaran dan keadaannya saat ini bergantung pada masukan, keadaan dan/atau keluarannya pada masa yang akan datang

* Contoh matematis :



Sistem A : $y(t) = 10(t+1)x(t) \rightarrow$ kausal

Sistem B : $y(t) = 10t \underbrace{x(t+1)}_{\text{non-kausal}} \rightarrow$ non-kausal

Sistem kausal tidak dapat direalisasi