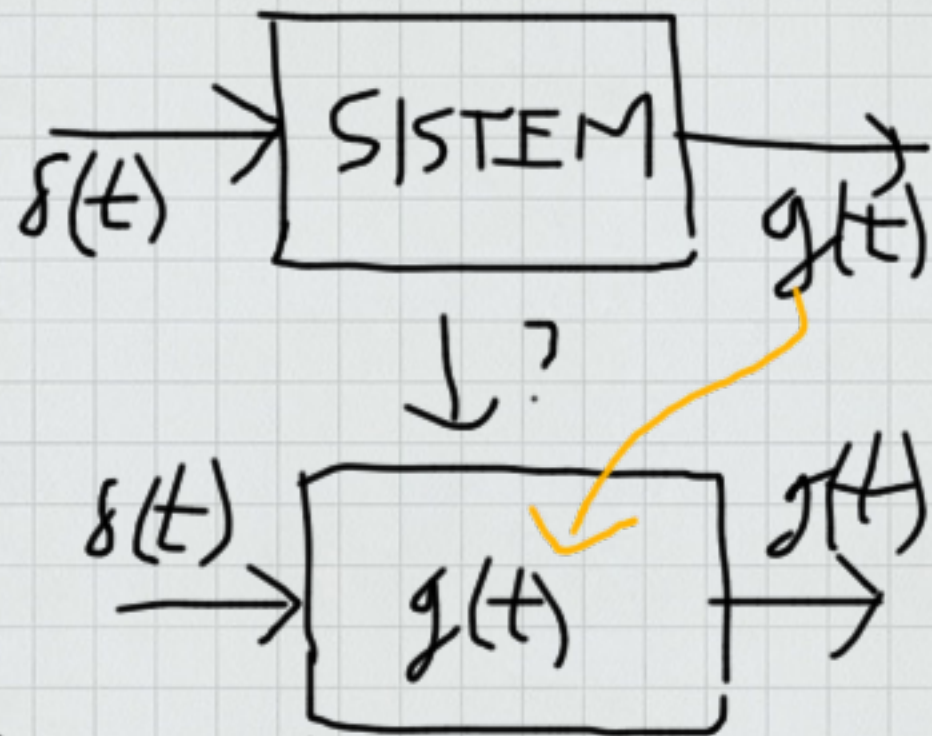




* "Keras" dan "cepat"

* Karakteristik $\delta(t)$:

$\Rightarrow$ Hanya ada pada $t=0$

$$\delta(t) \begin{cases} = 0, & t \neq 0 \\ \neq 0, & t = 0 \end{cases}$$

$\Rightarrow$ Luas bidang antara $\delta(t)$ dan sumbu adalah satu satuan luas.

$\Rightarrow$ Apa itu syarat denyut satuan?
(unit impulse, $\delta(t)$)

* Tidak bisa direalisasi

* Mirip $\delta(t)$:

$\rightarrow$ Sambaran petir

$\rightarrow$ pukulan stick golf pada bola golf.

$\rightarrow$ percikan bunga api

$t = \text{time / waktu}$

$\delta(t)$ dan sumbu adalah $\int \delta(t) dt = 1$