

* Penguat B $\rightarrow$ time varying

Bukti : $x_1(t) = x(t) \rightarrow y_1(t) = K e^{-t} x_1(t)$
(ditunda Δ) $= K e^{-t} x(t)$
 $y_1(t-\Delta) = K e^{-(t-\Delta)} x(t-\Delta)$
 $= e^{\Delta} [K e^{-t} x(t-\Delta)]$

$\downarrow$
ditunda Δ
 $x_2(t) = x_1(t-\Delta)$
 $= x(t-\Delta) \rightarrow y_2(t) = K e^{-t} x_2(t)$
 $= K e^{-t} x_1(t-\Delta)$
 $= [K e^{-t} x(t-\Delta)]$

$y_2(t) \neq y_1(t-\Delta)$
g.e.d

Pemundaran isyarat masukan TIDAK HANYA
menghasilkan pemundaran isyarat keluaran
 $\rightarrow$ next linearity