

* Kelinieran suatu sistem harus dapat dibuktikan untuk SEMUA dan SETIA

$x_1(t), x_2(t)$
 $x_1(t) \cdot x_2(t)$ $\Rightarrow$ tumpa pilih 2

* Ketidak-linieran suatu sistem dapat dibuktikan dengan hanya menggunakan 1 "counterexample" saja.

* Contoh-contoh

$\Rightarrow$ Apakah Penguat A (contoh sebelumnya) linier ??? Jawab = Ya, penguat A linier