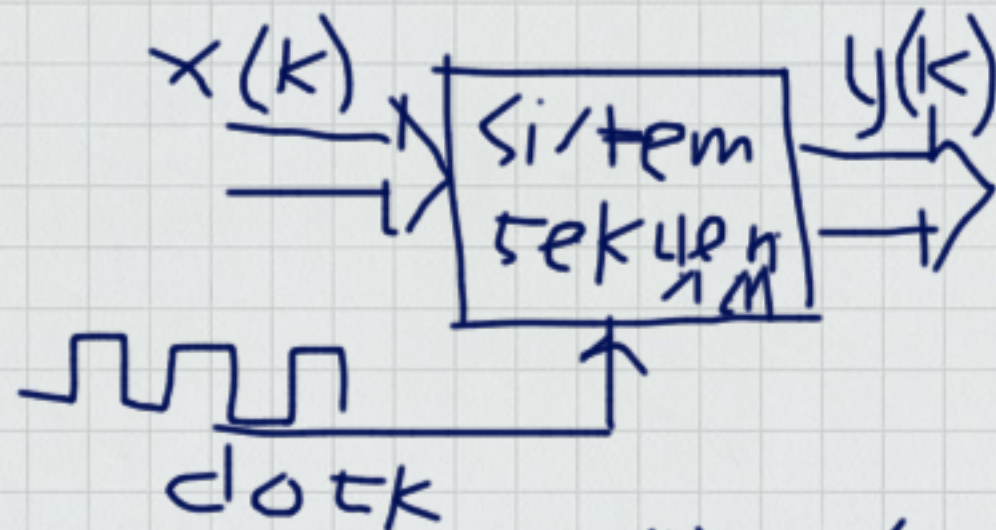


Sistem kausal dan non-kausal

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

Sistem "non-kausal" tidak bisa di-realisasi secara fisik. Ketika merancang sistem sekuensial =



pastikan,
KAUSAL

Per. Difference
selisih

$y(k) = \text{fungsi dari } (x(k), x(k-1), x(k-2), \dots, y(k-1), y(k-2), \dots)$