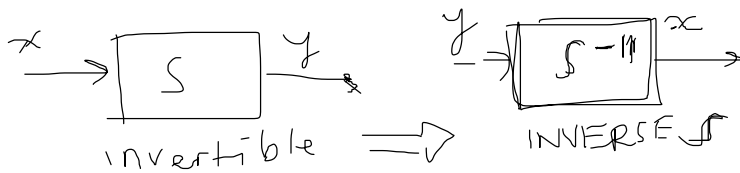


* Sistem INVERTIBLE dan NON-INVERTIBLE

DEFINISI :

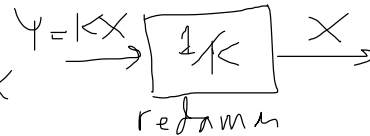
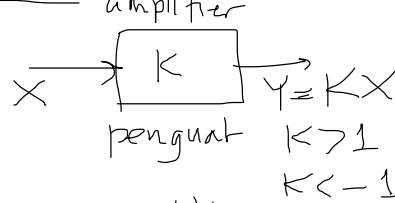
Suatu sistem dikatakan INVERTIBLE jika memiliki INVERSE



Contoh:

amplifier

attenuator



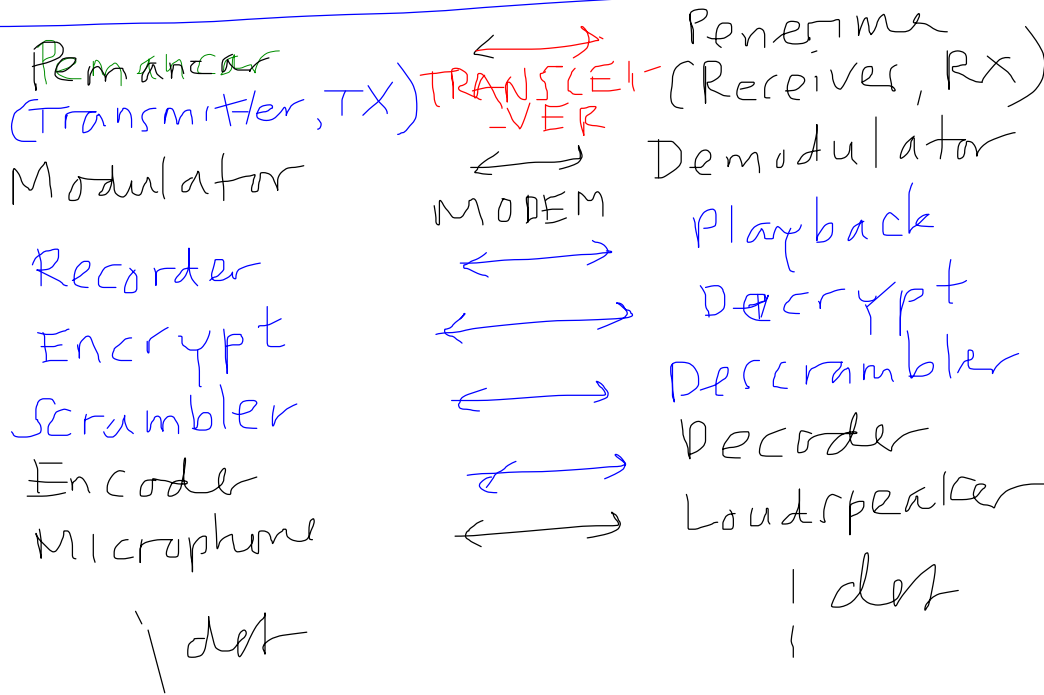
invertible

Invertibilitas sangat penting dalam berbagai sistem PENGOLAHAN ISYARAT (Signal processing)

Misalnya:

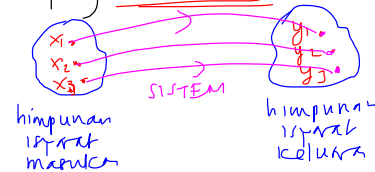
SISTEM

INVERSE SISTEM

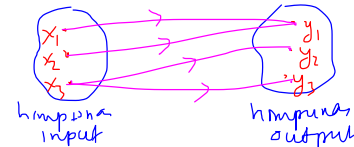


Suatu sistem yang invertible biasanya melakukan pemetaan satu-ke-satu (one-to-one mapping) dari masukan ke keluaran

Sistem yang INVERTIBLE:



Sistem yang NON-INVERTIBLE:



Oleh karena itu, suatu PENYEYARAH (Rectifier) adalah non-invertible:

