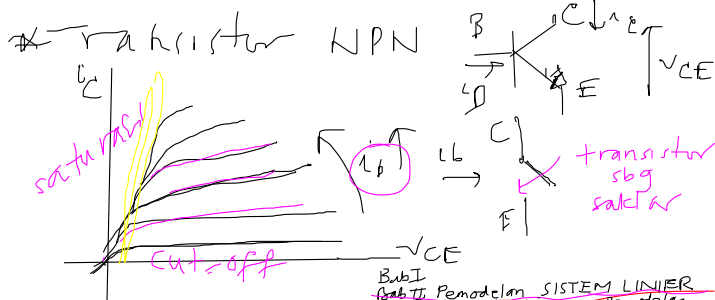
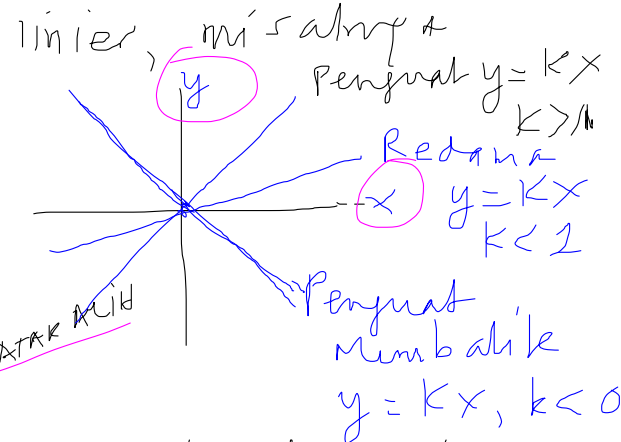




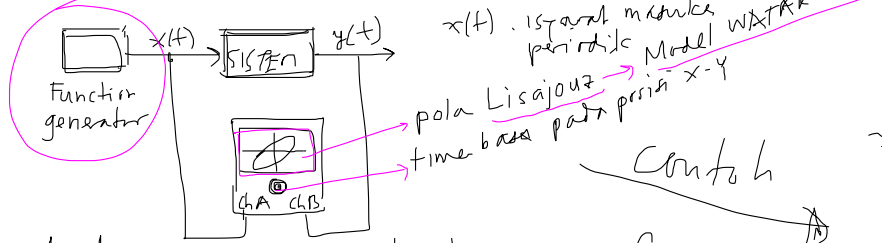
next: Model NISB & ALIH

Sayangnya, model watak alih hanya dapat memodelkan sedikit sekali sistem linier, misalnya

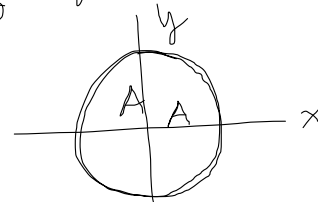


Bab I Pemodelan SISTEM LINIER
 Bab II Pentingnya Pemodelan
 * Urgensi Pentingnya Pemodelan
 * Pemodelan WATAK ALIH (Transfer Characteristic)

Model watak alih biasa juga disebut MODEL STATIK karena tidak melibatkan waktu (t) dalam model tersebut. Biasa juga disebut model STEADY STATE (keadaan tunak) $\times$ model TRANSIENT. Jadi model watak alih tidak merepresentasikan perubahan-perubahan yang terjadi dalam sistem. Model watak alih hanya menggambarkan hubungan antara besarnya isyarat masukan dengan besarnya isyarat keluaran. Dalam laboratorium, model watak alih dapat dipotolahkan dengan OSCILLOSCOPE pada mode X-Y (tombol TIME BASE pada posisi X-Y).

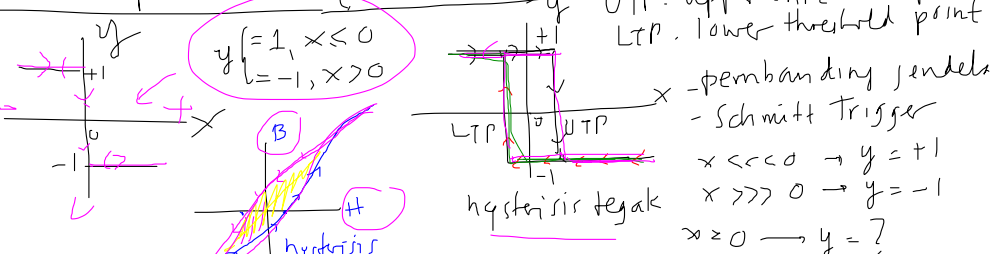


Contoh
 $x(t) = A \sin \omega t$
 $y(t) = A \sin (\omega t + \phi)$

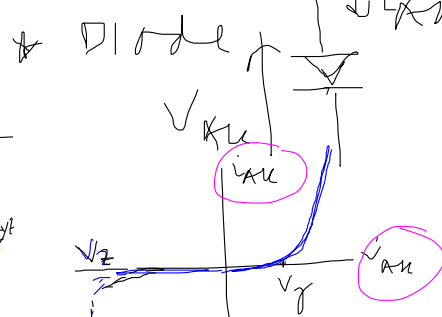


Model watak alih lebih bermanfaat untuk sistem tak linier, misalnya:

* Komparator (pembanding)



* Komponen



* Penguat jenuh (saturasi)

