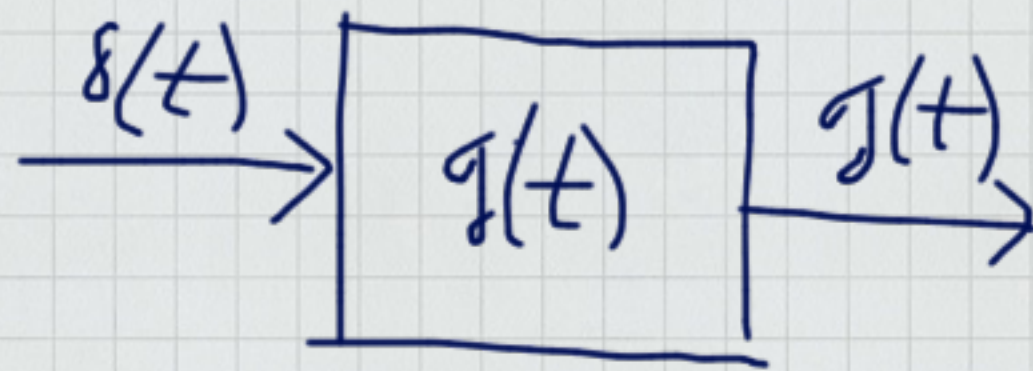


Dalam m.k. ini, kestabilan didefinisikan dengan tanggapan denyut (impulse response)

Suatu sistem kendali atau kendalian dikatakan STABIL jika (dan hanya jika) tanggapan denyutnya menuju nol.



sistem $g(t)$
stabil, jika

$$\lim_{t \rightarrow \infty} g(t) = 0$$

Kestabilan sistem dapat dilihat dari Nisbah Alih sistem tsb.