

... isyarat keluaran sistem tersebut ketika diberi masukan ISYARAT DENYUT SATUAN.

* Apa itu Isyarat Denyut Satuan (Unit Impulse)?

Isyarat Denyut Satuan ($\delta(t)$) adalah isyarat matematis yg secara ideal tidak ada realisasinya secara fisik karena harus memenuhi 2 kriteria:

- * hanya ada pada $t=0$, $\delta(t) \begin{cases} = 0, & t \neq 0 \\ \neq 0, & t = 0 \end{cases}$
- * luas bidang antara $\delta(t)$ dan sumbu sama dengan satu satuan luas, $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(t) dt = 1$