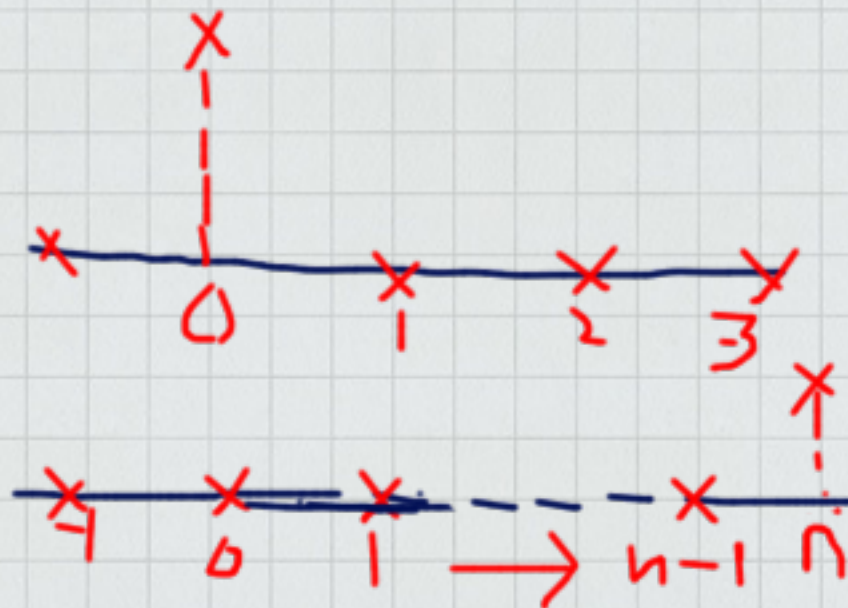


Jadi $u(t)$, unit step, undak satuan di cuplik secara periodik menjadi $u(k)=1, k=0,1,2,3,$ jika di-transformasi menjadi $U(z)=\sum u(k)$ hasilnya:

$$U(z) = \frac{1}{1-z^{-1}} = \frac{z}{z-1}$$

Untuk isyarat? tercuplik lainnya, dapat dilihat pada Tabel Transformasi Z.



$$\left. \begin{aligned} x(k) &= 0, k \neq 0 \\ &= 1, k = 0 \end{aligned} \right\} \sum x(k) = 1$$

$$\left. \begin{aligned} y(k) &= 0, k \neq n \\ &= 1, k = n \end{aligned} \right\} \sum y(k) = z^{-n}$$