

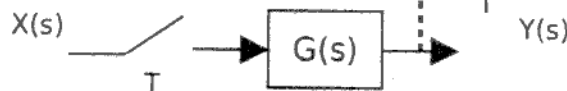
Hemat-hematlah tempat dengan mengatur tulisan anda sekecil mungkin

Jawab: P2 adalah pecutan syarikat yang berbasis DR, P2 dan APC beranda pada 1982 iaitu dengan kaputer = P2 dan APC pada masa ini memiliki MTBF yang lebih baik daripada P2 dan APC. Memiliki hardware yang lengkap dan lengkap software yang diprogram dengan lebih canggih.

2019

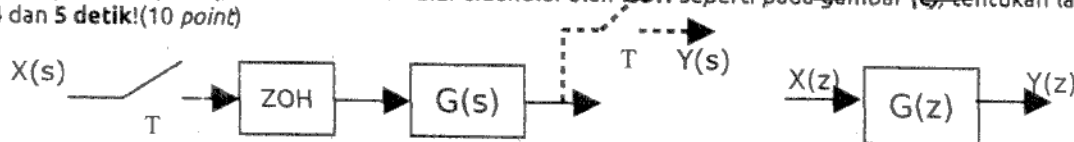
```

graph LR
    Xs["X(s)"] --> Gs["G(s)"]
    Gs --> Ys["Y(s)"]
  
```



(b)

2.3. Jika $G(s)$ yang sama seperti pada soal 2.1. dan 2.2. didahului oleh ZOH seperti pada gambar 1c, tentukan lagi $y(t)$ untuk $t=0, 1, 2, 3, 4$ dan 5 detik! (10 point)



(c)

$$2.1 \quad X(s) = \frac{1}{s} \quad G(s) = \frac{1}{s+1}$$

$$Y(s) = X(s) \cdot C(s)$$

$$= \frac{1}{s} \cdot \frac{1}{(s+1)} = \frac{1}{s(s+1)}$$

$$y(t) = 1 - e^{-t}$$

$$y(0) = 1 - e^{-0} = 0$$

$$y(x) = 1 - e^{-x}$$

$$y(2) = 1 - e^{-2}$$

berdasarkan jay

$$y(4) = 1 - 2^{-4}$$

$$y(x) = 1 - e^{-x}$$

2000

an soal 2.1

2.2. $G(s) = \frac{1}{s+1}$

$$G(z) = \mathcal{Z} \{ G(s) = \frac{z}{z - e^{-1}} \}$$

$$X(z) = \frac{z}{z-1}$$

$$Y(z) = \frac{z^2}{(z-e^{-1})(z-1)} = \frac{z^2}{z^2 - (1+e^{-1})z + e^{-1}}$$

$$|r_{\text{hitung}}| = \frac{(Gunakan ha}{z^2}$$

$$2.3. \quad G(z) = \frac{z^{-1}}{z - e^{-1}} \quad G(s) = \frac{1 \cdot e^{-1}}{z - e^{-1}}$$

$$= \frac{z-1}{z} \cdot \frac{1}{s(s+1)} \quad \uparrow \quad Y(z) = G(z) X$$

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

sebaliknya, jika tidak cukup)

$u(t) \cos(1.2)$

t (detik)	y(t) soal 1.1
0	0
1	0,63212
2	0,86466
3	0,95021
4	0,98168
5	0,99326

t (detik)	y(t) soal 1.2
0	0
1	1
2	1,367
3	1,521
4	1,558
5	1,578

t (detik)	y(t) soal 1.3
0	0
1	0,632
2	0,863
3	0,948
4	0,979
5	0,985

Jawab: Perilaku hotel yang dapat kita bisa melihat kelecekan perilaku yang buruk dan dapat perilaku dan baik.

Dem pada ZOH ketetapan suhu/nilai dibatasi pada ZOH

Jawab: $G(z) = 0,632 = 0,632 z^{-1} = Y(z)$

$$Z - 0.368 \quad 1 - 0.368Z^{-1} \quad X(Z)$$

$$(1 - 0.368z^{-1})Y(z) = 0.632z^{-1}X(z)$$

$$Y(k) = 0.632 z^{-1} V(k) + 0.368 z^{-1} V(k)$$

$$y(k) = 0,632x(k-1) + 0,368y(k-1)$$

k	X(k)	Y(k)
0	1	0
1	1	0
2	1	0,632 (1) + 0,368 (1)

(Gunakan halaman kosong di sebaliknya, jika tidak cukup)

halaman ke **2** dari 2 halaman