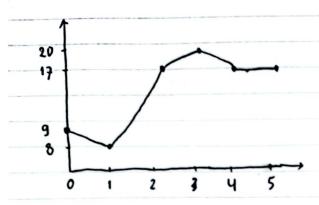
	No Date
*(n) untur n = 0,1,2,3,4,5	
NIM = 98 - A=9 , B=8	
sinyal diskrit:	
X [n] : A. S[n] + B. S[n-1] + (A+B) . u [n-2	.] + n · 7 [n - 3]
a) x(0) = 9. S(8) + 8. S(-1) + (17). U(-2) + 0.	
= 9. 1+ 8.0 + 17.0 +0	
: <b>5</b> 9	1. 2
b) ×(1) = 9.8(1) + 8.8(0) + 17.4(-1) + \$1.8(	-21
= 9.0 + 8.1 + 17.0 + 0	
<i>5</i> 8	
	The Art of the Art
c) x(2] : 9. s(2] +88. s(1] + 3 17. u(0] + 2.	{(-1]
= 9.0 + 8.0 + 17.1 + 2.0	
: 17	
1)	
A) x (3) = 9. 8 (3) + 8. 5 (2) + 17. u (1) + 3. 8 (1	0]
= 9.0+ 8.0 + 17.1 + 3.1	
= 20	
e) x [4] = 9. 8(4] + 8. 8 (3) + 17. u[2] + 4. 8(1]	
: 1.0 + 8.0 + 13.1 + 4.0	
> 17	
f) <(5) = 9. {(5) + 8. {(4) + 17.4(3) + 4. {(2)	
= 9.0 + 8.0 + 17.1 + 4.0	
£ 17	

Lois Novel E. Gurning

No	
Date	

Visualisasi :



## jawaban Analisis :

Sinyal \*(n) yang dianalisis menunjukkan pola Perubahan yang khas berdas arkan nilai a=9 dan B=8. sinyal dimulai dengan nilai g pada n=0 yang dipengaruh; oleh sampel sequence, kemudian menuruh ke nilai 8 pada n=1 akibat dari B. & (n-1). Pada n=2, sinyal meningkat ke nilai 14 karena pengaruh (A+B). 4Cn-2. sinyal menupai nilai mangimum pada n=3, yaitu do. sinyal stabil pada nilai 17 din=4 dan n=5. Dapat disimpulkan sinyal memiliki pengan Impuls terbatas di aural n=0 hingga n=3 hingga mencapai keadaan steady state.