	19
Nama . Tarisa Dwi.S	Service Committee
NIM : 205410126	ri ol
THUISH	Contract to the state of the st
2) Hitunglah nilai dan sebenarnya dan Cos (17/3) &	ampai dengan minimal 2
angka, signifikasi dengan menggunakan dereb berik	ut:
(os x = 1 - x2 + x4 - x6 + x	£ +
$\cos x = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \frac{x}{8!}$	1 1/3/1 - 1/2/
Jawab.	
£ = (1,0472 × 10 <sup>2-2</sup> )% = 1,0472%	Cos (x/3) = 0.5
Sebagai pembanding, nilai dari Cos ( = ) = 0,	5 20 8 10 7
1) Iterain ke-1	Tropics :
Cos x = 1	
2) Iterasi ke-2	ON INSTRUMENT OF THE
$Cos \times = 1 - x^2 $	ego e esta en dola Tila
21	
X = 1.0472 = P Cos 1.0472 21-1	1.0472)2 = 1.09662784
	21. 2
	= 1-0,5483
3) Iterasi ke-3	= 0,4517//
$\cos x \approx 1 - x^2 + x^4$	•
2 <sup>1</sup> . 4 <sup>1</sup> .	
X = 1.0472 → Cos 1.0472 ≈ 0.451	7+(1.6472)4=0A517+0,050
	41
2+ = 0,5 - 0,501808 x 100%	=0,501808/
0,5	
= -0,3616%	
4a = 0,501808 - 0,4517 ×100% = 9	,985%
6,561808	
12172, -P [terasi   anjut.	
4) Iterasi ke-4	
$\cos x = 1 - x^2 + x^4 - x^6$	
ZI AI C'	7.01
x = 1,0472 -0 Cos 1,0472 = 0,501808	-(1 1472)6
100 0 244 7 1.5	61
= 0,501808	- 0,00\$831
= 0.49977	0,000,000
£+ = 0,5 - 0,4997 ×100% = 0,0040	<b>%</b>
0,5	
	(VISION)

kr	C. P. Land	The second secon	0% = -0,366%	6
	0,490	AND THE RESIDENCE OF THE PARTY		
12al 2	264 -otidale	dilanjutkan.		
			197	¥ 8 (8°)
Es -1.0	A12% rilas	sebenarnya Cos (	当)=01911	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Iterasi	Hasil	4+ (%)	4a(%)	
1	l			than.
2	0,4517	9.66	-121,39	and and a second
3	0.501808	-0.3616	9,985	11.1
4	0,499977	0.6046	-0,366	
T.J. iL	ucaca la A din	erolelo i il c	os (TC) = 0,40	MAA 77
		of % (Kurang d		799 11
	01300	. 18 CEMUNG 20	211 (.0211011)	
1272				. >
ż				
48700	.5			
. 11.7	• ;	a '		gar say this
				- y
			7 7	
1. T. 7/3.			.a. v	1 44
5-21-5.0			V	
	1 (7 * 1			· 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	i ivr.			- A
	. j. (7). s			
	Vr			
	2. Vr.: .			