No.

	Nama: Prames	Pay Lapian	P2(x) = 0,5-0,6 0,5-0,7 -0,59 +
	NPM: 140810210059 - A		(0,2-0,6) (0,2-0,7)
	Matkul: Prak - Metnum		0,5-0,2 0,5-0,7 0,21 1
	Company of the Compan		(0,6-0,2)(0,6-0,7)
	x	F(x)	0,5-0,2 0,5-0,6 0,41
	0,1	-0,79	0,7-0,2/0,7-0,6/
	0,2	-0,5%	- (0,4,0,25,-0,50) +
	0,6	0,21	(0,75.2,0,21)+
	0,7	0,41	(0,61.0,41)
			:-0,059 + 0,315 - 0,246
1.	Metode Lagrang	8	= 0,01
D,	, ,		
	$P_{i}(x) = x - x_{i}$	y + 2-20 y	17 Lagrange Kubik
	( X0-X1	\ x, -x0	$P_{2}(x) = \left(x - x_{1}\right) \left(x - x_{2}\right) \left(x - x_{2}\right) \left(x - x_{3}\right) $
	x = 0,5		(x0-x, / 160-362 / x0-x3)
	x0: 0,2 x,:0,6		x-x0 x-x2 x-x3 4, 1
	P. (x) = (0,5 - 0,6) -0,69 +		$\left( \frac{\chi_{1} - \chi_{0}}{\chi_{1} - \chi_{1}} \right) \left( \frac{\chi_{1} - \chi_{2}}{\chi_{1} - \chi_{2}} \right)$
	0,2-0,6		x-x0 x-x, x:x5 12 +
	0,5 - 0,2 0,21		$\left(\frac{\chi_{2}-\chi_{0}}{\chi_{2}-\chi_{1}}\right)\left(\frac{\chi_{2}-\chi_{3}}{\chi_{2}-\chi_{3}}\right)$
	0,6 -0,2		x-x. x : x : x - x2 y;
	=======================================		x3-x0   x5-x,   x3-x2
	= 0,01		2:0,5
			$\chi_{0} = 0, 1$ $\chi_{1} = 0, 2$ $\chi_{2} = 0, 6$ $\chi_{3} = 0, 7$
	layrong knodrat		$P_{2}(x) = \begin{cases} 0.5 - 0.2 \\ 0.5 - 0.5 \end{cases} \begin{cases} 0.5 - 0.6 \\ 0.5 - 0.7 - 0.79 \\ 0.5 - 0.7 \end{cases}$
		x-x2 40 +	(0,5-0,1) (0,5-0,6) (0,5-0,7)
	, , ,	(o -7(2)	
		x-xz y, +	$\begin{vmatrix} 0,2-0,1 \\ 0,5-0,1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5-0,2 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,5-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,5-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,5-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,21 \\ 0,5 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,21 \\ 0,5 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,21 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,21 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,21 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0,5 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 0,2-0,7 \\ 0,5 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 0,2-0,6 \\ 0$
	1	(, - X <sub>2</sub> )	
		$(x-x_1)y$	(0,6-0,1) (0,6-0,2) (0,6-0,7) (0,5-0,1) (0,5-0,2) (0,5-0,6) 0,41
		$\chi^{2} - \chi^{1}$	(0,7 -0,1) (0,7 -0,2) (0,7 -0,6)
	χ:0,ζ		
	X0: 0,2 X1: 0, 6	x <sub>2</sub> = 0,7	= (-3, 0,2, 0,33, -0,79)+
	(4.0,26.0,4,-0,59) +		
			(0,8.0,75.2.0,21)+
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		(0,67.0,61.0,41)

		No.
		Date
	Metode Boda Terbagi Newton	
The last of the la		
-	P.(x) = a0 + a1 (x - x6)	
-	X:0'E	
一	x0 = 0,1	
=	P(x) = -0,79 + 2,0035(0,5-0,1)	
	= 0,00145	
=		·
T R	Kvadrat	
	P2(x) = P(x) + a2 (x-x0)(x-x.)	
	x = 0,5	
	X= 0,1 , x, = 0,2	
	$P_{2}(x) = 0,0014\xi + 1$	
	0,005 (0,0-0,1) (0,5-0,2)	
	= 0,00685	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
O R	Kubik	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	P3(x): P3(x) + Q2(x-x0)(x-x1)(x-x2)	
	x:0,5	
	20=0,1 , X1=0,2 X2=0,6	
	Ps(x) = 0,00685 +	
	0.0 5 (0.5 -0.1) (0.5 -0.2) (0.5 -96)	
	= 0,00 625	
	7	
		4.
3.	Kecimpulan	
	Nilai asli : F(0,5) = 0,00625	
	Nilai galat untuk leasus leubik:	
	Lagrange= \ 0,0076 -0,00625 \.100%	4 300
	= 0,135%	
	Newton = \ 0,00625 - 0,00625\.100%	
	= 0%	
	Dopat disimpulcan bahwa metodo	
	Newton lebih akurat korena	
	memiliki galat paling kecil.	

TIARA GHAKTI MAKMUR