· Tarisa Pwis MAMA MIM = 200410126 Kelas - T1-3. 1) Diberikan sistem persamaan linler: $2X_1 + X_2 + 2X_3 = 11 \dots (1)$ 4X, + 3X2+10X3 =28 ... 2X1 +4X2+17X3 =31 ... (3) Tentukan nilai-nilai XI, X2, X3 dg metode eliminasi Gauss Jawab: · Augmented matrix persamaan linier B, 2 4 11 B2 4 28 10 B. 2 17 3 4 · Operasi baris elemter. -B, B,-1 2 10 2-1 1-1 3-1 11-1 28 10 38 3 10 =P 17 31 4 17 3 - Ba = B2 - B3.2 lo Ò J 0 2 10 4-(2.2) 3-(42) 10-(17.2) 28-(31.2) = 0 -5 -24 -34 17 17 31 31 - B3 = B3-(B+1) 2 2 10 0 10 Ø -b -3A -6 -24 -3A -24 0 2-(141) 4-(041) 31-(10+1) 17-(241) 3 14 20

- B2 = 1	b2:5								
T1	Ò	2	10		١	0	2	10	
 0:5	-5:-5	-24:5	-3:5	7	0	١	48	0,6	
 0	3	14	20		0	3	14	2 0	

$b_3 = b_2 - 1$	D	ð	10	1 1	١	0	Э	100	er Will		
0	1	4,8		=>	0	1	48	_	A T		
0-(0.5)	3-(1.3)		20-(0,6.3)	-	0	0	-0,4				
0-(0,7)	7 (1.5)	14(410.7)	30-(0/0.9)		L 0	7493		, 7	1 -		78.7
3 = 63:	D 4					-					-
13 2 03 .		_	1.5	7 7			<u></u>	10	1		-
0	<u> </u>	2	10	1-	1	0	7	10	-	,	40
		4.8	016	=>	0	0	4,8	06	-		- 11
0:-0,4	U cer-	0,4:-0,4	18,2:-0,4	(i)	٥	0	VI 101	-4.55	1		5,
- d 1: l	•	and the second		1 4 10				4		10 %	
aubstitus				7 5/97	118	0.177	er 9	S. A.	r. 1	TW ONL	\
X,	X2	X3				17	+		Ĭ.		1
	_ <u> </u>	2	10			70;	2 0		6	N0	9
0			016			. 6	17		4		
[0	0	- لـ ا	4.55				w to the	1 . "	in the	5. Tank)
maka:				1,5					!-,		play
X3 =	-4,55	ri .	Q B			Hilly	Jarock .			- 12 m	
X2 + 4	1,8 (X3)	0,6	1. 8.	ha F	-	70	0			5	
X2 + 4 X2 + 4				14. 4. C.1						5.	1
X2 + 4	118 (-4.5	55) = O16		(A)			(r)		<u>\$</u>		
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 ## -21,8	05) = 0,6 A +0,6	2								
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5	55) = 0,6 A +0,6 -21,2	9 4 <i>.</i>								
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 ## -21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2	4 .								
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 ## -21,8	55) = 0,6 A +0,6 -21,2	4								
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 ## -21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2	4 .							2	
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 ## -21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2	4								
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 ## - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2	4								
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 ## - 21,8 ## ##	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10	1			16.	(6.71)			2. 2)-4) 2. 1 10 , 0:	
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10					(6.71)				
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10	1			16.	(6.71)				
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10				16.	(6.71)				
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10				16.	(6.71)				
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10				16.	(6.71)				
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10				16.					
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2				16 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -					
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2 10				No.					
X2 十 2 X2 中間	118 (-4.5 118 - 21,8 118 - 21,8	55) = 0,6 A + 0,6 - 21,2				16 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -					