			Date:	
1.	p: saya pulong kampung			
	q caya mengikuli ujian cusulan			
	r : saya lulus ujian			
			• . •	
	7r → p			
	q		₹ <sup>(1</sup> . +)	
	:. r		•	
	7. 1.	. : 41.		
a.	p q r 7977 p -> 79:	ı r → p		
	TTTFFF	Т		
	TIFFT F	Т.		
	TFTTFT	7		
	TFFTT	Т		
	F T T F F	· (F) · · · ,	→, Vali&	
	FITFFTT	F		
	FFTTF T.	т		
	FFFTT, T.	F		
	37.2			
			. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
$\overline{}$				
			•	
			:	

	. №
	Data :
<u> </u>	. P→ ¬q, ¬r → p, q ≠ r
	p→-q·T , ¬Г→р·T, q·T, Г:F
	[r.F]
	9. T Valid.
	71.F P:T
	× [P:F] 19:1
	× . (9:F)
	×
2.	p → q , q → (rvs) , ¬ (p → r) +s
a.	Indirect proof
	Pembuktian pada nilai kebenaran false:
	P→q = T , q → (r'vs) = T , ¬(p→r) = T ; s > F
<u> </u>	Pada antaseden
	» p → q , T schingga p : F dan q 1T
	, q → (rvc). T sehingga q = F dan rus = T
	maka r: T dan s: T
	» ¬(p→r)=T sehingga
	p→r: F p: T don r: F
	Pada antaceden
	s: F kontradiksi dengan s.T
	p.F kontradiksi dengan p.T
	q. T kontradiksi dengan q. F
	r; T kontradiksi dengan r; F
	r, t kontradiksi dengan r, F sehingga formula teb tautologi

	Date:
⊃ Ь.	Melode resolusi
	p → q , q → (rvs), ¬(p → r) + s
	(-pvq), -qv(rvs), -L-pvr), -s
	(-pvq), (-qyrvs), (pn-r), -s
	C1: {7p,q} C2: [7q,r,s} C3: {p} Cq: {7r} C5. {7s}
	GG: Fes (C1, C3), [q]
	C7 . Pes (C2,C6): [1,5]
	C8: Pes (C4, C7): [5]
	cg: fcs (cr. (8): [] -> tautologi
	3/3