Nama . Afina Putri Dayanti

NIM : 8252000 49

Latihan 4 - slide 53

a. ~ (P v q)

P	9	PVq	~(pvq)	
В	B	В	2	
В	2	В	\$	
2	В	В	2	
2	2	2	В	

b. P ⇒ (~q ^ P)

P	9	~q ^ p	p ⇒ (~q ~p)	
В	8	2	2	
В	2	В	В	
2	в	2	В	
2	3	2	В	

c. ((p ⇒ q) 1 (q ⇒ (p vr))) ⇒ (p ⇒ r)

P	9	٢	P => q	PVr	q=> (pur)	(p >>q) 1 (q>>pvr)	p => r	((p > q) 1 (=> (pur))) =>(p)
3	В	В	8	В	В	В	8	8
В	В	2	В	В	В	8	2	\$
В	5	В	2	В	в	5	В	8
В	S	2	2	В	В	S	2	В
2	В	В	В	8	В	В	В	В
S	В	S	8	B	B	В	8	8
5	2	В	В	S	B	B	8	В
3	2	2	B	2	8	В	В	В

λ.	d. ~ (q 1r) (=> (-p => r)							
P	q	٢	9 1-1	-(q n-r)	-p=>r	~(qn~r) (>> (~p>>r)		
B	В	В	2	В	В	B		
B	8	2	В	2	В	2		
В	2	В	5	В	В	В		
В	2	2	B	2	В	2		
2	В	8	2	В	B	В		
2	В	2	2	В	2	2		
2	S	В	S	В	В	B		
5	2	S	S	G	S	2		
S	S	В	S	В	В	В		

e. ((e. (p (⇒ ~9) ⇒ (lpvr) ~ q)							
P	9	r	P (=> - q	-pvr	(~pvr) 19	(p (=> ~9) => ((-pvr) 19)		
В	В	В	2	В	B	В		
В	В	5	S	S	S	В		
В	5	В	В	В	2	5		
В	S	5	В	2	2	2		
2	В	В	В	B	В	В		
2	В	2	В	B	В	В		
2	S	В	2	В	2	В		
5	S	2	S	В	2	В		

Latihan 5 - slide 59 5/4 61 Mana yang merupakan modus ponens, tollens atau silogisma: Premis! : lika Ibu peraji maka adik menangis Premis 2: Adik tidak menangis : Ibu tidak pengi Konklusi Jawas : Moclus Tollens b. Premis i: lika logio =1 2 log 8 = 3 maka Premre 2: log (0 =1 : 2 log 8 = 3 Konklusi : Modus Ponens Jawal c. Premis 1: Jika Aldi seorang programer IT maka aldi memahami flowchar : Tika Aldi memahami flowchari maka Aldi mampu mengoperasikan komputer Premis 2 : Jika Aldi recrang programmer IT maka Aldi mampo mengaperasikan kompu Konklusi : Prinsip stlogisma Jawab : Jika semua masyarakat resah maka harga bbm naik d. Premis 1 : Harga BBM nalk atau harga bahan pokok naik Premis 2 : Harga bahan pokok halk Premis 3 ; Itha Aldi seorang Programmer IT maka Aldi mampu mengaperasikan komputer Konklusi : tidak termasuk ketiganya Jawas

-	
	atihan 6 - slide 62 s/d 63
. P	1 ! Jika han ini hujan, maka tanah menjadi basah
P	z : Jika tanah menjadi basah , maka tanah menjadi Irem
B	3: Hari ini hujan
1	awab : P1 : P => q
	P2 : 9 ⇒ r
	P3 : P => r
	· Pansip Silogisma
	· kesimpulan: Hari ini hujan, maka tanah menjadi Irain (ben
2	lika Paryo rajin bekerja, maka la mendapatkan reputasi kenja yang baik,
	jika Panyo memilitki peputasi kerja yang bark, maka kaninya akan
	meningkat dengan cepat, ternyata kant Paryo tidak meningkat.
	Jawah: $P1: p \Rightarrow q$
	P2 : q => r
-	k3 ; ∽ L
	· Pt dan Pz Prinsip Silogisma
	· Pz dan P3 Modus Tollens
	· kesimpulan : Panjo tidak rajin bekerja (benar)