Latihan Soal Proposisi (Part 2)

Andrew Virya Victorio _ 32200091



(1) a.)	P	91	~ (P~~9)	(~P^~9)	(~(Pv~q)~(~P~~q)) > ~P
	B		S	S	B
	B	S	S	S	В
	S	3	3	S	18
	S	5	5	1 8	B Tautologi
					9 lautologi

b.)	P	9	r	(9-)()	(Pv9)	(PVr)	(9->r) -> ((Pv9)-> (Pvr))
	S	S	S	B	S	5	B
	5	S	B	В	S	3	В
	S	B1	S	5	3	S	3
	15	13	13	B	3	В	В
	13	S	5	B	3	B	8
	6	s	13	13	В	В	3
		3/8	s s	, 5	8	B	В
		B15 000	3 1	3 8	B	3	B/
	,						5 toutolos:



Pembuktian:

1	P 1	91	P->91	((P->9) 1~P) -> ~9
1	B	B	B	B
	B	S	5	B
	S	B	B	5
	\ s	15	1 8	3

TIDAK VALID, karena bukan tautologi, tapi kontingensi

-	P	9	~P=9	(~P=9)~~9)=>P	
	B	B	B	B	
	3	2	B	B	
	S	B	B	B	
	S	15	S	3	
	1			SVALID, Ka	rena tawtologi



c)
$$\sim q \rightarrow P$$

$$\frac{9 \vee \sim P}{\therefore 9}$$

18	1	9	(-9-7P)	(9 v ~P)	((~9→P) ~ (9~~P)) > 9	
R		B	B	B	B	
1	3	5	13	5	B \	
1	3	B	B	B	B	
1	s	S	S	3	В	
				1	G VALIO, K	Vrena toutologi

9 3. Pr.: Jika suatu bilangan kabis dibagi 6, maka bilangan itu habis dibagi 3
P2: 60 habis dibagi 6

kesimpulan: 60 habis dibagi 3

	-	79
	P	
-	. 9	

1	P	9	(P->9)	((P->9) 1P)	((P→9)1P)→9
t	B	В	B	B	B
	B	5	5	S	B
	5	13	13	2	B
	15	, \ s	10	15	8

5 60 habis dibagi 3 = VALJO

PT. PRATAMA INDO PLASTIK

Website: www.pratamaindoplastik.com Email : info@pratamaindoplastik.com

- 4. a) Beberapa tamu TIDAK boleh menya lami INDO PLASTIK
 Pengantin
 - b.) TIDAK Setiap bil real adalah rasional atau irasional
 - C.) Semua murid mengatakan belajar itu TIDAK membosankan
 - d.) Ada fungsi kuadrat memotong sumbu X
- (5.) a) P1: Jika Aron dermawan, Malka ia disenangi masyarakat P2: Aron bukan seorang dermawan

P → 9

-P
: ???

P->9 = ~9 > ~P

Jamab, "Tidak dapat ditarik kesimpulan"





b.) Pr: Jika Servis hoter baik, maka hotel itu banyak tamu

P2: Jika kedatangan banyak tamu, maka hotel untung besar

9 > r | karena silogisme

Kesimpulan: Dika servis hotel baik, maka hotel untung besar

C) Pi: Jika lulus viian nasional dan tidak lulus SBMPTN, maka Prisma kerja di perusahaan swagta

P2: Prisma tidak bekerja di perusahaan swasta

(P^~9) -> r

Kesimpulan: Prisma lulus viian nasional dan tidak lulus SBMPTN

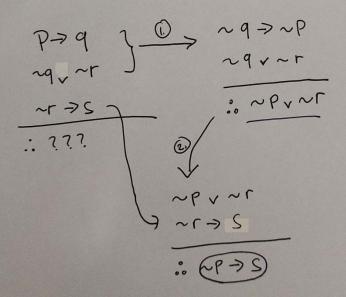




d.) P1: Jika pengucusaan makemottika rendah, maka sulit untuk menguasai 109ika motemottika

P2: Logika matematika tidak sulit di kuasai atau penala ran logis tidak berkembang

P3: Jika Penalaran logis tidak berkembang, maka negara akan Semakin tertinggay



Kesimpulan: Jika Penguasaan matematika rendoh, maka negara akan Semakin tertinggal