Latihan Soal Proposisi (Part 2)

Andrew Virya Victorio _ 32200091



(1) a.)	PI	9	~ (P~~9)	(~P^~9)	(~(Pv~q)~(~P~~q)) -P
	B	B	S	S	B /
			S	S	B /
	S	3	3	S	B V
	S	5	5	1 3	B =
					5 Taytologi

b.)	P	a	r	(9-)1)	(Pv9)	(PVr)	(9->r) -> ((Pv9)-> (Pvr))
	S	S	S	B	S	5	B
	5	S	B	В	S	3	В
	5	B1	S	5	3	S	B
	15	13	13	B	3	B	B //
	13	5	5	B	3	B	8
	6	s	13	13	В	B	B
		3/8	3 5	, 5	8	B	В
			3 0	3 3 1	B	8	B
							5 tantalas.



Pembuktian:

1	91	91	P->9	((P->9) 1~P) -> ~9	
1	B	B	B	B\	
	B	S	5	B	
	S	B	1 3	\\$	
	\ s	15	18	8	

TIDAK VALID, Karena bukan tautologi, tapi Kontingensi

P	9	~P->9	(~P > 9) ~ ~9) > P	
B	B	B	B	
3	S	B	B	
S	B	B	В	
S	S	5	B	
1			GVALTO.	Karena tautolog



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

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

18	9	(-9-79)	(9 v ~P)	((~9→P) 1 (9v~P)) → 9 /
18	B	B	B	B
18	S	13	5	8
S	13	B	B	B
S	S	S	3	B
			1	YALID, karena toutologi

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

kesimpulan: 60 habis dibagi 3

	, , ,	
	P	
11P)-9	: 9	

1	P	9	(P->9)	((P->9) 1P)	((P→9)1P)→9	
1	B	В	B	B	B	
	B	5	5	S	B	
	5	13	B	2	B	1
	10	15	10		0	1

5 60 habis dibagi 3 = VALID

PT. PRATAMA INDO PLASTIK

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

P → 9

-P
: ???

P->9 = ~9 > ~P

Jamob, "Tidak dapat ditarik kesimpulan"





PRATAMA INDO PLASTIK

b.) Pi: Jika Servis hoter baix, maka hotel itu banyak tamu

P2: Jika kedatangan banyak tamu, maka hotel untung besar

P->9 9->1 : P->1

I karena silogisme

Kesimpulan: Jika servis hotel baik, maka hotel untung besar

C) P1: Jika lulus vijan nasional dan tidak lulus SBMPTN, maka Prisma kerja di perusahaan swasta

P2: Prisma tidak bekerja di perusahaan swasta

(P^~9)→ r ~r ... (P^~9) perhatikan ragimodus

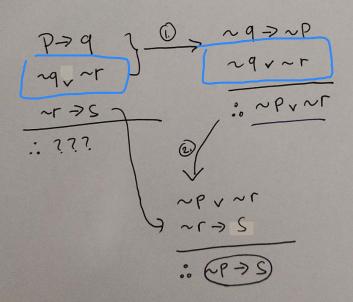
Kesimpulan: Prisma lulus viian nasional dan tidak lulus SBMPTN

ingat lagi bahwa: p->9 = ~ PVA PRATAMA

d.) P1: Jika penguasaan matematika rendah, maka sulit untuk menguasai 109ika matematika

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

P3: Jika penalaran logis tidak berkembang, maka negara akan semakin tertinggal



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