Namai Andri firman saputra Logiua Informativa

NIM: 201011402125

Pertemogn 18

12 15

Buatlah conton dari Inferensi Logina:

1. Modus Ponens

2. Modus tolens

3. Penambahan Disjunitif

4. Penyederhanaan konsungtif

5. Silogisme Hilotesis

6. Dilema.

Modus Ponens rentataan majemuu impliuasi Jan perntataan tunggal

Premis 1: P=> 9

Premis 2: P konklusi : 9

Contoh:

Premis 1: Jina saya rain norsos, mana saya anan mendatatuan reverigan .

Premis 2: saya rajin worsus.

Pembahasan:

P = Sayn rain worsus

a = saya anan mendapatuan pekerjaan.

COLORS TOLKS AND CONTROLS SOURCE STORES

Premis 1: P=> 9

premis 2: P

Wonylusi: 9

Jawalan: saya anan mendapatuan penerjaan.

THE PRINTED STEEL CO.

Modus Tollens Pernyataan majemuu imerikasi dan ingkaran dari pernyataan tunggal.

Premis 1: P=> a Premis 2: ~9 Venuiusi: ~P

contoh:

premis 1: Jina saya rain berojahraga, maka saya sehat.

Premis 2: saya tidau sehat.

Pembahasan:

P = saya, razin berolah raga a = saya sehat ~9= saya tidau sehat.

Premis 1: P=>9 Premis 2: ~9 Uonulusi: ~P

jawaban: saya tidak rajin berolahraga.

- 3. Saya adalah Siswa SMP (séudlah menengah tertama)
 Penambahan disionstif: Saya adalah siswa (smpatau MTs)
- 4. Saya tertlaurdan bermimei
 Penyederhanaan Konjungtif: Saya tertidur.
- 5. Semua Makhiou mempunyai mata, seeuor uucing adalah makhiou. Jadi, uucing mempunyai mata.

- 6. Setelah Pulang serolah nanti ibu masak sayur sop atau sayur asem.
 Jiha sayur sop, maka saya akan senang
 Jiha sayur asem, maka saya akan senang
- 2. 5 digit teraunir NIM anda bipangan desimal, 191 Menggunauan cara tolong wonversivan uchilangan:

1. biner

2 · heusadecimal

3. Outal

4. BCD

5 NIM terakhir: 02125

1. Diner 02125 : 2 = SISA 1062 5150 0 1062:2= 531 = 265 sisa 1 531 51591 132 265 515A0 : 2 = 66 132 66 515A 0 : 2 = 33 : 2 = Sisal 33 16 : 2 = SISAD 16 8 51500 : 2 4 8 515a 0 : 2 4 2 SISA O : 2 = 2

02/25(10) = 100 001 001 101 (2)

2. Heusadesimal 02.|25:16=132.515A13 A=10.5=14 132:16=8.515A B=11.5=15 C=12 D=15

-3	N	¢	Ĺ	ï		
-5	ü	И	ø	ű	×	693
*	n	ä	ú	è	ś	
33	u	ы	53	٩	٢	

100001001101(2) = 1000 0100 1101 BCD

3. IUM lahkan hasil konversi biangan biner 2.1

Jiatas Jan lolilooliczi kemudian hasilnya

Jikuransi Jan lloliczi.

100110100101 (2)

AT	P	3.	Ц.
L	V2.	10	TOO
BT	No-		7
	BT	8 TO-	B Day

Bunt lah tabel webenaran Jari rangunian gerbang logina

4 NI			DAND		NAND						NAND		
1.	A	A	A	2.	B	B	B	3	- A	B	1	181	
	0	0	TI	3/401	0	0	T	41	1	1		0	The same of
	0	1	11	H Chan	0	1	11		1	11	5	0	
	1	0	11		11	10	11			1	1	0	
	L	11	0		1	1	14	0		0	0	1	1
	7	The same			100			State of the last	1	1000	E 2000	The same	ı

