NAMA: FEBRO. HE ROYANTO

NIM : 3120 100 43 KELAS : T1. 20.8.1 LOGIFA INFORMATIKA

UTS.

## JAWABAN.

- 1.) Bentuk logika.
  - A = Bowo Faya raya
  - B? Bowo tidak bahagia.
  - a. ¬ A
  - b. A OB
  - C. AUS AU-B
  - d. A -> B
  - e A ←> B.
- 2.) Konstanta proposional dan logika
  - o P = Budi di Cikarang
    - Q . Dewi di Cikarang
    - # Bentuk Logika: P TO Q
    - · P: Pintu di rumah Wati berwarna merah
      - Q = Pintu dirumah Wati berwarna cokelat.
        - # Bonfur Logita: PUQ
    - · P: Berita ini tidak menyenangkan
      - # Benfuk logika: 7 P.
  - o P: Dewi ragin kuliah
    - a : Dewi pasti pandai
    - # Bentuk logika: P Q
  - · P = Dewi rajin kuliah
    - Q : Dewi pasti pandai

# Bentuk logika: P -> Q

	# 10 CI	mut wg.	Lear . I			-		1		1		
3.) a.	A	A	ANA	b-	A	A	AUA	C.	A	~ A	An-A.	
	B	В	В		B	В	S		B	2	2	
	B	В	В		В	B	2		В	2	2	
	S	S	S		S	S	В		S	В	S	
	S	2	S		S	S	В		S	B	S	

d.	A	В	A→B	B-0A.	0.	A	В	C	A→B	(A→B)→C	B-0C	A-> (B-> C)
	В	B	В	В		В	В	B	В	В	B	В
	В	S	S	В		В	B	2	В	В	S	2
	S	В	В	2		В	S	B	S	В	В	В
*	S	S	В	В		S	S	S	В	S	В	В
					-	S	В	B	В	В	В	В
						S	B	2	В	S	S	В

MATA JAT	AnnA	¬A	Α	c.	AUA	A	A	b.	ANA	A	Δ	4.) a. [		
noted that	2	2	В		2	В	В		В	B	R	17 4.		
A A	S	S	В		C	B	В		B	B	В			
mal . I	S	В	2		B	0	2		0	2	C			
A- A-	S.	B	9	-	0	2	2		2	3	2			
pra		15	2		15	7	7		2	S	5			

AT ALTEN WITH

0	A - (B - C)	B→C	(A-0B)-0C	A →B	C	B	A	e.	B→A	A→B	В	A	d.
6	В	В	В	В	B	В	B		В	B	B	В	٥,٠
3	S	S	В	В	S	В	B		В	9	S	B	
4004 (0	В	I B	B	5	В	S	В		9	B	В	2	
9 .	B	В	2	В	2	C	0		В	2	9	7	
	В	B	В	В	B	B	2	-	10	1 0	13	13	
	В	-5	S	В	2	B	3						

About manual to dely deman a 17 7 - 9 a.

About an energy from dominit in 7 - 9

P. Serta er glas menymonthan

Melled or East word 9

Defined during &

when my made

84-8: William 1 700 8 #

2 4 8 8 8 8 8 8 3 2 8 2 2 2 2

6 3 2 3 3 3

2 2 8 2 8 2

5 1