Matdis B - Assignment 1

Wednesday, 18 August 2021

Tugas

1) Buat lah tabel kebenaran dar proposisi di bawah:

<u> P</u>	. 9	r	P> r	1 g -> c	1 (P-) (q-) 1
î	Т	T	ī	T	7
Т	T	F	٦	F	
τ	F	τ	Т	T	Т
Т	F	F	٦	T	F
F	T	Т	T	Ť	
F	Т	F	Т	F	F
F	F	Т	T	T	T
F	. +	F	Τ,	Т]

2) Tunjukkan bahna proporisi dibawah ini adalah tauto logi.

Р	q.	_ p	- 2	109	P 7-9	-PU (Pn~9)	(PN9) U (-PU (PN-4))
T	Т	F	F	T	F	F	T
T.	F	F	Т	F	T	T	Ţ
F	Т	Τ	F	F	F	T	Т
P	F	T	Т	F	F	T	1

Tugas 2

1) Sederhanakan proposini dibarah ini (~ pn (~qnr)) y (qnr) y (pnr) (~pn(~qnr)) v((qup)nr) -> hukun distributif ((-pn ~q) nr) U (qUp) nr) -> hukum asosvatrt

b a c a

((-pn ~q) U (qUp)) nr -> hukum dntribunt

(~(puq) U (puq)) nr -> hukum de Mosgan

