

LOGIKA MATEMATIKA (MA2713)	NIM :
WAKTU :	<input type="text"/>
DOSEN : ANDRIAN RAKHMATSYAH	SOAL LATIHAN #2
SIFAT : Closed Books, No Cheating	
NAMA :	

Kerjakanlah dengan baik, mulai dengan berdoa !

INSTITUT TEKNOLOGI
TEKNIK KOMPUTER

1. Diketahui sebuah fungsi Boolean $F_1(x)$ yang memenuhi teorema bentuk standard. Buktikan bahwa komplemen dari $F_1(x)$ (misal disebut sebagai fungsi $F_2(x)$) juga memenuhi teorema bentuk standard. Tuliskan semua aksioma dan teorema yang digunakan

Jawab

LOGIKA MATEMATIKA (MA2713)	NIM :
WAKTU :	<input type="text"/>
DOSEN : ANDRIAN RAKHMATSYAH	SOAL LATIHAN #2
SIFAT : Closed Books, No Cheating	
NAMA :	

2. Buktikan Persamaan Boolean berikut ini :

$$xy + x'y + 1 = 1$$

Petunjuk : Tuliskan semua teorema atau aksioma yang anda gunakan.

Jawab