

LEMBAR KERJA MAHASISWA

LKM

Mengenai Logika



Nama :

Kelas :

Aktivitas 1: Pernyataan



Ayo tuliskan pernyataan yang bernilai benar atau salah!

No	Pernyataan	Apakah bernilai? (Benar/Salah)
1		
2		
3		
4		
5		

Aktivitas 2: Kalimat Terbuka, Tertutup, variabel dan konstanta

Ayo baca ringkasan di bawah ini:

1. Kalimat terbuka adalah kalimat yang mempunyai variabel, sedemikian sehingga jika kita mensubstitusikan variabel itu dengan konstanta di dalam semesta pembicarannya, kalimat terbuka itu menjadi pernyataan.
2. Kalimat definisi merupakan sebuah pernyataan.
3. Kalimat matematika merupakan kalimat yang memuat variabel, tanda, atau simbol.
4. Variabel merupakan simbol yang belum spesifik
5. Konstanta merupakan simbol yang sudah spesifik.

1. Fransiska beragama kristen

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a. Kalimat terbuka | c. kalimat deklaratif |
| b. kalimat matematika | d. kalimat definisi |

2. Tiga adalah kurang dari lima

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a. Kalimat terbuka | c. kalimat deklaratif |
| b. kalimat matematika | d. kalimat definisi |

3. $x - 5 < 7$

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a. Kalimat terbuka | c. kalimat deklaratif |
| b. kalimat matematika | d. kalimat definisi |

4. Agus Kuliah di UIN

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a. Kalimat terbuka | c. kalimat deklaratif |
| b. kalimat matematika | d. kalimat definisi |

5. Manusia berkaki dua

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a. Kalimat terbuka | c. kalimat deklaratif |
| b. kalimat matematika | d. kalimat definisi |