Logika Predikat

1. Himpunan dengan domain x adalah mahasiswa TIF- Universitas Ahmad, Dahlan

P(x) : x mengambil kuliah logika informatika,

L(x) : x belajar kriptografi,

J(x) : be;akar Penyederhanaan K-Map

Nyatakan dalam bentuk notasi logika predikat pernyataan berikut :

1. Semua mahasiswa TIF-Universitas Ahmad Dahlan ayang mengambil kuliah Logika Informatika belajar penyederhaaan K=Map
2. Beberapa mahasiswa TIF-Universitas Ahmad Dahlan yang mengambil kuliah logika informatika belajar penyederhanaan K-Map dan kriptografi.
3. Diberikan kalimat terbuka [(x): “2x-2>x” dengan domain/ semesta terdiri dari semua bilangan riil. Tentukan nilai kebenaran dan pembuktiannya dari pernyataan berikut:

(Sal ah)

(benar)

1. Buatlah flowchart untuk buatlah flowchart dari algoritma system penghitungan kasir berikut :

Input : Kode\_brg, harga\_brg, Jumlah\_brg

Proses:

* Hitung\_bayar=harga\_brg x jumlah\_brg
* Jika bayar >=100.000 maka diberikan discount 10%, selain itu tidak mendapatkan discount.
* Hitung total bayar=bayar-discount.

Output:

-Jumlah bayar

- Besar Discount

- Total Bayar

