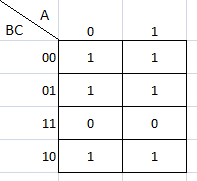
# UJI KOMPETENSI 2 LOGIKA INFORMATIKA

Petunjuk Mengerjakan:

1. Tulis NIM, Nama, Kelas di Lembar jawab.
2. Nama File  **NIM\_NAMA\_KELAS**
3. Nama file wajib sesuai dengan yang sudah ditentukan.
4. Jawaban di upload ke classroom dalam format **PDF**.
5. Semua jawaban ditulis tangan termasuk flowchart.

# SOAL:

1. Dari gambar di bawah ini silahkan Sederhanakan dalam bentuk SOP (Sum Of Product) dan Tuliskan kanoniknya!



1. Perhatikan pernyataan berikut: "Ada mahasiswa yang masuk kuliah logika tetapi tidak presensi dalam kuliah logika."
   1. Dengan mengambil semesta himpunan mahasiswa, nyatakan pernyataan tersebut dalam bentuk lambang,
   2. Tuliskan negasi pernyataan tersebut (dalam bentuk lambang dan kalimat verbal).
2. Buatlah flowchart dari algoritma sistem penghitungan kasir berikut:

* Masukan kode barang
* Masukan harga barang
* Masukan jumlah barang
* Hitung bayar = harga x jumlah barang
* Jika bayar lebih dari Rp. 100.000, maka diberikan discount 10% berlaku kelipatan, selain itu tidak mendapatkan discount.
* Hitung total bayar
* Cetak total bayar