**Tugas Praktik 1**

**Logika dan Algoritma Pemrograman**

Gandhi Satria Mukti – Universitas Negeri Semarang

Buatlah minimal 5 kalimat yang menyatakan Logika Aritmatika, Logika Perbandingan, dan Logika Boolean.

1. Andi memiliki smartphone dengan penyimpanan internal 64Gb dan ditambah dengan penyimpanan eksternal sebesar 16Gb. Maka total penyimpanan di smartphone Andi sebesar 80Gb.

(**logika Aritmatika** : 64+16 = 80)

1. Terdapat beberapa kotak yang memiliki bola di dalamnya, dan semua bola berwarna merah. Maka, semua kotak memiliki bola yang berwarna merah.

(**logika Boolean**: false, karena hanya beberapa kotak yang memiliki bola didalamnya.)

1. Ibu Andi membeli 1Kg apel dan 2Kg kentang, sedangkan Ibu Budi membeli 1Kg kentang dan ½ Kg apel. Maka belanja ibu Andi lebih berat daripada belanja ibu Budi.

(**logika Perbandingan** : belanjaan ibu budi memiliki berat 3Kg > lebih berat daripada belanjaan ibu Budi yang memiliki berat 1,5Kg )

1. Jika ingin membuat martabak terlur, kita memerlukan setidaknya 1 buah telur. (**logika Boolean** : true)
2. Dalam sebuah ujian, Rani mendapatkan nilai 90 sedangkan Gita mendapatkan nilai 92. Maka Gita lebih baik dari pada Rani.

(**logika Perbandingan** : Nilai Gita 92 > lebih besar dari pada nilai Rani 90)