

Tugas Kosep Teknologi

1. Sebutkan komponen utama dari *Central Processing Unit* dan jelaskan masing-masing fungsinya?
2. Pada ALU salah satu cara untuk mengalikan bilangan interger tidak bertanda adalah menggunakan algoritma Unsigned Binary Multiplication, jelakan dengan contoh berikut proses perkalian yang ada pada ALU:
 - a. 8×3
 - b. 6×5
3. Dengan menggunakan representasi two's complement(5 bit) , jelaskan proses penjumlahan dan pengurangan yg ada di CPU dari bilangan berikut:
 - $-15+7$
 - $-12+10$
4. Dengan Algoritma booth kalikan bilangan berikut:
 - 6×5
 - 7×-8
5. Representasikan bilangan pecahan berikut dalam bentuk representasi floating point IEEE 754 dan tuliskan dalam format Hexa :
 - 10,125
 - -50,25