**ULANGAN SISTEM BILANGAN KELAS XB**

**TAKE HOME**

Kerjakan dengan cermat dan benar pada sesobek kertas. Tulis langkah-langkah pengerjaannyaa. D**ikumpul kan pada Jumat, 13 September 2013 maksimal jam 11.00 di basecamp KKN.**

1. Konversikan bilangan berikut :
   1. 10101111(2) = ………….(10)
   2. 11111110(2) = ………….(8)
   3. 10101110101(2) = …………(16)
2. Konversi dari :
   1. ACD (16) = ………(8)
   2. 174 (8) = ……..(2)
   3. C7(16) = …… (10)
   4. 2537 (8) = …..(16)
3. Hitunglah :
   1. 232 (8) + 111(8)
   2. 11101(2) + 10110(2)
   3. 1011(2) – 0111(2)
   4. 25 (8) – 7 (8)
   5. 10110 x 101
4. Hitunglah :
   1. 61(8) + x
   2. Konversikan hasil dari no 4 a ke dalam desimal
   3. 61 (8) – x
   4. Konversikan hasil dari no 4 c ke dalam biner

X diganti dengan no presensi masing-masing.

**Selamat mengerjakan. Jangan lupa berdoa. Semoga sukses. ☺**

**ULANGAN SISTEM BILANGAN KELAS XA**

Hari / Tanggal : Jumat, 13 September 2013

Pukul : 08.20 – 09.00 WIB

Mata Pelajaran : Elektronika Digital dan Komputer

Kerjakan dengan cermat dan benar pada sesobek kertas. Tulis langkah-langkah pengerjaannyaa.

1. Konversikan bilangan berikut :
   1. 10101111(2) = ………….(10)
   2. 11111110(2) = ………….(8)
   3. 10101110101(2) = …………(16)
2. Konversi dari :
   1. 179 (10) = ………….. (16)
   2. 179 (10) = ……………(8)
   3. 263 (8) = ……………(2)
   4. B3 (16) = ……………(2)
3. Hitunglah :
   1. 32 (8) + 16 (8)
   2. 101(2) + 110(2)
   3. 1011(2) – 0111(2)
   4. 25 (8) – 7 (8)
   5. 1011x 101

**Selamat mengerjakan. Jangan lupa berdoa. Semoga sukses. ☺**