



YAYASAN SASMITA JAYA  
**UNIVERSITAS PAMULANG**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI S.1

Jl. Surya Kencana No. 1 Pamulang Barat – Tangerang Selatan Telp. (021) 7412566 Fax. (021) 7412491

---

---

**Matakuliah : KSI**

**UTS : PTM**

**Waktu : 24 oktober 2020( 60 menit)**

**Dosen : Emi Sita Eriana, M.Kom.**

1. Jelaskan langkah pengolahan data!
2. Jelaskan apa saja keunggulan yang dicapai oleh seorang manajer!
3. Jelaskan nilai-nilai dari informasi!
4. Silahkan kerjakan konversi biner ke desimal dari bilangan dibawah ini dan berikan caranya  
Jika Nim akhir 0-4= 1110 0011  
Jika Nim akhir 5-9=1011 1101
5. Silahkan Konfersikan Dari penjumlahan biner ke desimal
  - a) 1011 1100+1110 1110
  - b) 1001 1101+1010 1010
6. Silahkan Konfersikan dari bilangan hexa desimal ke oktal Dengan Mengganti B Dengan 1 Digit Terakhir Nim Anda Mis Nim: 201988481768, Maka B=8
  - a) 6B
7. Silahkan Konfersikan oktal ke hexadesimal Dengan Mengganti C Dengan 1 Digit Terakhir Nim Anda Mis Nim: 201988481768, Maka C=4 JIKA nim akhir 8 dan 9 maka diganti dengan angka 2
  - a) 5C
  - b) 6C