



YAYASAN SASMITA JAYA  
**UNIVERSITAS PAMULANG**  
**(UNPAM)**

SK MENDIKNAS NO. 136/D/0/2001

Jl. Surya Kencana No. 1, Pamulang Barat, Tangerang Selatan, Banten. Telp/ Fax. (021) 7412566

=====

**UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)**  
**Semester Ganjil Tahun Akademik 2020-2021**

---

Mata Kuliah	: Pengantar Teknologi Informasi	Bulan/Tahun	: November 2020
Fakultas/Prodi	: Teknik / Teknik Informatika	Sifat Ujian	: <i>Open Book</i>
Semester/Kelas	: 1	Shift	: Reg. A, B, dan C
Dosen	: Ines Heidiani Ikasari, S.Si, M.Kom	Jenis Soal	: Utama

---

**BACALAH ini sebelum menjawab soal!**

1. Berdoalah sebelum mengerjakan!
2. Jawaban ditulis tangan beserta langkah-langkahnya! Scan yang jelas lembar jawabannya yang telah diberi nama ke e-mail : [inesheidianii@gmail.com](mailto:inesheidianii@gmail.com)

**Soal**

1. Ubahlah sistem bilangan Decimal berikut ke dalam bentuk Biner, Octal, dan Hexadecimal!

$$325_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

$$494_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

$$487_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

2. Ubahlah sistem bilangan Biner berikut ke dalam bentuk Decimal, Octal, dan Hexadecimal!

$$00100110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

$$00011011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

$$11110011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

3. Ubahlah sistem bilangan Octal berikut ke dalam bentuk Decimal, Biner, dan Hexadecimal!

$$675_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

$$562_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(16)}$$

4. Ubahlah sistem bilangan Hexadecimal berikut ke dalam bentuk Biner, Octal, dan Decimal!

$$23B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)}$$

$$1E8_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}_{(10)}$$

- SELAMAT MENGERJAKAN -