

UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi/Semester	: Manajemen Informatika / Semester 3
Mata Kuliah	: ORKOM (Kelas 1D)
Hari / Tanggal	: Selasa, 31 Januari 2023
Waktu	: 08.00 – 12.00 WIB
Pengajar	: Ning Ratwastuti, Candra Bagus K
Sifat Ujian	: Close Book

Petunjuk:

- **Segala bentuk kecurangan (termasuk plagiarisme)** akan diberi nilai 0 (nol)!
- XXX adalah 3 digit terakhir NIM Anda, namai jawaban Anda menjadi **UAS_XXX**.

Soal Ujian:

1. Jelaskan tahapan dalam proses pembuatan bootable windows 10 menggunakan Rufus !
2. Sebutkan dan Jelaskan perbedaan Harddisk dan SSD minimal 5 !
3. [STUDI KASUS] --
Beberapa hari lalu saya sempat mengalami masalah dimana ukuran Drive C saya yang sudah mulai penuh, dahulu ketika awal-awal saya menginstal laptop, saya membagi partisi hardisknya menjadi tiga, yaitu drive C (80GB), D (250GB) dan E (110GB). Bagaimana untuk merubah ukuran partisi drive C tanpa harus melakukan format ulang drive tersebut ?
4. Jelaskan langkah-langkah konversi bilangan di bawah ini !
 - a. $45_{(10)} = \dots_{(2)}$
 - b. $45_{(8)} = \dots_{(2)}$
 - c. $10011001_{(2)} = \dots_{(10)}$
5. Sebutkan dan Jelaskan perbedaan RAM dan ROM minimal 3 !