

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Ring Road Utara, Ngringin, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

Email : amikom@amikom.ac.id / Website : <https://amikom.ac.id/>

Telp : (0274) 884201-207/ Fax : (0274) 884208

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

Mata Kuliah/Kode : PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR/SI018
Semester / SKS : Genap 2022/2023 / 4 sks
Program Studi : Sistem Informasi
Dosen Pengampu : Alfie Nur Rahmi, M.Kom
Bety Wulan Sari, M.Kom
Marwan Noor Fauzy, M.Kom
Ninik Tri Hartanti, M.Kom
Stevi Ema Wijayanti, M.Kom
Yuli Astuti, M.Kom
Jenis Ujian* : Tugas/Mandiri/Tertulis
Sifat Ujian* : Terbuka/Tertutup
Penggunaan gadget/ kalkulator* — ~~Diizinkan~~ / Tidak diizinkan
Hari/Tanggal : Selasa, 16 Mei 2023. **10.30 WIB**
Waktu : 90 Menit
Note: *) Pilih Salah Satu

Petunjuk (uraikan petunjuk pengerjaan soal final)

1. Kerjakan soal dengan rapi dan teratur
2. Apabila identitas anda masuk di berita acara ujian, maka nilai UTS = nol

Soal Ujian (disesuaikan dengan sifat ujian)

1. Sebutkan dan jelaskan bagaimana mendeklarasikan variabel untuk program statis dan dinamis! [POINT 20]
2. Buatlah program sehingga outputnya seperti berikut: [POINT 40]

Konversi perhitungan hari ke jam

Masukkan jumlah hari -2

2 hari ada:

=48 jam

=2880 menit

Keterangan : User memasukkan jumlah hari, kemudian setelah enter muncul hasil konversi hari ke jam, menit dan detik.

3. Buatlah program untuk menukarkan isi variabel A ke variabel B, contoh output: **[POINT 40]**

Masukkan isi variabel A =50;

Masukkan isi variabel B =30;

Setelah ditukar, hasilnya adalah A = 30 dan B = 50

****Selamat Mengerjakan ****