



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

Jalan Prof. Jacob Rais
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telp (024) 7474754 Fax (024) 76480690
Laman: <https://fsm.undip.ac.id>
Pos-el: fsm[at]undip.ac.id

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2023/2024

Mata Kuliah	:	Masyarakat Etika Profesi
Kelas	:	A, B, C, D
Pengampu	:	Prajanto Wahyu Adi, S.Kom, M.Kom. Priyo Sidik Sasongko, S.Si., M.Kom. / Muhammad Mailik Hakim, S.T., M.T.I.
Departemen/Program Studi	:	Ilmu Komputer / Informatika
Hari/Tanggal	:	Rabu, 19 Juni 2024
Jam/Ruang	:	08:00-09:40 WIB (100 menit) / E101, E102, E103
Sifat Ujian	:	Close Books

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	CPL-P01: Mampu menerapkan dan menunjukkan tanggung jawab profesional berdasarkan nilai ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa dan nilai kemanusiaan
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) dan Sub-CPMK	CPMK01-2: Mampu menerapkan dan menunjukkan tanggung jawab profesional berdasarkan nilai kemanusiaan SUB CPMK01-2: <ol style="list-style-type: none">Memahami jenis-jenis profesi di bidang TI (Teknologi Informasi) dan memahami tanggung jawab yang dipikul untuk masing-masing profesi tersebut.Memahami cara untuk bekerja secara profesional dan mengembangkan karir profesionalnya di bidang TI.Memahami dan mengkritisi dampak solusi-solusi komputasi yang diterapkan untuk penyelesaian masalah terhadap kualitas kehidupan manusia dan lingkungan.

Petunjuk Pengerjaan:

- Tuliskan identitas **NIM**, **Nama**, pada setiap lembar jawab!
- Jawablah soal-soal berikut pada lembar jawab dan bila perlu disertai asumsi/gambar!



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

Jalan Prof. Jacub Rais
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telp (024) 7474754 Fax (024) 76480690
Laman: <https://fsm.undip.ac.id>
Pos-el: fsm[at]undip.ac.id

SOAL A:

1. (CPMK-01-2-1, Bobot 20%)
Sebutkan tanggung jawab utama seorang Data Scientist dalam sebuah organisasi dan bagaimana mereka berkontribusi pada pengambilan keputusan bisnis!
2. (CPMK-01-2-2, Bobot 30%)
 - 2.a. Jelaskan pentingnya profesionalisme dalam bidang IT dan bagaimana hal ini dapat mempengaruhi kinerja serta reputasi seorang profesional IT!
 - 2.b. Apa saja manfaat bergabung dengan asosiasi profesional di bidang IT? Berikan contoh asosiasi yang terkenal dan manfaat spesifik yang ditawarkan kepada anggotanya!
 - 2.c. Bagaimana asosiasi profesional dapat membantu dalam mempertahankan standar etika di bidang IT? Berikan contoh inisiatif atau program yang mungkin dilakukan oleh asosiasi tersebut!
3. (CPMK-01-2-3, Bobot 30%)
 - 3.a. Jelaskan peran sertifikasi dalam pengembangan karir seorang profesional IT dan sebutkan beberapa sertifikasi yang paling diakui di industri saat ini!
 - 3.b. Bagaimana sertifikasi IT dapat mempengaruhi peluang kerja dan gaji seorang profesional di bidang IT? Sertakan contoh data atau statistik yang mendukung!
4. (CPMK-01-2-4, Bobot 20%)
Berikan analisis dampak penerapan teknologi informasi pada privasi individu di masyarakat. Apa saja langkah-langkah yang bisa diambil untuk melindungi privasi?

000 SELAMAT MENGERJAKAN 000