



SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TA. 2025/2026

MATA KULIAH : Sistem Informasi dan Teknologi
Program Studi : MMT
KELAS : 2MMT
TANGGAL : 16 MEI 2026

DOSEN : Tim Dosen
WAKTU : 10.00-11.00
SIFAT : Take Home Exam
KET : -

Petunjuk: Jawablah soal-soal di bawah ini dengan benar

1. Sebutkan dan jelaskan komponen utama dalam sistem teknologi informasi, Mengapa teknologi informasi menjadi penting bagi organisasi atau perusahaan? Jelaskan manfaatnya
2. Mengapa integrasi TI penting dalam mendukung manajemen strategis perusahaan, dan apa peran teknologi informasi dalam membantu organisasi mencapai keunggulan kompetitif?
3. Jelaskan pengertian dan perbedaan antara arsitektur teknologi informasi dan infrastruktur teknologi informasi!
4. Bagaimana dashboard dan laporan manajemen membantu proses pengambilan keputusan? Jelaskan dampak kesalahan informasi terhadap kualitas keputusan organisasi!
5. Jelaskan pengertian manajemen proyek TI dan tujuan utamanya! Mengapa manajemen proyek penting dalam pengembangan sistem informasi?

Soal Studi Kasus

Universitas Digital Indonesia mengalami kebocoran data mahasiswa akibat lemahnya keamanan sistem informasi akademik. Data yang bocor meliputi:

- Data pribadi mahasiswa,
- Nilai akademik,
- Informasi pembayaran.

Setelah kejadian tersebut, pihak universitas ingin memperbaiki tata kelola keamanan teknologi informasi.

Kasus:

- Identifikasi faktor penyebab terjadinya kebocoran data!
- Jelaskan dampak kebocoran data bagi universitas dan mahasiswa!
- Strategi keamanan TI apa saja yang perlu diterapkan?



- Jelaskan pentingnya kebijakan keamanan informasi dalam organisasi!
- Bagaimana peran sumber daya manusia dalam menjaga keamanan sistem informasi?
- Berikan rekomendasi tata kelola TI yang sesuai untuk universitas!

SELAMAT MENGERJAKAN