



Asia Cyber University TUGAS - 200201204 Pengantar Teknologi SI

Baca baik-baik deskripsi tugas berikut!

Program Studi	PJJ S1 Sistem Informasi
Mata Kuliah	Pengantar Teknologi Sistem Informasi
Ranah Topik	<i>All Sessions</i>
Kode Kelas	SI102, SI103
Nama Menu di LMS	TUGAS PTSI SI102 SI103 - Ganjil 2025/2026
Semester	Ganjil 2025/2026
Beban SKS	2
Dosen Pengampu	Ega Dioni Putri, B.Eng., M. MG.
Jenis Tugas	Studi kasus (<i>case study</i>)
Nama Mahasiswa dan NIM	(1) ... (2) ... (list semua nama jika berkelompok)

Ketentuan Tugas:

1. Dikerjakan secara berkelompok dengan anggota **maksimal tiga orang per kelompok**. Pastikan tiap kelompok mengerjakan sesuai topik yang terdaftar.
2. **Kerjakan uraian investigasi sesuai format** (tertulis di halaman 2), sertakan tautan ke dokumen pengolahan data atau *file* jenis lainnya yang bersifat mendukung (jika ada) → sifatnya hanya sebagai referensi dosen, tidak menggantikan penjelasan dan analisis di dokumen
3. Unggah dokumen dalam **format PDF** pada menu tugas di LMS (per individu). Pada deskripsi pengumpulan tugas, tuliskan apa saja yang Anda kerjakan.
4. Tiap orang boleh mengumpulkan dokumen yang seragam dengan kelompoknya atau berbeda. Ada apresiasi lebih bagi yang menulis mandiri.
5. Batas waktu pengumpulan dokumen: **Minggu, 21 Desember 2025 pukul 23.59 WIB**



SOAL

Lakukan sebuah investigasi¹ yang mendalam terhadap **salah satu** perbandingan dua metode/teknologi berikut pada penerapannya di dunia nyata:

- (1) **Sistem informasi yang masih manual VS sistem informasi berbasis komputer.** Ex: Bagaimana kinerja organisasi dengan SI sebelum dan sesudah terdigitalisasi?
- (2) **Teknologi komunikasi luar jaringan (luring) VS dalam jaringan (daring).**
Contoh: Mengapa banyak program televisi beralih dari channel UHF ke channel Youtube? Bagaimana mereka bisa menghasilkan profit?
- (3) **Hardware yang berbeda era.** Contoh: Dulu printer hanya bisa mencetak, sekarang bisa *scanning* juga. Bagaimana dampaknya terhadap pengguna?
- (4) **Software yang berbeda era.** Contoh: Sebagian perangkat lunak untuk membuat desain grafis kini dilengkapi dengan AI. Apa ini ada pengaruhnya terhadap performa agensi desain?
- (5) **Bisnis tanpa data warehouse VS bisnis dengan data warehouse.** Contoh: Apakah bisnis dengan *data warehouse* selalu lebih sukses dari segi penjualan dibandingkan mereka yang masih bertahan tanpa itu?

Langkah pengerjaan:

- Tentukan objek investigasi Anda: apakah grup tertentu, kejadian tertentu, waktu tertentu, dsb. Ingat! Anda harus meneliti *real world*, bukan sekadar hasil studi literatur. Objek harus bersifat fakta, bukan karangan.
- Mendaftarkan tema studi kasus yang akan dikerjakan dan nama serta kelas anggota kelompok pada bagian KOMENTAR tautan berikut:
<https://bit.ly/tematugasSI> (dosen akan meng-*update spreadsheet* secara berkala). Setiap topik ada kuotanya, siapa cepat dia dapat. Jika topik yang diincar sudah penuh, silakan cari ide tema untuk topik lainnya.

¹ Investigasi: proses penelusuran yang sistematis dan kritis untuk mengumpulkan fakta dan bukti guna mengungkap kebenaran, membuktikan suatu hal, atau menemukan solusi atas suatu masalah.



Asia Cyber TUGAS - 200201204

University Pengantar Teknologi SI

- Eksekusi ide! Jalankan investigasi, bisa melalui wawancara, survei, pengamatan, atau bahkan eksperimen. Disarankan untuk merancang metode investigasinya dulu sebelum mulai mengerjakan. Misalnya: *kita akan meneliti grup A, caranya dengan mengumpulkan data ini dan itu, kita buat hipotesis, lalu kita verifikasi ke ahli si Fulan, lalu kita dapatkan hasil/kesimpulannya, kemudian kita beri saran.*
- Setelah itu, tulis dokumennya :)

FORMAT DOKUMEN

Mengikuti teori pada halaman berikut:

https://www.westernsydney.edu.au/_data/assets/pdf_file/0008/1082474/Case_Study_Structure.pdf

Introduction (1-2 paragraf)	Memperkenalkan studi kasus yang diangkat, menyampaikan latar belakang dan penelitian-penelitian pendahulunya
Aim (1 halaman)	Mendeskripsikan tujuan dari studi kasus dan pertanyaan-pertanyaan spesifik yang hendak dijawab
Method (2-3 halaman, jika ada file lain, masukkan ke lampiran)	Menjelaskan cara mengeksekusi ide/metode penelitian, contoh: apakah ada data yang dikumpulkan dari wawancara, observasi, kuesioner, atau lainnya? dari populasi seperti apa data tersebut? Jika perlu, buatlah diagram untuk menunjukkan urutan langkah.
Result (1-2 halaman)	Memaparkan penemuan hasil studi kasus, termasuk menunjukkan data-data yang dikumpulkan (jika ada)
Discussion (1 halaman)	Menjelaskan pentingnya studi kasus dilakukan dan apa yang bisa dipelajari dari mengerjakannya
Recommendation (1-2 paragraf)	Menyediakan usulan aksi pada masa mendatang untuk memecahkan permasalahan atau memperbaiki keadaan, termasuk mengembangkan penelitian yang Anda lakukan
Reference	Sertakan acuan pustaka yang digunakan

Usahakan menulis seefektif mungkin dengan panjang yang bisa terbaca oleh dosen.

Cover page tidak perlu lagi dibuat.

-----SELAMAT MENGERJAKAN-----