



UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GASAL
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah	:	IS Strategy, Management and Aquisition
SKS / Semester	:	3 SKS / Gasal
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Program Studi	:	Sistem Informasi
Dosen	:	Sarmini, S.Kom., M.MSI.
Kelas	:	SI 2023A, SI 2023B dan SI 2023C
Hari / Tanggal	:	Selasa, 19 November 2024
Waktu	:	08.00 - 09.30 WIB
Ruang	:	3.2, 3.3, dan 3.4
Sifat Ujian	:	Close Book

Petunjuk mengerjakan soal:

- Berdoalah sebelum menjawab soal.
- Kerjakan sesuai urutan nomor soal. Jawablah soal-soal dengan jelas dari sudut pandang masing-masing.
- Jika ditemukan plagiat dalam pekerjaan anda, baik dengan sumber di internet maupun sesama peserta ujian, maka akan diberikan nilai terendah.

SOAL

Perusahaan X, sebuah perusahaan manufaktur besar, sedang menghadapi tantangan untuk tetap kompetitif di tengah era digital yang terus berkembang. Mereka ingin memanfaatkan teknologi informasi (TI) untuk meningkatkan efisiensi operasional, memperbaiki layanan pelanggan, dan menciptakan produk baru. Namun, perusahaan ini menghadapi berbagai tantangan dalam menyelaraskan strategi bisnis, strategi organisasi, dan strategi sistem informasi mereka.

Situasi

- Perusahaan X menyadari bahwa strategi bisnis mereka saat ini belum sepenuhnya didukung oleh strategi TI yang kuat. Manajemen ingin memastikan bahwa ketiga strategi (bisnis, organisasi, dan TI) berjalan selaras.
- Perusahaan ini memiliki data besar yang belum terstruktur, tetapi mereka kesulitan untuk menggunakannya secara efektif. Bagaimana Perusahaan X dapat memanfaatkan sumber daya informasi ini untuk menciptakan keunggulan kompetitif?
- Struktur organisasi Perusahaan X masih tradisional dan belum sepenuhnya mendukung implementasi teknologi baru. Manajemen perlu mempertimbangkan perubahan dalam struktur organisasi untuk mendukung transformasi digital.
- Perusahaan X ingin mengotomatisasi beberapa proses kerja manual yang ada, tetapi mereka khawatir akan resistensi dari karyawan dan potensi pengurangan kualitas kerja.
- Transformasi digital sudah menjadi fokus utama, namun Perusahaan X belum memiliki peta jalan yang jelas untuk implementasinya. Bagaimana perusahaan ini bisa memulai dan mengelola transformasi digital mereka?
- Infrastruktur TI Perusahaan X saat ini sudah usang dan memerlukan upgrade untuk mendukung sistem digital baru. Manajemen perlu mengambil keputusan tentang arsitektur dan infrastruktur yang dibutuhkan untuk mendukung strategi bisnis mereka.



UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

Pertanyaan:

1. Jelaskan bagaimana Perusahaan X bisa menyelaraskan strategi bisnis, organisasi, dan sistem informasi mereka. Apasaja langkah-langkah yang harus diambil untuk memastikan ketiganya selaras?
2. Analisis bagaimana Perusahaan X dapat menggunakan data yang mereka miliki untuk menciptakan nilai tambah. Apa saja teknologi atau sistem yang dapat diterapkan untuk memanfaatkan informasi tersebut?
3. Apa perubahan struktural yang harus dilakukan oleh Perusahaan X untuk mendukung transformasi digital mereka? Bagaimana peran TI dapat membantu dalam proses restrukturisasi organisasi ini?
4. Evaluasi bagaimana penerapan sistem digital bisa mempengaruhi desain pekerjaan di Perusahaan X. Bagaimana perusahaan bisa mengelola perubahan ini dengan minim resistensi?
5. Buat rencana transformasi digital untuk Perusahaan X yang mencakup tahapan implementasi, teknologi yang digunakan, dan manajemen perubahan.
6. A kebutuhan arsitektur dan infrastruktur yang harus dipenuhi oleh Perusahaan X untuk mendukung strategi digital mereka?
7. Identifikasi potensi ancaman keamanan yang bisa dihadapi oleh Perusahaan X dalam transformasi digital mereka. Bagaimana strategi keamanan yang komprehensif dapat dibangun untuk melindungi sistem dan data mereka?

😊 Selamat Mengerjakan 😊

Karena sistem ini akan membuat antar divisi saling terhubung. & bisa saja terjadi kebocoran data. Oleh karena itu dalam perusahaan X akan dibangun suatu jaringan lokal untuk ke komunitas antar divisi.