

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

A

Matakuliah	: Pengelolaan Instalasi Komputer	Semester / Kelas	: III
Program Studi	: Sistem Informasi	Ruang	:
Fakultas	: Ilmu Komputer	Waktu	: 100 menit
Nama Dosen	: Chairul Anwar, S. Kom., M.Kom	Jenis Ujian	: Utama

Capaian Pembelajaran Matakuliah :

Jawablah pertanyaan ini dengan uraian yang jelas!

1. Perusahaan XYZ memiliki instalasi komputer yang terdiri dari 50 unit. Bagaimana Anda akan merencanakan dan melaksanakan pembaruan perangkat lunak secara efisien dalam instalasi ini?
2. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di sebuah sekolah. Bagaimana Anda akan mengatur dan memantau hak akses pengguna agar sesuai dengan tingkat akses yang dibutuhkan?
3. Sebuah instalasi komputer di perusahaan e-commerce mengalami serangan ransomware. Bagaimana Anda akan merespons dan mengatasi insiden ini?
4. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di kafe internet yang ramai. Bagaimana Anda akan mengelola dan membatasi penggunaan waktu pada setiap komputer?
5. Perusahaan ABC ingin mengimplementasikan kebijakan BYOD (Bring Your Own Device) di instalasi komputernya. Bagaimana Anda akan mengelola keamanan dan kompatibilitas perangkat yang berbeda?
6. Sebuah instalasi komputer di rumah sakit perlu memastikan keamanan data pasien yang sensitif. Bagaimana Anda akan mengelola dan mengamankan data tersebut?
7. Anda ditugaskan untuk memigrasikan sistem operasi yang digunakan di instalasi komputer perusahaan dari Windows 7 ke Windows 10. Bagaimana Anda akan merencanakan dan melaksanakan migrasi ini secara efektif?
8. Sebuah instalasi komputer di universitas memiliki banyak pengguna dengan kebutuhan akses yang berbeda, termasuk mahasiswa, dosen, dan staf administrasi. Bagaimana Anda akan mengelola hak akses pengguna agar sesuai dengan peran dan tanggung jawab masing-masing?
9. Perusahaan manufaktur ingin mengoptimalkan penggunaan sumber daya komputer di instalasinya. Bagaimana Anda akan mengelola dan memantau penggunaan CPU, RAM, dan penyimpanan?

10. Sebuah instalasi komputer di perusahaan keuangan perlu mematuhi peraturan keamanan yang ketat. Bagaimana Anda akan mengelola kebijakan keamanan dan memastikan kepatuhan di instalasi ini?
11. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di sebuah pusat data besar. Bagaimana Anda akan melakukan monitoring dan pemeliharaan perangkat keras yang kritis?
12. Sebuah instalasi komputer di lembaga pemerintahan ingin mengimplementasikan kebijakan "clean desk" untuk menjaga keamanan fisik dan data. Bagaimana Anda akan mengelola dan menegakkan kebijakan ini?
13. Perusahaan startup baru-baru ini mendapatkan investasi dan perlu memperluas instalasi komputernya untuk menampung karyawan yang baru bergabung. Bagaimana Anda akan merencanakan dan melaksanakan perluasan ini dengan efisien?
14. Sebuah instalasi komputer di pusat riset ilmiah memiliki kebutuhan komputasi yang tinggi. Bagaimana Anda akan mengelola dan memantau kinerja komputer untuk memastikan pemrosesan data yang efisien?
15. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di sebuah perusahaan konsultan IT. Bagaimana Anda akan mengelola inventaris perangkat keras dan perangkat lunak untuk memastikan ketersediaan yang optimal

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

B

Matakuliah	: Pengelolaan Instalasi Komputer	Semester / Kelas	: III
Program Studi	: Sistem Informasi	Ruang	:
Fakultas	: Ilmu Komputer	Waktu	: 100 menit
Nama Dosen	: Chairul Anwar, S.Kom., M.Kom.	Jenis Ujian	: Utama

Capaian Pembelajaran Matakuliah :

Mahasiswa mampu mengetahui pengelolaan instalasi komputer

Jawablah pertanyaan ini dengan uraian yang jelas!

1. Sebuah instalasi komputer di perusahaan media memiliki kebutuhan untuk menyimpan dan mengelola file multimedia berukuran besar. Bagaimana Anda akan mengatur dan mengoptimalkan penyimpanan data untuk memenuhi kebutuhan ini?
2. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di sebuah lembaga penelitian ilmiah. Bagaimana Anda akan mengelola penggunaan perangkat lunak open source dan mengelola kontribusi kembali ke komunitas open source?
3. Sebuah instalasi komputer di lembaga pendidikan tinggi ingin mengimplementasikan kebijakan penggunaan internet yang aman dan bertanggung jawab. Bagaimana Anda akan mengelola akses internet dan membatasi konten yang tidak sesuai?
4. Perusahaan manufaktur ingin mengotomatisasi proses instalasi perangkat lunak pada komputer baru. Bagaimana Anda akan merancang dan melaksanakan solusi otomatisasi ini?
5. Sebuah instalasi komputer di sebuah perpustakaan umum ingin memberikan akses internet kepada pengunjung menggunakan komputer publik. Bagaimana Anda akan mengelola akses dan melindungi privasi pengguna di komputer publik?
6. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di sebuah pusat pelatihan. Bagaimana Anda akan mengelola dan memantau penggunaan aplikasi dan perangkat lunak pelatihan?
7. Sebuah instalasi komputer di rumah sakit ingin meningkatkan keamanan jaringan nirkabel (Wi-Fi) untuk melindungi data pasien. Bagaimana Anda akan mengelola dan mengamankan jaringan nirkabel ini?

-
8. Perusahaan startup dalam bidang kecerdasan buatan (AI) ingin mengelola instalasi komputer yang dapat menangani beban komputasi yang berat. Bagaimana Anda akan merancang dan mengelola infrastruktur komputasi yang skalabel?
 9. Sebuah instalasi komputer di pusat kesehatan masyarakat perlu mengelola penggunaan perangkat lunak medis yang berlisensi. Bagaimana Anda akan mengelola lisensi perangkat lunak dan memastikan kepatuhan?
 10. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di sebuah perusahaan e-niaga yang memiliki tim pengembang perangkat lunak. Bagaimana Anda akan mengelola repositori kode sumber dan mengatur alur kerja pengembangan?
 11. Sebuah instalasi komputer di perusahaan telekomunikasi memiliki kebutuhan untuk mengelola dan memantau lalu lintas jaringan yang tinggi. Bagaimana Anda akan mengelola dan menganalisis data lalu lintas jaringan?
 12. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di perguruan tinggi yang memiliki banyak laboratorium komputer. Bagaimana Anda akan mengelola konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak di setiap laboratorium?
 13. Sebuah instalasi komputer di sebuah perusahaan konstruksi ingin meningkatkan keamanan fisik komputer yang berada di lokasi proyek. Bagaimana Anda akan mengelola dan melindungi komputer yang rentan terhadap kerusakan dan pencurian?
 14. Anda ditugaskan untuk mengelola instalasi komputer di sebuah perusahaan e-sport. Bagaimana Anda akan mengoptimalkan kinerja komputer gaming dan memastikan stabilitas sistem selama turnamen?
 15. Sebuah instalasi komputer di perusahaan keuangan memiliki kebutuhan untuk melakukan pemantauan dan audit keamanan secara terus-menerus. Bagaimana Anda akan mengelola aktivitas pemantauan dan audit keamanan ini?