**10 SOAL REMEDIAL**

**PENGELOLAAN INSTALASI KOMPUTER**

1. Sebuah perusahaan baru membuka kantor pusat dengan 50 komputer desktop. Bagaimana Anda akan merencanakan dan mengimplementasikan proses instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan komputer-komputer tersebut?
2. Kantor cabang perusahaan tersebut akan dibuka di kota lain, membutuhkan 20 komputer desktop baru. Jelaskan langkah-langkah yang Anda akan ambil untuk mengatur proses instalasi, termasuk pertimbangan perangkat keras, perangkat lunak, dan keamanan.
3. Setelah 2 tahun beroperasi, beberapa komputer di kantor pusat mulai mengalami masalah. Bagaimana Anda akan mendiagnosis dan mengatasi isu-isu yang mungkin timbul, seperti penurunan performa, kerusakan komponen, atau masalah perangkat lunak?
4. Perusahaan ingin meningkatkan produktivitas dengan menambahkan 10 komputer laptop untuk digunakan oleh staf di lapangan. Jelaskan proses pengadaan, konfigurasi, dan manajemen perangkat-perangkat tersebut.
5. Seiring dengan pertumbuhan perusahaan, dibutuhkan sistem backup dan pemulihan yang andal untuk melindungi data penting. Rancangkan sebuah strategi backup dan pemulihan yang komprehensif untuk instalasi komputer di seluruh cabang perusahaan.
6. Kantor pusat perusahaan telah menerapkan kebijakan BYOD (Bring Your Own Device) untuk mendukung mobilitas karyawan. Jelaskan langkah-langkah yang Anda akan ambil untuk mengintegrasikan perangkat pribadi karyawan ke dalam infrastruktur IT perusahaan secara aman.
7. Perusahaan berencana untuk menggunakan virtualisasi desktop (VDI) untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan. Bagaimana Anda akan merancang dan mengimplementasikan lingkungan VDI, termasuk pertimbangan perangkat keras, perangkat lunak, dan manajemen?
8. Salah satu cabang perusahaan mengalami kebakaran yang merusak sebagian besar peralatan komputer. Jelaskan langkah-langkah yang Anda akan ambil untuk memulihkan infrastruktur IT di cabang tersebut, termasuk pemulihan data dan pengembalian layanan.
9. Perusahaan ingin meningkatkan keamanan jaringan dengan menerapkan teknologi firewall dan VPN. Jelaskan strategi yang akan Anda terapkan untuk mengamankan akses ke instalasi komputer, baik untuk pengguna internal maupun eksternal.
10. Seiring dengan perkembangan teknologi, perusahaan perlu melakukan pembaruan perangkat keras dan perangkat lunak secara berkala. Rancangkan sebuah rencana pembaruan yang mencakup penilaian kebutuhan, jadwal, anggaran, dan proses peralihan yang mulus.

**LEMBAR JAWABAN**

**REMEDIAL UTS**

**PENGELOLAAN INSTALASI KOMPUTER**

**Nama :**

**NIM :**

**KELAS :**

**JAWABAN**