

Universitas Kristen Petra
Fakultas Teknologi Industri
Program Studi Teknik Informatika

UAS SEMESTER GASAL 2017/2018

Mata Kuliah : Audit Sistem Informasi
Hari / Tanggal : Rabu / 13 Desember 2017
Sifat : Terbuka Hard Copy (120 menit)

Petunjuk : Kerjakan semua soal

(100 Point) Uraian

1. **(25 Point)** Dengan menggunakan teknologi informasi, proses audit mengalami perubahan mendasar, yaitu perubahan dalam pengumpulan bukti dan perubahan dalam proses evaluasi bukti. Jelaskan pendapat anda.
2. **(25 Point)** Secara alamiah, kontrol dibedakan menjadi 3, yaitu *preventive*, *detective* dan *corrective*. Jelaskan dan berikan contoh control yang dimaksud dalam konteks penanganan keamanan ruang server dan data center.
3. **(25 Point)** Mengevaluasi dan memastikan fitur *domain controller* dan *active directory* pada sistem berbasis windows sangat krusial. Jelaskan alasannya.
4. **(25 Point)** Ketika mengaudit database, seorang auditor pasti akan mengevaluasi apakah *password management capabilities* sudah difungsikan secara maksimal. Hal ini karena berbagai vendor database seperti Oracle dan Microsoft sudah melengkapi produk mereka dengan fitur tersebut. Jelaskan berbagai fitur terkait *password management capabilities*.