

SILABUS

Mata Kuliah : **Teknik Audit dan Kontrol Sistem Informasi**
Kode/bobot/Semester : **ISH4V3 / 3 sks / 6**

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. Mampu menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S9);
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri dan kerjasama tim secara bermutu dan terukur (KU2);
3. Mampu berkomunikasi secara efektif secara verbal maupun menggunakan teknologi (KK4);
4. Mampu melakukan audit berbasis risiko atas sistem informasi yang memiliki kompleksitas sederhana atau medium dengan *tools* dan metode yang tepat (PP2);
5. Mampu berpikir kreatif dan inovatif (PP4);

Kemampuan yang direncanakan tiap tahapan belajar (Sub-CP-MK):

Setelah mengikuti matakuliah ini mahasiswa:

1. Mampu menjelaskan assurance sistem informasi dan metodologi audit sistem informasi
2. mampu menjelaskan kontrol untuk sistem informasi
3. mampu menjelaskan metoda untuk melakukan testing kontrol sistem informasi
4. mampu menjelaskan kontrol untuk infrastruktur
5. mampu menjelaskan metoda untuk melakukan testing kontrol infrastruktur
6. mampu menjelaskan kontrol untuk tata kelola dan manajemen TI
7. mampu menjelaskan metoda untuk melakukan testing kontrol tata kelola dan manajemen TI
8. mampu melakukan perencanaan dan scoping audit sistem informasi berdasarkan pendekatan risk assessment
9. mampu melakukan pengetesan kontrol berdasarkan studi kasus yang diberikan atau diajukan
10. mampu menyimpulkan hasil audit dan menyusun laporan kegiatan audit sistem informasi

Pokok Bahasan (*Subject Matter*):

assurance dan audit sistem informasi, kontrol atas sistem informasi, kontrol atas infrastruktur, kontrol atas tata kelola dan manajemen TI, perencanaan audit, testing kontrol, penyusunan kesimpulan dan laporan audit

Pustaka Utama:

1. Wheeler, Kevin et.all, IT Auditing: Using Controls to Protect Information Assets, Mc-Graw Hil, 2011
2. Senft, Sandra et.all, Information Technology Control and Audit, Third Edition 3rd Edition, Auerbach Publication, 200

Pustaka Penunjang :

1. ISACA CISA Manual (versi terbaru setiap tahun dari ISACA)