

Mata Kuliah (MK)	Nama MK : Tatakelola, Audit dan Regulasi TIK
	Kode MK : EE185261
	Kredit : 3 sks
	Semester : II

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini membahas prinsip dan model tata kelola Nasional, Penyelarasan Tatakelola TI perusahaan dan Bisnis, Framework untuk Tatakelola TI Perusahaan, dasar audit dan kontrol teknologi informasi, proses audit di lingkungan TI, organisasi dan perencanaan audit TI, pengadaan dan implementasi TI, operasional dan dukungan TI.

CPL Prodi yang Dibebankan

PENGETAHUAN

(P02) Menguasai konsep dan prinsip rekayasa untuk mengembangkan prosedur dan strategi yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem dalam bidang keahlian Teknik Sistem Tenaga, Teknik Sistem Pengaturan, Telekomunikasi Multimedia, Teknik Elektronika, Jaringan Cerdas Multimedia, atau Telematika

KETERAMPILAN KHUSUS

(KK01) Mampu memformulasikan permasalahan rekayasa dengan ide-ide baru untuk pengembangan teknologi dalam bidang keahlian Teknik Sistem Tenaga, Teknik Sistem Pengaturan, Telekomunikasi Multimedia, Teknik Elektronika, Jaringan Cerdas Multimedia, atau Telematika.

KETERAMPILAN UMUM

(KU11) Mampu mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dalam konteks pelaksanaan pekerjaannya.

SIKAP

(S09) Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
(S12) Bekerja sama untuk dapat memanfaatkan semaksimal mungkin potensi yang dimiliki.

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

PENGETAHUAN

Memahami prinsip dan proses tata kelola TIK dan penyelarasan terhadap tatakelola TI dan bisnis organisasi, serta implementasi dan manajemen operasional TI termasuk audit dan kontrol TI.

KETERAMPILAN KHUSUS

Mampu menyiapkan tata kelola TI organisasi dan menyiapkan rancangan audit dan kontrol TI.

KETERAMPILAN UMUM

Mampu mengembangkan rancangan tata kelola TI yang terstruktur disesuaikan dengan proses bisnis organisasi.

SIKAP

Menunjukkan sikap jujur, terbuka terhadap saran dan masukan serta bertanggungjawab dalam pengelolaan TI.

Topik/Pokok Bahasan

1. Prinsip dan proses tata kelola TIK Nasional
2. Proses penyelerasan Tatakelola TI dan bisnis perusahaan
3. Proses pengadaan dan implementasi TI
4. Manajemen operasional dan dukungan TI
5. Framework untuk Tatakelola TI Perusahaan
6. Dasar audit dan kontrol TI
7. Proses Audit TI
8. Organisasi dan perencanaan audit TI
9. Studi kasus audit TI

Pustaka

- [1] Kementerian Kominfo, PANDUAN UMUM TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASIDAN KOMUNIKASI NASIONAL, Permen Kominfo 41, 2007
- [2] Wim Van Grembergen, Enterprise Governance of Information Technology, Springer, 2009
- [3] JAMES A. HALL, INFORMATION TECHNOLOGY AUDITING and ASSURANCE, Cengage Learning Inc., 2011
- [4] Sandra Senft, Frederick Gallegos, Information Technology Control and Audit, CRC Press, 2009
- [5] Peraturan perundangan Republik Indonesia terkait dengan TIK Pemerintahan

Prasyarat

--