

KODE UNIT : TIK.PR01.013.01

JUDUL UNIT : Menerapkan Proses-Proses Pengelolaan Resiko

DESKRIPSI UNIT : Unit ini menentukan kompetensi yang diperlukan untuk mendukung, melaksanakan prosedur-prosedur yang menyediakan panduan-panduan untuk mengidentifikasi, menganalisa, mengevakuasi, mengurangi dan memonitor resiko dalam perubahan teknologi.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
01 Menetapkan konteks resiko	1.1 Lingkungan organisasi dan teknis ditetapkan dan didokumentasikan. 1.2 Batas-batas resiko ditetapkan dan didokumentasikan sesuai dengan operasi perusahaan dan strategi lingkungan.
02 Mengidentifikasi faktor-faktor resiko	2.1 Resiko proyek berdasarkan skala, kepentingan, kerumitan dan waktu diidentifikasi serta didokumentasikan sesuai standar kompetensi. 2.2 Secara teknologi sesuai dengan strategi bisnis faktor-faktor resiko yang ada diidentifikasi dan didokumentasikan. 2.3 Pengaruh perubahan sesuai dengan arah bisnis saat ini dan masa depan diidentifikasi dan didokumentasikan.
03 Mengimplementasikan rencana pengelolaan resiko	3.1 Setiap faktor resiko ditinjau menurut klasifikasinya dan dimonitor. 3.2 Resiko yang terukur diidentifikasi sesuai standar buku. 3.3 Butir-butir intervensi pengelolaan resiko ditoleransi unjuk kerjanya menurut standar buku. 3.4 Resiko yang mungkin terjadi dari semua resiko yang ada dan tidak dapat dikurangi, ditangani sesuai dengan kebutuhan bisnis.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	3.5 Tahap-tahap implementasi dan penuntunan dilakukan untuk penggolongan faktor-faktor resiko.
04 Memonitor, memperbaharui dan profil pelaporan resiko	<p>4.1 Resiko umum yang rutin diperbaharui, resiko baru ditambahkan dan resiko lama dipindahkan, contohnya ketika sebagian sistem telah bermigrasi maka migrasi berhenti menjadi suatu resiko tetapi implementasinya menjadi satu resiko baru.</p> <p>4.2 Tinjauan resiko yang belum diprogram dilakukan pada proyek yang besar.</p> <p>4.3 Umpan balik bagi tersedianya peringatan akan adanya resiko baru sesuai dengan kebutuhan bisnis ditetapkan.</p>

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk seluruh sektor teknologi informasi dan komunikasi
2. Menerapkan proses-prose pengelolaan resiko bersifat internal pada bidang teknologi informasi dan komunikasi

PANDUAN PENILAIAN

1. **Pengetahuan dan keterampilan penunjang untuk mendemonstrasikan kompetensi, memerlukan bukti keterampilan dan pengetahuan di bidang berikut ini :**
 - 1.1 Pengetahuan dasar :
 - 1.1.1 Migrasi ke teknologi baru
 - 1.1.2 Perancangan proses bisnis
 - 1.1.3 Pemeliharaan dan administrasi situs
 - 1.1.4 Mengidentifikasi bagaimana situs *e-bisnis* yang tepat pada strategi korporasi
 - 1.1.5 Kebijakan penulisan diseminasi
 - 1.1.6 Spesifikasi teknik dokumentasi
 - 1.1.7 Memahami rantai suplai bisnis
 - 1.1.8 Memahami analisa pengguna
 - 1.1.9 Hak cipta dan properti intelektual
 - 1.2 Substansi didalam keahlian ini :
 - 1.2.1 Kapasitas perencanaan
 - 1.2.2 Migrasi ke teknologi baru
 - 1.2.3 Arsitektur informasi
 - 1.2.4 Menggunakan *software* dan *hardware* untuk perancangan situs
 - 1.2.5 Pengelolaan proyek

2. **Konteks penilaian**
Kompetensi harus diujikan di tempat kerja atau di tempat lain secara teori.
3. **Aspek penting penilaian**
Aspek yang harus diperhatikan :
 - 3.1 Kemampuan mengidentifikasi dan mendokumentasikan faktor-faktor resiko sesuai strategi bisnis.
 - 3.2 Kemampuan menangani resiko yang ada sesuai dengan kebutuhan lingkungan.
4. **Kaitan dengan unit-unit lainnya**
 - 4.1 Unit ini didukung oleh pengetahuan dan keterampilan dalam unit kompetensi yang berkaitan dengan :
 - 4.1.1 TIK.PR01.003.01 Merencanakan dan mengorganisasikan kerja individu
 - 4.1.2 TIK.PR02.017.01 Migrasi ke teknologi baru
 - 4.2 Pengembangan pelatihan untuk memenuhi persyaratan dalam unit ini perlu dilakukan dengan hati-hati. Untuk pelatihan pra kejuruan umum, institusi harus menyediakan pelatihan yang mempertimbangkan serangkaian konteks industri seutuhnya tanpa bias terhadap sektor tertentu. Batasan variabel akan membantu dalam hal ini. Untuk sektor tertentu/khusus, pelatihan harus disesuaikan untuk memenuhi kebutuhan sektor tersebut.

Kompetensi Kunci

NO	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	3
3	Merencanakan dan mengorganisir aktivitas-aktivitas	3
4	Bekerja dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	3
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	3