

# PERTEMUAN 1



# Buku Bacaan

- Dale Water Karolak, *Software Engineering Risk Management*, IEEE Computer Society Press, 1996
- Whitman & Mattord, *Principles of Incident Response and Disaster Recovery*, Course Technology

# Materi Pembelajaran 1

- Diskripsi singkat mata kuliah Tujuan Instruksional Umum dan Khusus
- Pengantar & Kontrak Kuliah

# Materi Pembelajaran 2

## **Konsep Manajemen Risiko**

- Definisi manajemen risiko
- Perspektif manajemen risiko
- Komponen rencana kontingensi

# Materi Pembelajaran 3

## **Strategi Manajemen Risiko**

- Strategi manajemen risiko
- Operasional manajemen risiko
- Incident Response Plans (IRP), Disaster recovery plans (DRP), dan Business continuity plans (BCP)

# Materi Pembelajaran 4 & 5

## **Respon Insiden**

- Opsi respon insiden
- Penyusunan Rencana respon insiden (Incident Response Plans)

# Materi Pembelajaran 6 & 7

## **Strategi kontingensi**

- Konsep strategi kontingensi
- Backup & recovery
- Alternate site selection
- Perancangan DRP & BCP

# Materi Pembelajaran 8

## **Elemen Risiko Perangkat Lunak**

- Risiko teknis
- Risiko biaya
- Risiko jadwal



# Materi Pembelajaran 9

## **Aktivitas Manajemen Risiko**

- Identifikasi risiko
- Perencanaan & strategi risiko
- Asesmen risiko
- Mitigasi risiko
- Pelaporan risiko
- Prediksi risiko

# Materi Pembelajaran 10

## **Faktor Risiko Perangkat Lunak**

- Faktor organisasi
- Faktor estimasi
- Faktor monitoring
- Faktor pengembangan dan metodologi
- Faktor kakas
- Faktor budaya risiko
- Faktor kebenaran
- Faktor kebergunaan
- Faktor reliabilitas
- Faktor personil

# Materi Pembelajaran 11

## **Metrik Risiko Perangkat Lunak**

- Metrik organisasi
- Metrik estimasi
- Metrik monitoring
- Metrik pengembangan dan metodologi
- Metrik kakas
- Metrik budaya risiko
- Metrik kebenaran
- Metrik kebergunaan
- Metrik reliabilitas
- Metrik personil

# Materi Pembelajaran 12

## **Metode Just-In-Time**

- Pre-requirements & QFD
- Requirements
- Design
- Code
- Test
- Delivery & Maintenance

# Materi Pembelajaran 13

## **Penerapan Metode Just-In-Time**

- Pembuatan pilihan
- Perancangan model
- Persamaan model
- Penerapan pada suatu kasus

# Materi Pembelajaran 14

Case Study

**TERIMA KASIH**