

# Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Manajemen Proyek Sistem Informasi yang memiliki bobot 2 (dua) SKS ini merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa pada program Studi Sistem Informasi di Universitas Terbuka. Materi pengajaran disajikan dalam 6 (enam) modul, dengan perincian pokok bahasan sebagai berikut:

- Modul 1** : **Pengantar Manajemen Proyek**  
Pada Modul ini Anda akan mempelajari konsep dan pengertian proyek, karakteristik dan atribut proyek, manajemen proyek. Selain itu, Anda juga akan mempelajari siklus manajemen proyek dan siklus pengembangan sistem informasi, serta bentuk-bentuk organisasi, peran, dan tanggung jawab manajer proyek dan tim proyek.
- Modul 2** : **Metodologi Manajemen Proyek & Manajemen Ruang Lingkup**  
Pada Modul ini Anda akan mempelajari konsep dan pengertian metodologi manajemen proyek. Selain itu, Anda juga akan mempelajari beberapa metodologi manajemen proyek yang umum dan manajemen proyek yang khusus untuk pengembangan perangkat lunak, juga mempelajari konsep dan proses manajemen ruang lingkup proyek.
- Modul 3** : **Manajemen Waktu Proyek**  
Pada Modul ini Anda akan mempelajari tahapan-tahapan yang dilakukan dalam melakukan manajemen waktu pada suatu proyek disertai contoh penerapan pengelolaan waktu menggunakan metode PERT (*Project Evaluation and Review Technique*).
- Modul 4** : **Manajemen Biaya Proyek**  
Pada Modul ini Anda akan mempelajari proses-proses yang dilakukan dalam manajemen biaya suatu proyek, yang terdiri dari perencanaan, estimasi, penentuan anggaran, dan pengendalian biaya.
- Modul 5** : **Pengendalian & Evaluasi Proyek**  
Pada Modul ini Anda akan mempelajari proses-proses pengendalian yang dilakukan pada suatu proyek, termasuk pengendalian pada aspek biaya menggunakan metodologi *earned value management*. Pada Modul ini Anda juga akan mempelajari konsep penilaian kelayakan suatu proyek berdasarkan kriteria-kriteria investasi *Payback Period*, *Net Present Value*, *Internal Rate of Return*, dan *Break-Even Point Analysis*.

**Modul 6 : Manajemen Risiko & Pengelolaan Proyek Menggunakan Perangkat Lunak**

Pada Modul 6 ini Anda akan mempelajari pengertian risiko dan manajemen risiko berdasarkan SNI ISO 31000, yang terdiri dari prinsip, kerangka kerja, dan proses manajemen risiko. Proses manajemen risiko dilakukan melalui tahapan perencanaan, identifikasi, analisis, evaluasi, dan penanganan risiko. Selain itu, Anda juga akan mempelajari pengelolaan proyek dengan menggunakan perangkat lunak Microsoft Project untuk mendukung kegiatan pengelolaan suatu proyek.

Secara umum, setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan tentang manajemen proyek sistem informasi atau teknologi informasi, sehingga dapat mengelola proyek pengembangan suatu sistem informasi atau teknologi informasi pada suatu perusahaan maupun lembaga dengan baik.

Sistematika dan ruang lingkup materi yang dibahas dalam mata kuliah Manajemen Proyek Sistem Informasi ini dapat Anda lihat pada peta kompetensi mata kuliah berikut.

## Peta Kompetensi Manajemen Proyek Sistem Informasi/MSIM4406/2 sks

