

Manajemen Proyek Teknologi Informasi

Konsep, Tahapan, dan Contoh Implementasi

Contoh konteks: pengembangan Sistem Informasi Akademik



Pengertian Proyek TI

- Proyek TI adalah pekerjaan sementara untuk menghasilkan solusi TI tertentu.
- Contoh:
- Pengembangan aplikasi KRS online dengan durasi 6 bulan.

Pengertian Manajemen Proyek TI

- Manajemen Proyek TI adalah proses mengelola proyek TI agar selesai tepat waktu,
- sesuai biaya, dan sesuai kebutuhan pengguna.
- Contoh:
- Mengatur jadwal, tim, dan anggaran pembuatan website kampus.

Karakteristik Proyek TI

- Bersifat sementara
- Tujuan jelas
- Memiliki batas waktu & biaya
- Kompleks dan berisiko
- Contoh:
 - Aplikasi mobile UMKM dengan target rilis 3 bulan.

Tujuan Manajemen Proyek TI

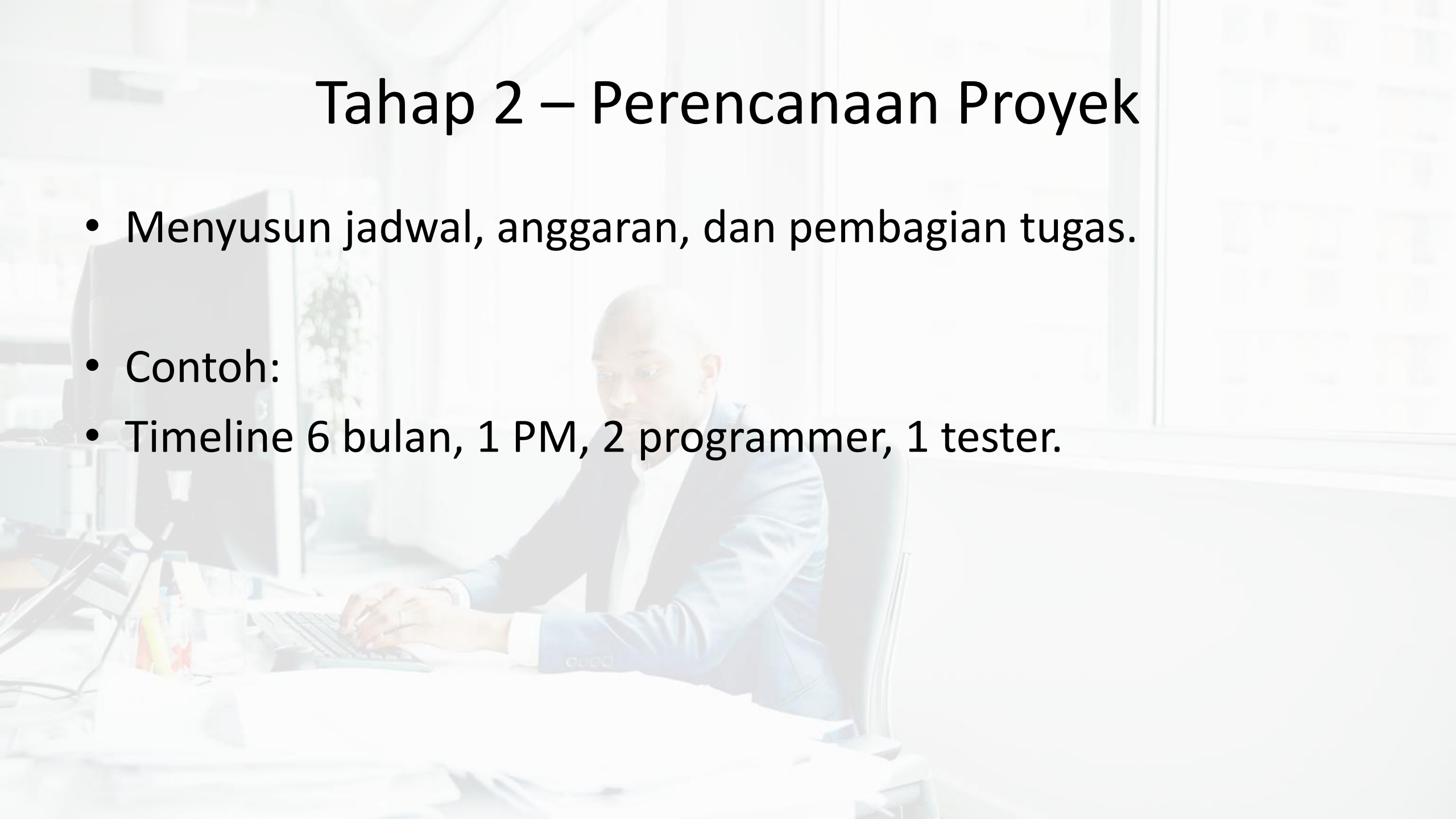
- Tepat waktu
 - Sesuai anggaran
 - Berkualitas
 - Diterima pengguna
- Contoh:
- Sistem akademik dapat digunakan mahasiswa tanpa error.

Tahap 1 – Inisiasi Proyek

- Menentukan tujuan dan ruang lingkup proyek.
- Contoh:
- Masalah: KRS manual lambat
- Tujuan: Sistem KRS online terintegrasi

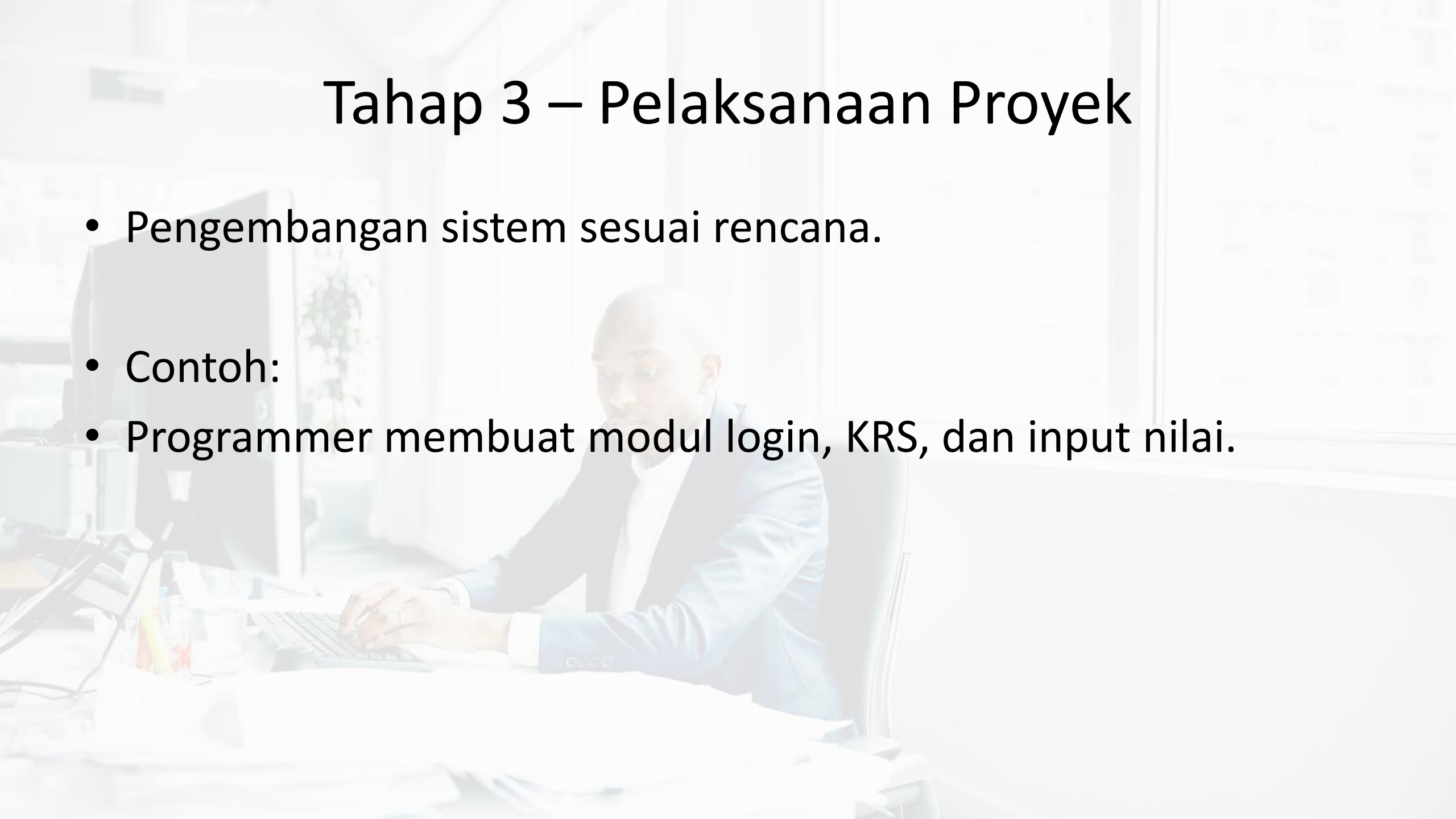
Tahap 2 – Perencanaan Proyek

- Menyusun jadwal, anggaran, dan pembagian tugas.
- Contoh:
- Timeline 6 bulan, 1 PM, 2 programmer, 1 tester.



Tahap 3 – Pelaksanaan Proyek

- Pengembangan sistem sesuai rencana.
- Contoh:
- Programmer membuat modul login, KRS, dan input nilai.



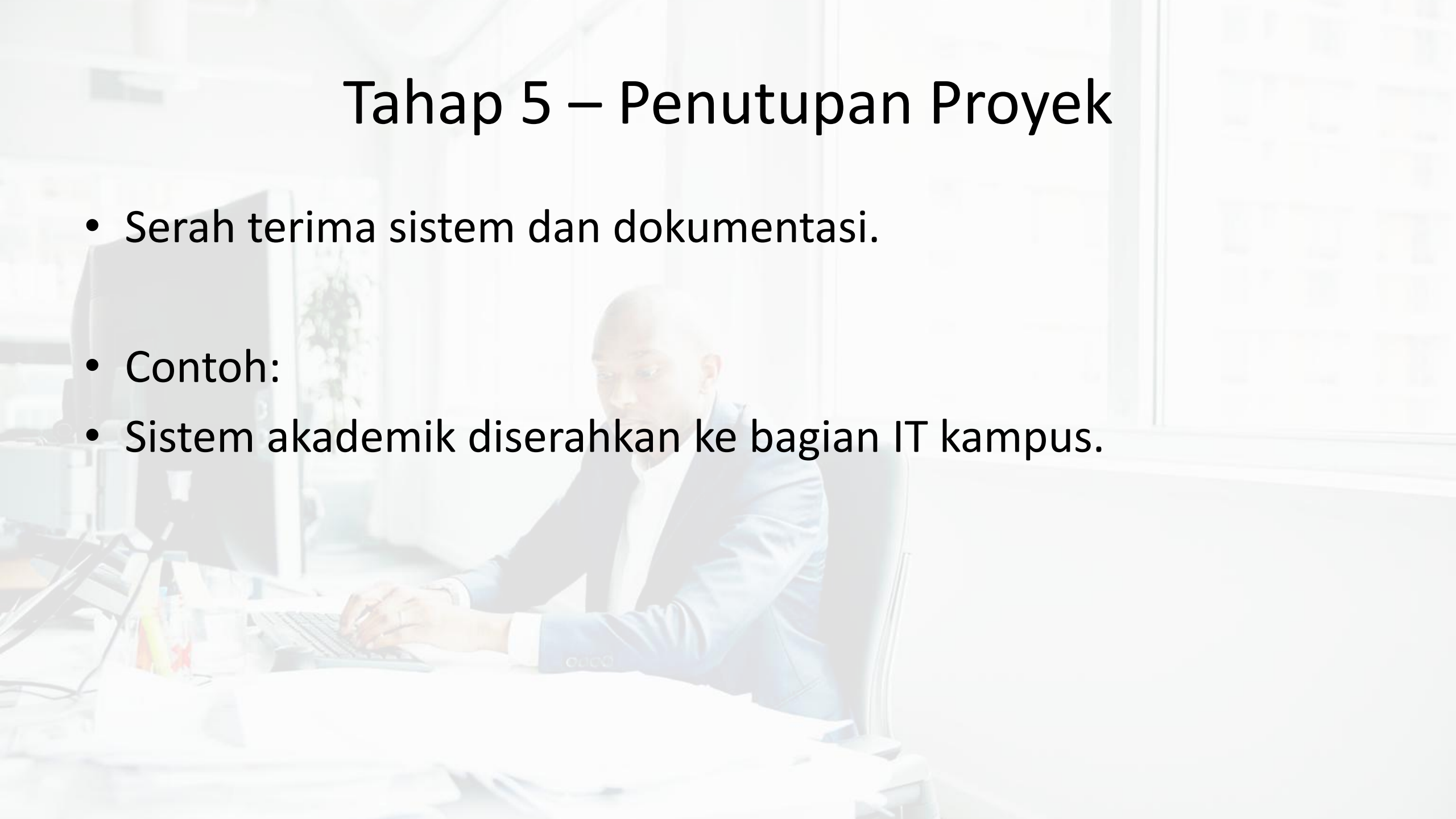
Tahap 4 – Monitoring & Pengendalian

- Memantau progres dan mengendalikan risiko.
- Contoh:
- Evaluasi mingguan untuk mencegah keterlambatan.



Tahap 5 – Penutupan Proyek

- Serah terima sistem dan dokumentasi.
- Contoh:
- Sistem akademik diserahkan ke bagian IT kampus.



Peran Manajer Proyek TI

- Mengatur jadwal
- Mengelola tim
- Mengontrol biaya
- Berkomunikasi dengan stakeholder

Contoh:

Manajer proyek memimpin rapat mingguan.

Risiko Proyek TI

- Perubahan kebutuhan
- Keterlambatan
- Keterbatasan dana
- Contoh:
 - Pengguna meminta fitur tambahan di tengah proyek.

Keberhasilan Proyek TI

- Proyek berhasil jika:
 - Tepat waktu
 - Sesuai anggaran
 - Sistem berjalan baik
- Contoh:
 - Aplikasi digunakan aktif oleh pengguna.

Studi Kasus Ringkas

- Kasus: Sistem Akademik Manual
- Solusi: Sistem Informasi Akademik berbasis web
- Hasil: Proses cepat, data terintegrasi.

Tugas Mahasiswa

- Pilih satu proyek TI:
 - Website
 - Aplikasi mobile
 - Sistem informasi
- Analisis tahapan manajemen proyek TI.

TUGAS

Pilih salah satu contoh proyek TI:

- Sistem Informasi
- Aplikasi Mobile
- Website
- Analisis tahapan manajemen proyek TI
- dan risiko yang mungkin terjadi

Penutup

- Manajemen Proyek TI penting untuk memastikan
- proyek berjalan efektif dan sukses.
- Diskusi & Tanya Jawab

