

# **JOBSCHEET**

## **Pertemuan 7 – Manajemen Waktu**

### **Studi Kasus: Pembuatan Web Profil Laboratorium JTI**

---

#### **Tujuan Pembelajaran**

Mahasiswa mampu menerapkan konsep dan proses manajemen waktu dalam konteks proyek nyata, menggunakan studi kasus pengembangan **web profil laboratorium di Jurusan Teknologi Informasi (JTI)**.

Mahasiswa diharapkan dapat:

- Mengidentifikasi dan mendefinisikan kegiatan utama proyek.
  - Menentukan urutan kegiatan berdasarkan ketergantungan logis.
  - Memperkirakan sumber daya dan durasi kegiatan.
  - Mengembangkan jadwal proyek menggunakan *Gantt Chart*.
- 

#### **Deskripsi Studi Kasus**

Jurusan Teknologi Informasi sedang mengembangkan **web profil laboratorium** yang menampilkan identitas, fasilitas, kegiatan riset, dan hasil karya mahasiswa.

Proyek ini mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, pengembangan, pengujian, hingga publikasi.

Setiap mahasiswa bertanggung jawab menyusun **rencana manajemen waktu proyeknya sendiri**, namun diperbolehkan berdiskusi atau berkolaborasi dengan mahasiswa lain yang memiliki **studi kasus laboratorium yang sama** (misalnya Lab Programming, Lab Multimedia, Lab Network, dll).

Target penyelesaian proyek adalah **3 bulan**.

---

#### **Petunjuk Umum**

1. Pengerajan dilakukan **secara individu** berdasarkan studi kasus laboratorium masing-masing.
2. Diperbolehkan bekerja sama dalam bentuk diskusi dan pertukaran data dengan rekan lain yang mengerjakan lab yang sama.

3. Gunakan alat bantu seperti **Microsoft Excel**, **Google Sheet**, atau **ProjectLibre** untuk membuat *Gantt Chart*.
  4. Hasil akhir dikumpulkan dalam format **PDF** atau **DOCX**, disertai **Gantt Chart** dan **refleksi pribadi**.
- 

## Langkah-Langkah Praktikum

### A. Perencanaan Manajemen Jadwal (Schedule Management Planning)

Tuliskan kebijakan dan prosedur sederhana yang akan digunakan untuk mengatur jadwal proyek.

Contoh: "Setiap penundaan lebih dari 2 hari harus dikonfirmasi kepada ketua tim dan penanggung jawab laboratorium."

No	Kebijakan / Prosedur	Penjelasan Singkat
1		
2		
3		

---

### B. Definisi Kegiatan (Define Activities)

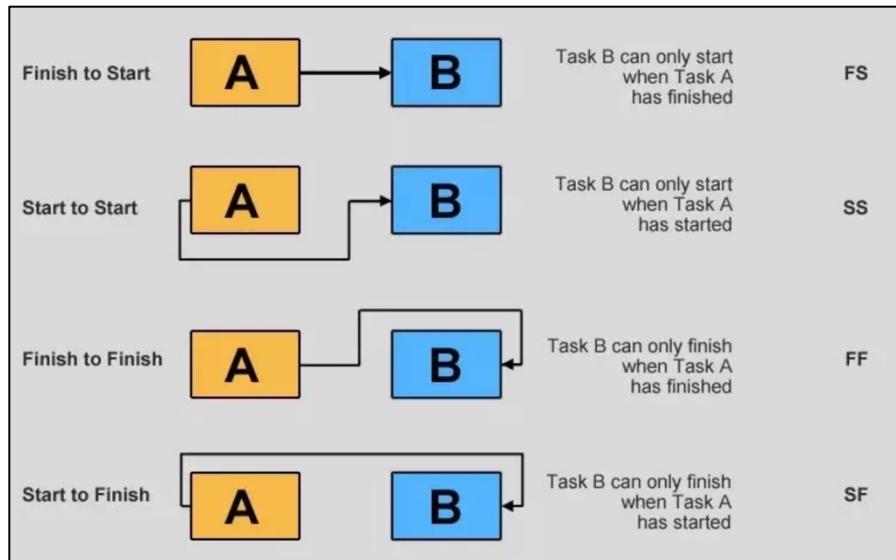
Identifikasi seluruh kegiatan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek web profil laboratorium.

No	Nama Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Output
1			
2			

---

### C. Pengurutan Kegiatan (Sequence Activities)

Tentukan urutan logis kegiatan berdasarkan ketergantungan antar aktivitas.



Gambar 1 Jenis Hubungan Antar Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Kegiatan Sebelumnya	Ketergantungan	Jenis Hubungan (FS/SS/FF)
1				
2				

#### D. Perkiraan Sumber Daya (Estimate Activity Resources)

Identifikasi jenis dan jumlah sumber daya yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan.

No	Nama Kegiatan	Jenis Sumber Daya	Jumlah	Keterangan
1				
2				

#### E. Perkiraan Durasi (Estimate Activity Durations)

Perkirakan waktu yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan (hari/minggu).

No	Nama Kegiatan	Durasi	Alasan Estimasi
1			
2			

## F. Pengembangan Jadwal (Develop Schedule)

Kembangkan **jadwal proyek** dalam bentuk Gantt Chart berdasarkan hasil estimasi durasi dan urutan kegiatan.

Gunakan alat bantu digital (Excel, Google Sheet, ProjectLibre, dsb).

Tambahkan *milestones* penting seperti:

- Persetujuan desain
- Selesainya pengembangan frontend
- Integrasi backend
- Uji coba akhir
- Publikasi web

Lampirkan hasil Gantt Chart di bawah ini atau sebagai lampiran file terpisah.

---

## G. Pengendalian Jadwal (Control Schedule)

Simulasikan jika terjadi keterlambatan satu kegiatan (misalnya pengumpulan konten lab terlambat 2 hari).

Tuliskan dampaknya terhadap jadwal dan strategi perbaikan agar proyek tetap selesai tepat waktu.

### Aktivitas Tertunda Dampak Tindakan Korektif Hasil Revisi

---

## 5. Hasil dan Refleksi

Tuliskan refleksi pribadi:

1. Tantangan utama dalam menyusun jadwal proyek?
2. Kegiatan mana yang paling sulit untuk diestimasi waktunya?
3. Strategi apa yang bisa diterapkan agar proyek selesai tepat waktu?