



Laporan ini merupakan bagian dari tugas mata kuliah

**Proyek Perangkat Lunak sesi 3**

Dengan Dosen Pengampu

**Anggun Fergina, S.Kom., M.Kom**



**Saila julia  
Fitri sulistiawati  
Ditya mutiara  
Maximilian huang  
Gideon candra  
Naufal  
Mirna  
Gema  
Fransiskus**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS NUSA PUTRA SUKABUMI**

### PROYEK PERANGKAT LUNAK SESI 3

- *Silahkan cari 10 tools aplikasi di dalam manajemen proyek, lalu bandingkan dan pilih salah satu yang menurut Anda user friendly.*
- *Jelaskan Aplikasi dan Detail Deskripsi yang akan di terapkan*

#### JAWABAN

1. 10 tools aplikasi yang umum digunakan dalam manajemen proyek:

1. Trello

- Fungsi utama: Visualisasi tugas menggunakan metode Kanban.
- Kelebihan: User interface yang sederhana dan intuitif. Cocok untuk tim kecil atau proyek individu.
- Kekurangan: Terbatas pada fitur dasar dalam versi gratis, tidak cocok untuk proyek yang kompleks.

2. Asana

- Fungsi utama: Manajemen tugas, alur kerja, dan kolaborasi tim.
- Kelebihan: Mudah digunakan dengan banyak integrasi. Fitur visualisasi yang beragam (calendar, list, board).
- Kekurangan: Fitur lanjutan memerlukan versi berbayar, kurva belajar lebih tinggi untuk pemula.

3. Jira

- Fungsi utama: Manajemen proyek berbasis Agile/Scrum, pengembangan perangkat lunak.
- Kelebihan: Sangat lengkap untuk tim pengembangan, mendukung Agile dan Scrum.
- Kekurangan: Kompleks untuk tim non-teknis, antarmuka yang lebih sulit dipelajari.

4. Monday.com

- Fungsi utama: Alur kerja yang dapat disesuaikan untuk manajemen proyek dan kolaborasi.
- Kelebihan: Mudah digunakan dengan antarmuka drag-and-drop, visualisasi data yang kuat.
- Kekurangan: Biaya berlangganan cukup tinggi, bisa berlebihan untuk proyek kecil.

5. Wrike

- Fungsi utama: Manajemen proyek, pelacakan waktu, dan pelaporan.
- Kelebihan: Banyak fitur yang mendukung kolaborasi dan pelaporan terperinci.
- Kekurangan: Memerlukan waktu untuk mempelajari dan menyesuaikan, versi gratis terbatas.

6. Microsoft Project

- Fungsi utama: Manajemen proyek skala besar dengan perencanaan sumber daya dan pelaporan.
- Kelebihan: Sangat kaya fitur, cocok untuk proyek kompleks dan besar.
- Kekurangan: Mahal dan kompleks, kurang ramah untuk pengguna non-profesional.

7. Basecamp

- Fungsi utama: Manajemen proyek berbasis kolaborasi tim.
- Kelebihan: Sederhana dan mudah diakses, mendukung komunikasi tim yang terpusat.
- Kekurangan: Fitur pelacakan proyek terbatas, tidak mendukung alat manajemen tugas yang kompleks.

#### 8. Smartsheet

- Fungsi utama: Manajemen proyek dengan tampilan spreadsheet.
- Kelebihan: Mudah digunakan untuk pengguna yang familiar dengan Excel, mendukung kolaborasi yang baik.
- Kekurangan: Tidak terlalu visual, antarmuka yang mirip dengan spreadsheet mungkin membosankan.

#### 9. ClickUp

- Fungsi utama: Platform all-in-one untuk manajemen proyek, tugas, dan komunikasi.
- Kelebihan: Fitur yang sangat lengkap dengan harga kompetitif, customizable.
- Kekurangan: Fitur yang sangat banyak bisa membingungkan pengguna baru.

#### 10. Teamwork

- Fungsi utama: Manajemen proyek, pelacakan waktu, dan kolaborasi.
- Kelebihan: Mudah digunakan dengan fitur pelacakan waktu yang kuat, cocok untuk agen dan tim layanan profesional.
- Kekurangan: Fitur kompleks memerlukan waktu adaptasi, biaya bisa bertambah sesuai kebutuhan fitur.

Kami memilih: Trello

Alasan:

- Trello sangat user-friendly dengan tampilan yang sederhana dan metode Kanban yang intuitif. Pengguna dapat dengan mudah membuat, mengatur, dan melacak tugas hanya dengan drag-and-drop, sehingga tidak memerlukan banyak waktu untuk belajar. Sangat cocok untuk proyek-proyek sederhana hingga menengah, serta menawarkan integrasi yang cukup banyak meskipun dalam versi gratis.

## 2. Aplikasi dan detail deskriptif yang akan dijelaskan

Kami berencana untuk membuat aplikasi pelayanan jasa mengenai les kursus. Aplikasi yang akan kami rancang bertujuan untuk memudahkan pengajar yang ingin membuka kursus atau les dengan cakupan yang lebih luas secara online. Para pengajar yang sudah profesional sesuai bidang dapat membuka kelasnya melalui aplikasi ini. nantinya user atau kita sebut pelajar dapat menggunakan aplikasi ini untuk mencari kursus yang relevan dengan bidang yang ingin mereka pelajari dengan mencari kelas yang sesuai.