

KONTRAK KULIAH

Matakuliah : Proyek Perangkat Lunak
Dosen : Andharini Dwi Cahyani, S.Kom, M.Kom, Ph.D
Th Akademik : 2024-2025
Semester : Ganjil (Lima)
Prodi : S1 Teknik Informatika

1. Deskripsi Perkuliahan

Mata kuliah ini berfokus pada manajemen kolaborasi tim dalam pengembangan proyek perangkat lunak yang mendukung transformasi digital economy. Mahasiswa akan belajar bagaimana mengelola dan mengarahkan tim proyek perangkat lunak dengan menggunakan metodologi Agile serta alat kolaborasi digital modern seperti Ms Project, Trello, atau Jira.

Melalui pendekatan berbasis proyek, mahasiswa akan mempraktikkan keterampilan manajemen proyek, mulai dari perencanaan, penjadwalan, hingga eksekusi sprint. Selain itu, mereka akan mengembangkan kompetensi dalam berkomunikasi secara efektif di dalam tim, mengelola sumber daya, dan menyelesaikan masalah secara kolaboratif untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang inovatif dan responsif terhadap kebutuhan transformasi digital economy.

2. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

- Mahasiswa mampu memahami konsep dasar manajemen proyek perangkat lunak
- Mahasiswa mampu melakukan perencanaan proyek perangkat lunak
- Mahasiswa mampu melakukan penjadwalan proyek perangkat lunak
- Mahasiswa mampu melakukan manajemen kolaborasi tim
- Mahasiswa mampu mengeksekusi proyek sprint agile bersama tim

3. Strategi Perkuliahan

- Ceramah, strategi ini digunakan pada saat dosen menjelaskan konsep tentang sebuah materi
- Diskusi, strategi ini digunakan untuk membahas kasus yang diberikan
- Proyek Kelompok, strategi ini digunakan, sama dengan diskusi, tetapi hanya melibatkan mahasiswa dengan kelompok kerjanya.

4. Referensi

- Moh'd A, R., 2023. *Software Project Management: With PMI, IEEE-CS, and Agile-SCRUM*. Walter de Gruyter GmbH & Co KG.
- Trello.com, Jira.com
- Github, Gitlab, Bitbucket

5. Bobot penilaian

- Tugas (individu) 30%
- UTS (tim) 30%
- UAS (tim) 40%

Kategori Nilai Akhir

- Nilai A 80 sampai dengan 100
- Nilai B+ 75 sampai dengan < 80
- Nilai B 70 sampai dengan <75
- Nilai C+ 60 sampai dengan < 70
- Nilai C 45 sampai dengan < 60
- Nilai D 31 sampai dengan < 45

- Nilai E < 30