

JOBSHEET

Praktikum Teknologi Open Source

Prodi S1 Teknik Informatika



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MALANG



The Learning University

Jobsheet Praktikum

Mata Kuliah : Teknologi Open Source

Kompetensi : Memberikan pengetahuan dan pemahaman aspek – aspek teknologi, sosial dan pragmatis dari pengembangan perangkat lunak open source, sedemikian hingga dapat merancang proyek pengembangan perangkat lunak open yang konvergen kearah kualitas yang lebih baik dalam hal maturity, keluasan dan kedalaman teknologi, serta penguatan komunitas.

Unjuk Kerja & Produk : Analisis & Portofolio

Uraian Tugas :

1. Buatlah kelompok di kelas anda yang beranggotakan 4 orang di tiap kelompok.
2. Identifikasi permasalahan yang terdapat di sekitar bersama kelompok anda yang dapat diselesaikan dengan membangun sistem teknologi informasi.
3. Buatlah Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak dari aplikasi yang kelompok anda bangun berdasarkan permasalahan yang kelompok anda temukan. Berikut cantumkan serta alat bantu proyek seperti Distributed Version Control, Build Automation Tools, Documentation Tools, dan sebagainya.
4. Buatlah akun serta repositori proyek yang kelompok anda bangun sesuai dengan Distributed Version Control yang anda cantumkan pada SKPL seperti GitHub, Bitbucket, dan sebagainya.
5. Unggah progres aplikasi yang kelompok anda kerjakan pada repositori proyek yang kelompok anda buat seperti SKPL, design mockup, maupun folder proyek aplikasi kelompok anda.
6. Buatlah dokumentasi produk dari proyek aplikasi yang kelompok anda kerjakan dengan menggunakan salah satu Documentation Tools seperti Slack, JavaDoc, Github Pages, dan sebagainya.