

Tugas Besar Manajemen Konfigurasi dan Evolusi PL

CLO Terkait:

CLO4 - Menerapkan aktivitas release management. (35% dari bobot akhir)

Secara berkelompok (3-4 orang), buatlah pipeline CI/CD pada github action yang menerapkan seluruh komponen sebagai berikut:

- Continuous integration
- Continuous testing
- Continuous inspection
- Continuous deployment/delivery

Setiap anggota kelompok diwajibkan bertanggung jawab kedalam salah satu komponen. **Dalam kasus kelompok hanya 3 orang continuous integration dapat diabaikan.**

Repository yang akan dijalankan pada pipeline CI/CD yang dibuat **tidak diizinkan menggunakan contoh pada pertemuan kelas** namun diperkenankan menggunakan proyek open source lainnya selama mengikuti aturan hak cipta yang berlaku. Proyek yang dibuat dapat menggunakan Java dengan Maven maupun bahasa pemrograman dan framework lainnya.

Laporkan **URL repository yang sudah mengimplementasikan CI/CD** tersebut dan **URL video demonstrasi dan penjelasan** (dapat menggunakan youtube maupun media video lainnya) melalui LMS paling lambat tanggal **13 Juni 2023 23:59**.

Video demonstrasi dan penjelasan mencakup dua hal berikut:

1. Penjelasan setup workflow yang dibuat (script workflow, variable environment, dan konfigurasi proyek lainnya).
2. Demonstrasi dari proses CI/CD yang dilakukan termasuk penjelasan apa yang terjadi dari layar yang diperlihatkan. Contoh: jika diperlihatkan sukses jelaskan mengapa pullrequest tersebut sukses untuk melewati cek dan sebaliknya.

Setiap anggota kelompok harus menjelaskan dan mendemonstrasikan bagian CI/CD yang dia buat.

Komponen Penilaian:

- Ketepatan penerapan workflow 50%
- Kualitas penjelasan pada demonstrasi 50%