

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, analisis, perancangan, implementasi dan pengujian sistem ini, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil yang diperoleh dari proses otomatisasi yang dilakukan dapat membantu perilisan aplikasi menjadi lebih efektif yang sebelumnya dilakukan secara manual.
2. Implementasi yang dilakukan sepenuhnya untuk melakukan optimalisasi dalam pembuatan dan perilisan aplikasi.
3. Berdasarkan hasil pengujian dapat menjadi efektif untuk setiap tahapan yang dilakukan dalam satu proses *CI/CD pipeline*.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan dan perbaikan dari implementasi *continuous integration/continuous deployment*, yaitu :

1. Implementasi yang dilakukan cukup untuk skala pembuatan dan perilisan aplikasi yang lingkupnya tidak terlalu besar. Tetapi tidak begitu cocok untuk pembuatan dan perilisan aplikasi skala besar karna tahapan yang digunakan untuk skala besar akan lebih kompleks dan menggunakan resource yang lebih besar.
2. Tahapan pada implementasi dan integrasi ini sangatlah singkat, untuk kedepannya pada tahapan *testing* diharapkan kedepannya dapat di integrasikan ke berbagai macam *tools* untuk melakukan *testing* sehingga dapat memberikan hasil *testing* yang lebih lengkap dan detail.