

ABSTRAK

Muhammad Syaifullah (2020081076)

UNIT TESTING PADA APLIKASI IPROC 2GO UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS APLIKASI

Praktikan melakukan praktik kerja di PT ADW Consulting mulai dari tanggal 5 Februari 2024 hingga 30 April 2024 atau selama 3 bulan. Praktikan ditempatkan pada divisi *digital bussiness development* pada *product development* aplikasi android Iproc 2GO. Dalam pengembangan aplikasi ini, *unit testing* diterapkan untuk memastikan setiap komponen perangkat lunak berfungsi dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan. Pada laporan kerja profesi ini, praktikan akan membahas penggunaan *unit testing* dalam setiap tahapan *Software Testing Life Cycle* (STLC) mulai dari analisa kebutuhan, perencanaan pengujian, pengembangan kasus pengujian, pengaturan lingkungan pengujian, menjalankan pengujian, dan penutupan pengujian. Praktikan memahami bahwa *unit testing* sebagai bagian dari *Software Testing Life Cycle* (STLC), memainkan peran penting dalam mengidentifikasi dan memperbaiki bug pada tingkat kode secara dini, yang pada akhirnya meningkatkan keandalan dan stabilitas aplikasi.

Kata kunci: Unit Testing, Software Testing Life Cycle (STLC), Pengembangan Aplikasi