

## ABSTRAK

Praktik Magang studi independen ini bertujuan atau berfokus untuk belajar dan memahami Quality Engineer di Alterra Academy. Pelaksanaan kegiatan studi independen dilakukan mulai dari Februari 2022 – Juli 2022. Lingkup project yang akan dikerjakan dalam program Studi Independent ini adalah sebuah quality engineer (QE) pada aplikasi Payment Point Online Banking berbasis web dan mobile serta pada bagian REST API dan CI. Lingkup pekerjaan dari tim Quality Engineer antara lain membuat Test Scenario dan Test Case, Testing manual, Testing Automation (Rest API, Web, Mobile), CI/CD dan hasil dari testing automation. Dikarenakan perkembangan zaman masyarakat sekarang menginginkan kebutuhan serba cepat dan instan seperti pembelian pulsa, listrik sampai transfer e-money. Kami membuat aplikasi Payment Point Online Banking (PPOB) yang merupakan suatu mekanisme tagihan pembayaran yang bekerja sama dengan perbankan yang terkoneksi secara online real time sehingga rekonsiliasi data terjadi sangat cepat dengan akurasi data yang sangat akurat. Sembari menunggu role UI/UX, front end, backend, dan mobile menyelesaikan tugasnya, dari role QE membuat test plan dan test case. Setelah sebagian dari project dapat dijalankan, role QE akan mulai melakukan testing hingga project selesai sepenuhnya.

**Kata kunci : Studi independent, Quality Engineer, Payment Point Online Banking**