

ABSTRAK

Alterra Academy adalah Coding Bootcamp yang mentransformasi pemula menjadi Tech Talent yang handal. Lingkup project yang akan dikerjakan dalam program Studi Independent ini adalah sebuah quality engineer (QE) pada aplikasi office booking 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 banyaknya perusahaan yang tidak memiliki ruang kerja nyata untuk melaksanakan kegiatan kantornya ataupun ingin memiliki kantor sendiri namun terkendala biaya sewa atau beli bangunan yang mahal. Kami membuat office booking system dengan tujuan agar para pemilik perusahaan dapat mewujudkan mimpinya memiliki kantor sendiri dengan biaya yang terjangkau dan akses fasilitas yang mudah. 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, Hospital Management System*