



LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN DANA BANTUAN PROJECT

Software Quality Assurance Selenium Automation Testing Projects for Implementation on Digiclinic.id

Kelompok:
Rendy Putra Pratama
Ari Wilyan Ramadhelza
Hendro Pratama Saragih

Organized by :



BAB I PENDAHULUAN

Pada project akhir atau project ke-3 kali ini, kami melakukan sebuah pengujian terhadap sebuah website yang bergerak dalam bidang kesehatan, yaitu sebuah website Digiclinic.id. Website tersebut merupakan sebuah website binaan yang dikembangkan oleh PT Telkom Indonesia. Website tersebut lebih jelasnya merupakan sebuah aplikasi sistem informasi dengan fokus pada aplikasi manajemen sistem informasi berbasis web service untuk dapat memberikan pelayanan dokter pribadi dan klinik serta website Digiclinic.id ini dapat diakses 24 jam tanpa batas, kapan saja, dan dimana saja tanpa adanya batasan dalam pengaksesan sehingga bisa melalui *smartphone* ataupun komputer. Fitur-fitur yang ditawarkan seperti layanan klinik dan layanan dokter dan itu semua sangat mudah untuk dilakukan tanpa perlu adanya instalasi tambahan apapun. Sehingga pengguna dari website Digiclinic.id ini difokuskan untuk digunakan oleh pihak Klinik dan Praktek Dokter. Website ini juga sudah terintegrasi dengan SEP BPJS Kesehatan dan INA CBG's dalam mendukung layanan BPJS Kesehatan.

Setelah mengetahui lebih jauh dan detail mengenai website yang akan menjadi bahan project untuk dikerjakan oleh kami, kami disini akan melakukan penerapan sebuah *automation testing* atau pengujian secara otomatis untuk beberapa fitur yang ada pada website dengan menggunakan Selenium Webdriver, sehingga bisa diketahui kemungkinan-kemungkinan baik dan buruk yang terdapat pada website tersebut. Fitur yang kami uji untuk dilakukan *automation testing* yaitu fitur Daftar, fitur Masuk, dan fitur Lupa Sandi. Tahapan-tahapan yang kami lakukan sebelum dilakukan proses pengujian dengan Selenium seperti membuat sebuah dokumen Test Plan atau Test Specification, Test Scenario, Test Case, Test Monitoring, Test Execution atau Test Log, dan Test Reporting sebagai bentuk hasil dari proses pengujian yang sudah berhasil dilakukan, apakah sudah sesuai dengan apa yang dirancang atau malah terdapat suatu kesalahan atau defect yang terjadi.

Proses yang dikerjakan dalam pengujian automation testing dengan Selenium pada beberapa fitur sebelumnya kami lakukan secara kolaborasi dengan memanfaatkan juga management tools yang sangat berguna dalam keberhasilan proses pengujian. Kami menggunakan JIRA sebagai aplikasi utama dalam proses management tools untuk dilakukan aktivitas hasil laporan pada setiap fitur mulai dari proses OPEN QA, IN REVIEW, SCRIPTING, TEST RUN, serta REJECTED atau DONE untuk hasil dari testing yang sudah dijalankan.

BAB II PENGUNAAN ANGGARAN

Berikut rincian penggunaan anggaran dana dalam project kali ini:

Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
Kuota Internet	3	100000	300000
Wifi	3	300000	900000
Total			1200000

BAB III BUKTI KEGIATAN

Berikut bukti kegiatan yang dijalankan selama pengerjaan project kali ini:

