

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

Praktikan melaksanakan kegiatan Kerja Profesi sebagai Quality Assurance terhadap aplikasi Sistem Informasi Akademik berbasis Website. Sebagai Quality Assurance, praktikan memiliki tanggung jawab pada setiap proses Product Development mulai dari tahap Perencanaan, Analysis, Design dan Implementation hingga ke tahap Testing atau pengujian. Hasil akhir dari pekerjaan praktikan adalah memastikan seluruh fungsi dan interface sesuai dengan requirement yang telah dibuat pada tahap planning.

Disamping itu, praktikan dapat menggambarkan secara nyata terhadap dunia kerja yang relevan dengan program studi Sistem Informasi. Praktikan terjun dalam rangkaian SDLC (*Software Development Life Cycle*) seperti proses perancangan, pengembangan sampai ke tahap pengujian dengan berkolaborasi dalam sebuah tim bersama dengan front-end development dan back-end development, sebagai Quality Assurance praktikan mendapatkan ilmu dan wawasan baru dengan mengimplementasikan tools pengujian yaitu Cypress.io. Di samping itu, praktikan juga dapat mengetahui bagaimana proses bisnis yang ada di Module Keuangan pada aplikasi Sistem Informasi Akademik (SI AK). Pengujian pada Module Keuangan di Sistem Informasi Akademik merupakan tahap akhir dari proses pengembangan aplikasi adanya tahap pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi tersebut terbebas dari adanya *bug* atau *error* pada saat user menggunakan sistem tersebut. Diharapkan dengan pengujian ini bisa menjamin kualitas sebuah software.

4.2 Saran

Setelah praktikan melaksanakan kegiatan kerja profesi di PT. Thinkspedia Digital Solusindo, terdapat beberapa saran yang diberikan praktikan:

1. Pembelajaran basic testing di PT. Thinkspedia Digital Solusindo terkait memberikan pelatihan Automation Testing Tools terhadap yang akan mengikuti kegiatan kerja profesi sesuai dengan program studinya agar praktikan dapat beradaptasi dengan mudah.

2. Catatan Divisi IT untuk membuat dokumen requirement secara rinci yang menggambarkan alur dari proses bisnis aplikasi selain pada design UI/UX, sehingga memudahkan praktikan maupun karyawan dapat memahami proses bisnis aplikasi dengan mudah.

3. Tambahkan untuk menggunakan tools automation testing lainnya seperti Katalon Studio, Cucumber, Selenium, dan sebagainya mungkin bisa lebih bervariasi dalam pengujian dan pemahaman keterampilan bagi praktikan.

