

ABSTRACT

In the process of manufacture or development of the software, there is an activity test software before the software is used by the user. Software testing, carried out by performing the process in such a way as to identify the results of a software incompatibility with what is expected by the user. a document required test cases as a guide QC Engineer in software testing. The results of software testing, test results are stored in the document.

PT. Metalogix Persada Infolink is a building company and software development. At this time the test case document is created manually using Excel, making it possible to duplicate the data in the test case document. In addition, it allows not was his *cover* of the test cases. Preparation of a manual test cases, the lack of uniformity also affects the format used in the manufacture of test cases and document test results, because the document test cases and test results prepared by the QC Engineer Different.

PT. Metalogix Infolink Persada need a software to manage document test cases and test results to avoid duplication of test cases.

To support these issues, it can be done using the Framework as a solution in providing ease of application management based websites. In this thesis the application will be made by using CodeIgniter (CI).

Key words: software, documents, test cases, QC Engineer, CodeIgniter (CI)

ABSTRAK

Dalam proses pembuatan atau pengembangan suatu perangkat lunak, terdapat suatu kegiatan pengujian perangkat lunak sebelum perangkat lunak tersebut digunakan oleh user. Pengujian perangkat lunak, dilakukan dengan melakukan proses sedemikian rupa untuk mengidentifikasi adanya ketidaksesuaian hasil sebuah perangkat lunak dengan apa yang diharapkan oleh user. Diperlukan kasus uji sebagai panduan seorang QC Engineer dalam melakukan pengujian perangkat lunak. Hasil pengujian perangkat lunak, disimpan dalam dokumen hasil uji.

PT. Metalogix Infolink Persada merupakan suatu perusahaan pembangun dan pengembangan perangkat lunak. Pada saat ini dokumen kasus uji dibuat secara manual menggunakan excel, sehingga memungkinkan terjadi duplikasi data pada dokumen kasus uji. Selain itu, memungkinkan tidak ter-covernya beberapa kasus uji tersebut. Pembuatan kasus uji yang manual ini, juga berdampak ketidak keseragaman format yang digunakan dalam pembuatan dokumen kasus uji dan hasil uji, karena dokumen kasus uji dan hasil uji dibuat oleh QC Engineer yang berbeda-beda.

PT. Metalogix Infolink Persada memerlukan suatu perangkat lunak untuk mengatur dokumen kasus uji dan hasil uji agar tidak terjadi duplikasi kasus uji.

Untuk mensupport masalah-masalah tersebut, dapat dilakukan dengan menggunakan Framework sebagai suatu solusi dalam memberikan kemudahan dalam pengelolaan aplikasi berbasis website. Dalam skripsi ini aplikasi akan dibuat dengan menggunakan CodeIgniter (CI).

Kata kunci : perangkat lunak, dokumen kasus uji, QC Engineer, CodeIgniter (CI)