

Software Testing Aplikasi Website PT Gramedia Pustaka Utama Menggunakan Metode Blackbox

ADI PURNOMO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : adipunomo@aol.com

ABSTRAK

Derasnya arus informasi dewasa ini membuat perusahaan kesulitan dalam menentukan kualitas perangkat lunak yang akan dipakai untuk mendukung proses bisnis perusahaan tersebut. Pemanfaatan teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan yang mendasar dalam pengambilan keputusan dalam dunia bisnis. Kebutuhan akan perangkat lunak yang handal, cepat, efisien sangat dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan perusahaan tersebut. Kegagalan pengembangan dan implementasi sistem informasi/perangkat lunak dapat memberikan dampak buruk bagi perusahaan tersebut karena akan menghabiskan biaya yang sangat banyak. pengukuran kualitas perangkat lunak sangat diperlukan sebelum sebuah aplikasi akan dirilis atau diluncurkan, hal ini berfungsi untuk menguji maturitas dari sebuah perangkat lunak. Tujuan utama dari pengujian ini adalah untuk meyakinkan kepada pelanggan bahwa sistem tersebut layak untuk digunakan dan memenuhi kinerja persyaratan. penelitian ini dilakukan pada PT. Walden Golden Service Bandung yang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang software quality assurance dengan menguji aplikasi website PT Gramedia Pustaka Utama pada situs www.sp.gramediadigital.com dengan metode blackbox testing meliputi aspek functional testing, security testing, frontend performance testing, backend performance testing, dan cross browser testing

Kata Kunci : Software Testing, Software Assurance, Blackbox Testing.

Software Testing Application Website on PT Gramedia Pustaka Utama Using Blackbox Method

ADI PURNOMO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : adipunomo@aol.com

ABSTRACT

New information flows today makes it difficult to determine the quality of the software that will be used to support the business processes of the company. The utilization of information technology has become a fundamental requirement in decision making in the business world. The need for reliable software, efficient and so needed to finish the job. The failure of the development and implementation of information systems/software can give impact to the company because it would cost very much. Measurement of software quality is required before an application will be released or launched, it serves to test the maturity of a software. The main objective of this testing is to convince the customers that the system deserves to be used and meet performance requirements. This research was conducted at PT. Walden Golden Serviceability Bandung is a company engaged in software quality assurance will elaborate testing application website from PT. Gramedia Pustaka Utama www.sp.gramediadigital.com with the blackbox method of testing that include : functional test, security test, performance test Front End, Back End Performance test, and Cross browser test.

Keyword : Software Testing, Software Assurance, Blackbox Testing, Website Testing.