

ABSTRAK

Nama : Haris Yusuf Bakhtiar
NIM : 41517110072
Pembimbing TA : Saruni Dwiasnati, ST, MM, M.Kom
Judul : Implementasi Dashboard Reporting Websocket
Event Regression Test Berbasis Web Menggunakan
Algoritma FIFO

Dashboard Reporting merupakan sebuah user interface yang berisikan data dan desain dengan menyajikan dalam bentuk berbagai metrics angka ataupun visualisasi data. Dengan keunggulan tersebut dashboard reporting bisa menjadi sarana dalam penyajian dan pengolahan data dari sebuah pengujian sebuah fitur, dalam hal ini bisa dimanfaatkan dalam fitur websocket. Maka akan menimbulkan sebuah pertanyaan mengapa dashboard reporting sangat diperlukan dalam hal ini, karena dalam beberapa penelitian websocket merupakan teknologi yang masih cenderung baru dan ada beberapa waktu atau kondisi menyebabkan websocket tidak stabil, dengan kondisi tersebut perlu dilakukan pengawasan ataupun pengujian secara berkala, Oleh karena itu peneliti menggabungkan dashboard reporting dengan websocket automation test untuk melakukan tugas pengawasan dan pengujian serta dapat melihat data kestabilan dari websocket. Karena selama ini jika tugas tersebut dilakukan menggunakan cara manual maka akan berdampak pada lamanya penanganan dan proses identifikasi masalah yang bisa menyebabkan tidak berfungsinya websocket sebagai fitur yang memungkinkan pertukaran data secara real time

Kata kunci:

websocket, automation, ilmu komputer, universitas mercu buana

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A

ABSTRACT

Nama : Haris Yusuf Bakhtiar
NIM : 41517110072
Pembimbing TA : Saruni Dwiasnati, ST, MM, M.Kom
Judul : Implementasi Dashboard Reporting Websocket
Event Regression Test Berbasis Web Menggunakan
Algoritma FIFO

Dashboard Reporting is a user interface that contains data and designs by presenting various number metrics or data visualizations. With these advantages dashboard reporting can be a means of presenting and processing data from a feature test, in this case it can be used in the websocket feature. why dashboard reporting is very necessary in this case, because in some research websocket is a technology that there are several times or conditions that cause websockets to be unstable, with these conditions it is necessary to periodically monitor or test, therefore researchers combine dashboard reporting with websocket automation tests to perform monitoring and testing tasks. Because so far, if the task is carried out manually, it will have an impact on the length of the handler and the problem identification process that can cause the websocket to malfunction as a feature that allows data exchange in real time.

Key words:

websocket, automation, computer science, universitas mercu buana



UNIVERSITAS
MERCU BUANA