

Abstrak

Minat para konsumen pada layanan internet semakin meningkat untuk berbagi informasi. Ada banyak instansi yang membuat sebuah layanan yang memberikan informasi untuk para konsumen atau penggunanya. Dalam hal ini instansi-instansi tersebut membuat layanan sarana dan prasarana untuk memberikan informasi berupa Official Website. Salah satu instansi yang memiliki official website adalah instansi pendidikan seperti Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, yang memiliki official website Perpustakaan Universitas Sanata Dharma. (www.library.usd.ac.id)

Pihak universitas harus memperhatikan performa dari website Perpustakaan Sanata Dharma, salah satunya adalah *Webload Performance*, dimana proses ini terjadi pada saat pertama kali website diakses dan membuka halaman *home* dari website tersebut. Hal yang mempengaruhi adalah jumlah web aset. Untuk dapat meningkatkan performa dari webload, maka perlu menerapkan teknologi kompresi web aset yaitu *Grunt*. Dimana sistem kerja dari *Grunt* adalah melakukan kompresi pada web aset *Javascript* dan *CSS*.

Abstract

The interest of consumers on internet services increased to share information. There are many agencies that create a service that provides information to consumers or users. In this case the agencies to make the service infrastructure to provide information in the form of Official Website. One of the agencies that have official website is educational institutions like the University of Sanata Dharma Yogyakarta, which has the official website of Sanata Dharma University Library (library.usd.ac.id).

The university must pay attention to the performance of Sanata Dharma Library website, one of them is weblload Performance. Where this process occurs during the first website accessible and open the home page of the website. Things that influence is the number of web assets. In order to improve the performance of weblload, it is necessary to apply a compression technology that is Grunt web assets. Where the working system of Grunt is doing on the web assets compression Javascript and CSS