

Abstract: *The website is a significant thing for organization to be a success. A lot of benefits from website not only give some information but also create some application. But, did you know about the URL? URL which one of paramount important part from website. Some user can't think about How important to know the URL and more user uses search engine to get the correct URL to help them. In reality, college website will find directly in search engine. College website is a popular thing sought by prospective students. The search engine has the perfect one solution to get good URL. But, Search engines certainly have the priority to show earlier. Therefore, this study is intended to use GTMetrix on the college website. GTMetrix which was indicated that assess the performance and pages of the website in accordance of search engines. The results of the GTMetrix test showed college websites have a low performance.*

Keywords: *automated software testing, college, GTMetrix, search engine, Website*

Abstrak: *Website merupakan sesuatu hal yang sangat penting bagi kesuksesan organisasi. Website memberikan manfaat yang sangat banyak sekali, mulai dari penyampaian informasi sampai ke aplikasi. Namun dalam hal ini, tidak semua pengguna mengetahui alamat URL website. Banyak pengguna website menggunakan bantuan search engine untuk mencari URL yang benar. Pencarian yang dilakukan tidak terkecuali untuk website perguruan tinggi. Website perguruan tinggi merupakan hal yang cukup populer dicari oleh calon mahasiswa. Penampilan hasil pencarian pada search engine akan diurut berdasarkan tingkat prioritas. Search engine tentunya mempunyai prioritas yang diinginkannya untuk ditampilkan lebih awal. Maka dari itu, penelitian ini melakukan pengujian menggunakan GTMetrix pada website perguruan tinggi. Pengukuran ini menilai performance dan halaman dari website sesuai dengan keinginan search engine. Hasil dari pengujian mendapatkan masih banyak website perguruan tinggi yang memiliki performance yang cukup rendah.*

Kata kunci: *automated software testing, GTMetrix, perguruan tinggi, search engine, Website.*