

## ABSTRAK

Kota Yogyakarta memiliki sangat banyak perguruan tinggi khususnya perguruan tinggi swasta. Banyak masyarakat dari berbagai daerah di Indonesia yang tertarik untuk melanjutkan pendidikan tinggi di kota ini. Dengan banyaknya tawaran perguruan tinggi yang ada khususnya perguruan tinggi swasta, tentu saja membuat para calon mahasiswa yang ingin melanjutkan pendidikan pada perguruan tinggi swasta di kota Yogyakarta menjadi bingung untuk memilih perguruan tinggi. Informasi tentang perguruan tinggi yang didapatkan calon mahasiswa saat ini, umumnya dapat dilihat dari brosur, cerita dari kerabat, dan situs web perguruan tinggi masing-masing. Hal ini mengakibatkan para calon mahasiswa menjadi kesulitan mendapatkan informasi yang diinginkan. Selain informasi-informasi tersebut, terkadang calon mahasiswa juga ingin mengetahui lokasi perguruan tinggi yang ada, serta membutuhkan rekomendasi perguruan tinggi yang sesuai dengan keinginan mereka.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dikembangkan Situs Web Pemilihan Perguruan Tinggi Swasta di Yogyakarta menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Terintegrasi dengan *Google Maps*. Dengan memiliki fitur sistem pendukung keputusan yang terintegrasi *Google Maps*, sistem ini diharapkan dapat mudah diakses secara cepat, efektif dan *realtime*, memudahkan calon mahasiswa mendapatkan informasi tentang berbagai perguruan tinggi swasta tanpa perlu mengunjungi situs web perguruan tingginya satu persatu serta mendapatkan rekomendasi perguruan tinggi sesuai kriteria masing-masing pengguna.

Berdasarkan hasil analisa uji coba terhadap pengguna (21 responden), disimpulkan bahwa situs web ini bermanfaat, efisien, efektif, memberi kemudahan, mudah dimengerti, *user friendly* bagi *administrator* perguruan tinggi maupun pengguna (calon mahasiswa dan masyarakat).

Kata Kunci : Perguruan Tinggi, *Simple Additive Weighting*, *Google Maps*, Yogyakarta.

## ABSTRACT

Yogyakarta city has many universities, especially private university. Many people from various region in Indonesia which is interested to continue their education in this city. While there is many offer from this college, especially private college, it is definitely make many prospective student confused to choose which one they want to enroll. Information that they can see this time, generally come from brochure, story from their colleagues and in each website of its college. These things make many prospective student a little bit difficult to get the information they want to know. Beside that information, sometime they want to know about the location of the college, while they need a recommendation of a college that suited them.

Based on that problem, it is necessary to develop a website of private college selection in Yogyakarta using Simple Additive Weighting integrated with Google Maps. By having a decision support system that integrated with Google Maps, this system expectedly can be accessed fastly, effective and real-time, make prospective students an easier way to get an information of many private college without visit the website of the college one by one with having a recommendation of a college based on each their criteria.

Based on an analysis result of trials from 21 respondents, it can be concluded that this website is useful, efficient, effective, giving an easier, easily understand, user-friendly for the administrator of the college as well as the user (e.g. prospective students and society).

Keyword : University, Simple Additive Weighting, Google Maps, Yogyakarta.