

**Perencanaan Strategi Sistem Informasi untuk Meningkatkan Peringkat  
Webometrics pada UKSW  
(Studi Kasus : Website Universitas Kristen Satya Wacana)**

**Pius Laurensius Ulmasembun<sup>1</sup>, Johan J.C. Tambotoh<sup>2</sup>, Agustinus Fritz Wijaya<sup>3</sup>**

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email: [nyong\\_p@usa.com](mailto:nyong_p@usa.com), [johan.tambotoh@staff.uksw.edu](mailto:johan.tambotoh@staff.uksw.edu), [agustinus.fritz@gmail.com](mailto:agustinus.fritz@gmail.com).

*Abstract*

Information technology and information systems has a very important role in the efforts to increase the competitiveness of the College at this time. One form of the competitiveness of the College currently being famous is Webometrics. Webometrics ranking is one of the indicators of the quality of higher education in the world. Calculation based on Webometrics, Satya Wacana Christian University in July of 2012 peaked at 73 throughout Indonesia, and on the first calculation in the year 2013 it ranks only up 3 of SWCU position 73 to 70. 4 factors that affects the ranking Webometrics an Openness factor namely, universities and large in the highly influential Excellence improving the ranking Webometrics. This study, using the method of Ward and Peppard does process analysis through condition of satya wacana Christian University internal and external conditions are present with regard to ranking Webometrics. Based on the results of the analysis, then compiled the information systems strategy is structured to improve the ranking of Webometrics. Results obtained by the proposals - proposals that will be the application of information systems to support the increase in the Webometrics ranking institution.

*Keywords: Webometrics, Information system design strategies, Ward and Peppard.*

**Abstrak**

Teknologi informasi dan sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting dalam upaya peningkatan daya saing perguruan tinggi saat ini. Salah satu bentuk daya saing perguruan tinggi saat ini yang sedang terkenal adalah Webometrics. Peringkat Webometrics menjadi salah satu indikator kualitas perguruan tinggi di dunia. Berdasarkan perhitungan Webometrics, Universitas Kristen Satya Wacana bulan Juli tahun 2012 menempati posisi 73 seluruh Indonesia, dan pada perhitungan pertama dalam tahun 2013 ini peringkat UKSW hanya naik 3 dari posisi 73 ke posisi 70. 4 faktor Webometrics yang mempengaruhi pemeringkatan suatu universitas yaitu, faktor Openness dan Excellence sangat berpengaruh besar dalam peningkatan peringkat Webometrics. Penelitian ini, menggunakan metode Ward and Peppard yang melakukan proses analisis melalui kondisi universitas kristen satya wacana internal maupun kondisi eksternal saat ini dengan kaitannya dengan peringkat Webometrics. Berdasarkan hasil analisis, selanjutnya disusun strategi sistem informasi yang terstruktur untuk meningkatkan peringkat Webometrics. Hasil yang diperoleh yaitu usulan – usulan aplikasi sistem informasi yang nantinya menjadi penunjang meningkatnya peringkat Webometrics UKSW.

**Kata Kunci:** Webometrics, Perancangan Strategi Sistem Informasi, Ward and Peppard.

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga