

Abstraksi Skripsi

Monitoring Peringkat Perguruan Tinggi di Indonesia Berdasarkan Aspek dari Webometrics Dan 4ICU Berbasis Web

Rusdita Bazarrudin Suryandaru (123070065)

Kemunculan suatu universitas di internet melalui suatu website saat ini merupakan suatu kewajiban. Dalam dunia internet sekarang ini, masyarakat dapat mengenal suatu universitas melalui suatu situs. Sejalan dengan tumbuh berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi yang sangat cepat, maka eksposisi suatu institusi melalui media digital akan secara cepat tersebar ke masyarakat, baik di dalam negeri maupun luar negeri. Oleh sebab itu semua universitas saat ini berusaha menampilkan prestasi dan kemampuan dirinya melalui suatu website. Saat ini terdapat berbagai versi pemeringkatan yang berkaitan dengan website. Dua diantaranya yaitu webometrics dan 4ICU. Dan aspek yang akan diterapkan ada 4 yaitu Size (20%), Visibility (50%), Rich Files (15%), dan Scholar (15%). Size (bobot 20%) adalah jumlah halaman website yang tertangkap oleh empat search engines (Google, Yahoo, Live Search/Bing, dan Exalead). Visibility (bobot 50%) merupakan jumlah eksternal link yang unik (backlink) yang diterima oleh domain web universitas (inlinks) yang tertangkap oleh empat search engines (Yahoo, Google, Live Search/bing, dan Exalead). Visibility ini menyiratkan besarnya impact factor terhadap sebuah website/repositori. Rich Files (bobot 15%) merupakan jumlah file dokumen (Adobe Acrobat (.pdf), Adobe PostScript (.ps), Microsoft Word (.doc) and Microsoft Powerpoint (.ppt), dan tidak termasuk xls or latex or tex) yang online di bawah domain website universitas yang tertangkap oleh empat search engines (Yahoo, Google, Live Search/bing, dan Exalead). Scholar (bobot 15%) merupakan jumlah paper dan jumlah sitasi yang tertangkap di Google Scholar (<http://scholar.google.com>) untuk setiap domain website universitas.

Metodelogi yang akan digunakan ialah *UML*, panel admin akan diberikan untuk memasukkan alamat/*url* perguruan tinggi dan juga terdapat menu untuk mengedit alamat situs dan menghapusnya. Untuk user biasa ada menu untuk membandingkan hasil dari perguruan tinggi satu dengan perguruan tinggi lainnya. Dan tentunya ada user dapat melihat peringkat untuk semua perguruan tinggi di Indonesia.

Pada tahap implementasi, sistem ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP 5.3.3* dan *javascript*, *CodeIgniter* sebagai *Framework*. Database menggunakan *MySQL* dan *phpmyadmin* sebagai *management* databasenya. Sedangkan untuk server menggunakan *Apache2* dan untuk *texteditor* menggunakan *Macromedia Dreamweaver 8* dan *Notepad*.

Telah disetujui dan didaftarkan
Sebagai Rencana Skripsi mahasiswa tersebut diatas
pada tanggal :

Koordinator Skripsi