

Abstrak

Dunia maya pada saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat, berdasarkan survey netcraft, jumlah *hostname* yang ada di dunia maya pada saat bulan Februari 2010 mencapai angka 207.316.960 website, sedangkan untuk jumlah website aktif mencapai angka 84.000.000 website. Jumlah website yang begitu padat membuat website yang ada dituntut untuk dapat bersaing di dalam memberikan penyajian informasi yang bermakna terhadap pengunjung, dan juga dapat mengakomodir mengenai kepentingan pengunjung terhadap informasi yang ada di dalam web.

Penelitian yang dilakukan di sini adalah pengembangan aplikasi web yang adaptif dengan menggunakan naive bayes. Naive bayes digunakan untuk melakukan pengklasifikasian terhadap profil user berdasarkan log data dari histori para pengunjung. Melalui penerapan naive bayes, maka dihipotesakan bahwa penerapan naive bayes pada adaptif web akan mampu melakukan klasifikasi pengunjung yang berdampak pada kepuasan pengunjung.

Proses yang dilakukan pada penelitian ini adalah para pengunjung langsung menguji coba web sebelum dan sesudah menggunakan bayes, kemudian dilakukan analisa perbandingan antara sebelum dan sesudah menggunakan bayesian, yang diukur melalui pola trail yang terbentuk dan kuesioner yang diberikan kepada pengunjung.

Kata kunci: naive bayes, web adaptif, profil pengunjung.