

# **SISTEM PENCARIAN KODE SUMBER BERDASARKAN CLASS DAN METHOD MENGGUNAKAN METODE PROBABILISTIK**

Namamahasiswa : Virsep Aditya Panca Wiraatmaja  
NIM : 0910651154  
Pembimbing 1 : WiwikSuharso, S. Kom, M.Kom

## **ABSTRAK**

*Suatu universitas sangat memerlukan saran dan kritik dari para mahasiswa baik mengenai fasilitas, kinerja dosen, keuangan, proses pelayanan, dll. Saran dan kritik tersebut akan digunakan universitas untuk meninjau dan memperbaiki kinerja dan proses pelayanan yang selama ini telah dilakukan demi kepentingan universitas untuk lebih maju lagi kedepannya. Terkadang saran dari mahasiswa tersebut kurang mendapat respon dan tanggapan dari universitas. Saran telah diberikan tetapi untuk waktu yang lama universitas tersebut tidak secara baik meninjau. Hal ini terjadi karena proses yang dilakukan secara manual dan terkadang penggolongan terhadap saran dan kritik terhadap sub bidang proses universitas tersebut sangat sulit untuk diimplementasikan. Hal ini dikarenakan sistem peninjau harus mencari satu persatu saran tersebut secara manual, walaupun telah menggunakan media komputer untuk merekam informasi tersebut. Model Vektor dan Probabilistik sangat tepat digunakan untuk mencari perbandingan saran dan kritik dari mahasiswa pada penentuan kemiripan query dan penggolongan kritik dan saran tersebut. Model yang dikembangkan dan diusulkan telah diterapkan dan diimplementasikan pada salah satu perusahaan multinasional di Indonesia yang oleh penulis tidak disebutkan dalam paper ini.*

***Kata Kunci: probabilistik model, pencarian dokumen.***

## **SOURCE CODE SEARCH SYSTEM BASED ON CLASS AND METHOD USING PROBABILISTIC**

Nama mahasiswa : Aditya Virsep Panca Wiraatmaja  
NIM : 0910651154  
Supervisor 1 : WiwikSuharso, S. Kom, M.Kom

### **ABSTRACT**

A university is in need of suggestions and criticisms of the mahasiswa baik on facilities, faculty performance, financial, service process, dll. Saran and critique the university will be used to review and improve the performance and service processes that had been done in the interest of the university to move forward again the future. Sometimes the suggestions of the students lack of response and the response of the university. Advice has been given but for a long time the university did not properly reviewed. This occurs because the process is done manually and sometimes classification of the suggestions and criticisms of the sub-areas of the university process is very difficult to implement. This is because the review system should seek advice one by one manually, although it has been using computer media to record the information. Vector Model and Probabilistic very appropriately used to find perbandingan saran and critique of students on the determination of similarity query and classification of the criticisms and suggestions. The model developed and proposed has been applied and implemented in one of the multinational companies in Indonesia which is not mentioned by the authors in this paper.

**Keywords: probabilistic models, search for documents.**