

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *SEARCHING* DALAM SISTEM  
KONSULTASI *ONLINE* DI LAW OFFICE AJI & ASSOCIATES  
SEMARANG**  
(*IMPLEMENTATION OF SEARCHING ALGORITHM IN ONLINE CONSULTATION  
SYSTEMS AT LAW OFFICE AJI & ASSOCIATES SEMARANG*)

**Tika Jayanti**

Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*tichajayanti@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Aji & Associates Law Office Legal Consultation has many problems to handle so that sometimes there is a mistake in prioritizing clients. As a result, the client's legal process takes longer, which in the end will harm both the client and the Law Office itself. So we need a search algorithm to solve this problem. The search algorithm used is a sequential searching algorithm. The author chose this algorithm because of the continuous search method which in the process compares each row of data one by one sequentially starting from the first row until the required data is found or all data has been checked. As for the system development method the author uses a prototype model. This method was chosen because applications that are ready and ready to use will be easier to learn because the user already knows his expectations for the software. The result of this research is the implementation of searching algorithms in the online consulting system at the Law Office Aji & Associates Semarang which can be used to facilitate data search. It is hoped that this system can help Aji & Associates Law Office in determining the priority of the data submitted by clients.*

*Keywords: Sequential Searching, Law Office, Konsultasi Online.*

**ABSTRAK**

Konsultasi Hukum Law Office Aji & Associates memiliki banyak permasalahan yang ditangani sehingga terkadang terjadi salah memprioritaskan klien. Akibatnya proses hukum klien tersebut menjadi lebih lama yang pada akhirnya akan merugikan pihak klien maupun dari pihak Law Office sendiri. Sehingga perlu algoritma pencarian untuk mengatasi masalah tersebut. Algoritma pencarian yang digunakan adalah algoritma *sequential searching*. Penulis memilih algoritma ini karena metode pencarian beruntun yang dalam prosesnya melakukan perbandingan tiap baris data satu per satu secara berurutan mulai dari baris pertama hingga data yang dibutuhkan ditemukan atau seluruh data telah di periksa. Sedangkan untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan model *prototype*. Metode ini dipilih karena aplikasi yang telah jadi dan siap digunakan akan lebih mudah dipelajari karena *user* sudah mengetahui harapannya pada *software* tersebut. Hasil dari penelitian ini adalah implementasi algoritma *searching* dalam sistem konsultasi *online* di Law Office Aji & Associates Semarang yang dapat digunakan untuk memudahkan pencarian data. Diharapkan dengan adanya sistem tersebut dapat membantu Law Office Aji & Associates dalam menentukan prioritas dari data yang telah diserahkan oleh para klien.

Kata Kunci : *Sequential Searching, Law Office, Konsultasi Online.*