

ABSTRAKSI

Algoritma Sequential Searching adalah teknik pencarian data dimana data dicari secara urut dari depan ke belakang atau dari awal sampai akhir. Berdasarkan key yang dicari. Kelebihan algoritma sequential searching ini selain penerapan algoritma yang simple adalah jika data yang dicari terletak diawal, maka data akan ditemukan dengan cepat karena proses pencarian dilakukan dari awal sampai akhir, jika data tersebut telah ditemukan pencarian berakhir tanpa harus membandingkan data sampai akhir. Penelitian ini dilakukan di salah satu Rumah Sakit dimana pengelolaan dokumen masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan keluar masuk dokumen, pendistribusian dokumen, dan proses pencarian dokumen yang telah didistribusikan. Proses pencarian dokumen menjadi kendala bagi para TURMIN (Pengatur Administrasi). Pencarian dilakukan dengan menghubungi unit kerja terkait via telephone atau mendatangi tempat unit kerja terkait yang berlokasi di 7 gedung berbeda. Pembuatan Aplikasi tracking dokumen ini menjadi solusi untuk permasalahan diatas karena dalam aplikasi ini setiap proses pendistribusian dokumen tercatat, sehingga posisi terakhir dokumen dan history pendistribusian dokumen dapat diketahui. Aplikasi ini mengimplementasikan Algoritma Sequential Searching dalam proses pencarian dokumen karena teknik pencarian algoritma sequential searching cocok dengan proses pencarian dokumen yang mencari data dokumen yang telah didistribusikan (Data Awal). Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall dengan metode pengujian blackbox.

Kata Kunci: *Tracking Dokumen, Sequential Searching, Codeigniter, Waterfall*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Sequential Searching algorithm is a technique of searching data from data backwards or from beginning to end. Based on the key searched. The advantage of sequential searching algorithm is in addition to a simple algorithm is that if the data searched is at the beginning, the feeding data will be found quickly because the result data has been found the end result without having to compare the data to the end. This study was conducted in one of the hospitals where the document arrangement was still done manually, starting from document entry and document distribution, and document search process that has been distributed. Document search process becomes an obstacle for TURMIN (Administrator). The search is done by contacting the corresponding work unit via telephone or visiting the place of related work units in 7 different buildings. The making of this document tracking application becomes the solution to the above question in this process of document distribution process of records, so that the last position of the document and the history of the distribution of documents can be known. This application implements Sequential Searching Algorithm in the process of searching for documents because of search techniques. Who is looking for document data that has been distributed (Initial Data). The method used is method.

Keywords : *Tracking Documents, Sequential Searching, Codeigniter, Waterfall*

