

INTISARI

Dalam kegiatan administrasi sehari-hari Jurusan Teknik Elektro membutuhkan suatu sistem yang seluruh data dokumennya disimpan secara komputerisasi. Sistem ini dibuat untuk memudahkan penemuan kembali dokumen apabila dibutuhkan informasi.

Metode pencocokan string (string Matching) yang merupakan bagian dalam proses pencarian string memegang peranan penting untuk mendapatkan dokumen yang sesuai dengan kebutuhan informasi dengan lebih cepat. Metode ini akan sangat membantu bila diterapkan pada administrasi kearsipan dimana keadaan arsip yang selalu bertambah setiap saat. Teknik pencarian data dilakukan dengan mencocokkan pola-pola string sehingga mendekati pola atau pattern dari string atau data yang dicari. Dengan menerapkan metode ini data-data yang diinputkan menghasilkan output yang lebih cepat dan valid. Sehingga diharapkan dapat memberikan kualitas layanan administrasi kearsipan menjadi lebih baik dan efisien.

Kata Kunci : Metode String Matching, Dokumen Elektronik, Basis Web,

ABSTRACT

In day-to-day administrative activities of the Department of Electrical Engineering requires a system that all data is stored in a computerized documents. The system is designed to facilitate the recovery of documents when needed information.

String matching method (Matching string) which is a part in the search process string plays an important role to obtain the documents that fit the needs of information more quickly. This method will be very helpful when applied to the administration of the state archives where records are being added to every time.

Data search techniques with matching string patterns that approach the pattern or pattern of string or data sought. By applying this method of data input output faster and valid. Which is expected to provide quality services for the better administration of archives and efficiently.

Keywords: String Matching Method, Electronic Documents, Web Base.