

**IMPLEMENTASI METODE SEQUENTIAL SEARCH PADA APLIKASI  
DIGITALISASI SURAT KANTOR KECAMATAN WELERI**  
*(IMPLEMENTATION OF THE SEQUENTIAL SEARCH METHOD IN THE WELERI  
SUBDISTRICT OFFICE LETTER DIGITIZATION APPLICATION)*

**PANDU IKA PRATAMA**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Panduikap@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The Weleri Subdistrict Office is a sub-district consisting of 16 sub-districts where every day it handles incoming and outgoing letters from the village and government. The process of managing letters in the sub-district still uses manual or written methods, where employees will record and determine who the sender or recipient of the letter is, the nature of the letter, the content of the letter and what actions will be carried out in the letter. The written method will make the stacking of files, where the search for mail archives will take a long time or sometimes also disappear. This letter digitization application is made using PHP programming language, MySQL Database, Codeigniter Framework, Sublime Text as a code writing medium by implementing the Sequential Search method in its search system to make it easier for employees to find certain letter documents that have been stored in the system if at any time the documents sought are needed or reused.*

*Keywords - Digitization of Letters, PHP, MYSQL, Codeigniter, Sequential Search.*

**ABSTRAK**

Kantor Kecamatan Weleri merupakan kecamatan yang terdiri atas 16 kelurahan dimana setiap harinya menangani surat masuk dan surat keluar dari desa maupun pemerintahan. Proses pengelolaan surat pada kecamatan tersebut masih menggunakan cara manual atau tertulis, dimana pegawai akan mencatat dan menentukan siapa pengirim atau penerima surat, sifat surat, isi surat dan aksi apa yang akan dilakukan dalam surat tersebut. Cara tertulis akan menjadikan penumpukan berkas, dimana pencarian arsip surat akan memakan waktu yang lama atau terkadang juga hilang. Aplikasi digitalisasi surat ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP, Database MySQL, Framework Codeigniter, Sublime Text* sebagai media penulisan kode dengan mengimplementasi metode *Sequential Search* pada sistem pencariannya untuk memudahkan pegawai mencari dokumen surat tertentu yang sudah di simpan di dalam sistem jika sewaktu-waktu dokumen yang dicari diperlukan atau digunakan kembali.

*Kata Kunci : Digitalisasi Surat, PHP, MYSQL, Codeigniter, Sequential Search.*