

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA
ARSIP SURAT MASUK DAN PENOMORAN SURAT KELUAR
DI SUBBAGIAN UMUM DINAS PENDIDIKAN PROVINSI DKI
JAKARTA**

Avikatria Cahyaningrum

ABSTRAK

Arsip adalah salah satu dari bagian penopang dalam suatu kegiatan di instansi pemerintahan dikarenakan akan dikemas dalam waktu yang panjang. Arsip perlu dikendalikan dengan baik supaya dapat memudahkan dalam proses pencarian ketika suatu waktu arsip tersebut dibutuhkan. Sekretariat Subbagian Umum di Dinas Pendidikan Provinsi DKI Jakarta melakukan pendataan arsip penomoran surat keluar menggunakan buku tebal dan penyimpanan arsip disposisi surat masuk yang masih disimpan pada lemari arsip. Kegiatan tersebut dapat menyebabkan inkonsistensi data dalam pembuatan laporan surat keluar dan tercecernya arsip disposisi ketika sedang dipinjam. Sehingga, dibutuhkan sebuah sistem yang sudah dikomputerisasikan sehingga dapat membantu menangani permasalahan dalam pengelolaan arsip tersebut. Sistem ini dirancang menggunakan *Waterfall* dan diidentifikasi menggunakan PIECES, dalam memodelkan sistem diilustrasikan dengan *Unified Modelling Language* atau UML, dengan bahasa yang dipakai untuk mengalihbahasakan ke dalam Bahasa mesin adalah PHP, serta basis data yang digunakan adalah MySQL. Hasil yang akan diperoleh berupa aplikasi sistem informasi arsip berbasis web yang terkomputerisasi, sehingga akan membantu mengelola arsip, unduhan, dan laporan. Perangkat lunak ini hanya dapat diakses oleh bagian internal Sekretariat Dinas Pendidikan Provinsi DKI Jakarta.

Kata Kunci : Pengolahan Arsip, PIECES, Website, Waterfall

**WEB-BASED INFORMATION SYSTEM ON
ARCHIVES OF INVENTORIES AND OUTCOME LETTERS
IN GENERAL SUB-SECTION OF DKI JAKARTA PROVINCIAL
EDUCATION DEPARTMENT**

Avikatria Cahyaningrum

ABSTRACT

The archive is one of the supporting parts in an activity in a government agency because it will be packaged in a long time. Archives need to be controlled properly in order to facilitate the search process when the archive is needed. The Secretariat of the General Subdivision at the DKI Jakarta Provincial Education Office collects data on the numbering of outgoing letters using thick books and stores the disposition of incoming letters which are still stored in file cabinets. These activities can lead to data inconsistencies in the preparation of outgoing mail reports and the scattering of disposition archives while being borrowed. So, we need a system that has been computerized so that it can help deal with problems in managing the archive. This system is designed using Waterfall and identified using PIECES, in modeling the system illustrated with Unified Modeling Language or UML, with the language used to translate into machine language is PHP, and the database used is MySQL. The results will be obtained in the form of a computerized web-based archive information system application, so that it will help manage archives, downloads, and reports. This software can only be accessed by the internal division of the DKI Jakarta Provincial Education Office Secretariat.

Keywords: Archive Processing, PIECES, Website, Waterfall