

ABSTRAK

Berdasarkan observasi dan wawancara yang dilakukan dengan Bapak Sumarjo sebagai kaur umum Kantor Desa Purwodadi pada saat kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKNT), proses jalannya pengolahan data surat pada Kantor Desa Purwodadi dilakukan secara manual dalam pengolahan data surat dan pengarsipan suratnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi Pengolahan Data Surat Pada Kantor Desa Purwodadi Berbasis Desktop. Metode yang digunakan adalah pendekatan pemograman *Object Oriented Programming* (OOP) dan metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall* dengan Bahasa pemograman *Java Development Kit* (JDK). Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pengolahan data surat berbasis *desktop* pada Kantor Desa Purwodadi yang dapat melakukan pengelolaan data buku agenda surat masuk, surat keluar, surat keterangan nikah, surat keterangan tidak mampu, surat keterangan usaha, surat keterangan membuat SKCK (Surat Keterangan Catatan Kepolisian). Adapun kekurangan dalam perancangan ini adalah tidak fleksibel (bisa diakses di device manapun), untuk fitur upload dokumen berupa scan ataupun pdf belum tersedia. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat ditingkatkan untuk bisa diakses di device genggam untuk mengatasi fleksibilitas, pada fitur upload dokumen scan atau PDF.

Kata Kunci : Waterfall; Pengolahan Data Surat; OOP; JDK

ABSTRACT

Based on observations and interviews conducted with Mr. Sumarjo as the general head of the Purwodadi Village Office during the Thematic Real Work Lecture (KKNT), the process of processing letter data at the Purwodadi Village Office was carried out manually in processing letter data and archiving letters. The purpose of this study was to design a desktop-based mail data processing application at the Purwodadi Village Office. The method used is the Object Oriented Programming (OOP) programming approach and the Waterfall software development method using the Java Development Kit (JDK) programming language, Netbeans. The result of this research is a desktop-based letter data processing application at the Purwodadi Village Office which can manage agenda book data for incoming letters, outgoing letters, marriage certificates, certificates of incapacity, business certificates, certificates for making SKCK (Police Record Certificates).). The drawbacks in this design are that it is not flexible (can be accessed on any device), the feature for uploading documents in the form of scans or PDFs is not yet available. In further research, it is hoped that it can be improved so that it can be accessed on handheld devices to overcome flexibility, in the scanned document or PDF upload feature

Keywords : Waterfal; Letter Data Processing; OOP; JDK