

ABSTRAK

SMK Negeri 3 Yogyakarta merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang berlokasi di Jl. W. Monginsidi 2 Yogyakarta. Penulisan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk memberikan solusi terkait pengelolaan administrasi surat yang masih dikelola secara manual, yang hanya tersimpan dalam map dan hanya tercatat dalam buku surat masuk dan surat keluar, sehingga berdampak pada lamanya proses penyediaan data laporan surat.

Penelitian ini memakai metode Waterfall dalam pengembangan sistemnya, aplikasi berbasis web memakai bahasa pemrograman PHP dengan framework laravel dan MySQL sebagai databasenya. Pengumpulan data memakai teknik studi kepustakaan, wawancara dan observasi.

Hasil yang diperoleh setelah melakukan tahapan-tahapan dalam penelitian berupa aplikasi persuratan berbasis web untuk pengelolaan data surat dengan fasilitas berupa laporan data surat sehingga waktu yang digunakan dalam pencarian data surat bisa lebih cepat.

Kata kunci: SMK Negeri 3 Yogyakarta, waterfall, aplikasi persuratan

ABSTRACT

SMK Negeri 3 Yogyakarta is one of the vocational high schools located on Jl. W. Monginsidi 2 Yogyakarta. The writing of this final project report aims to provide solutions related to the management of mail administration which is still managed manually, which is only stored in a folder and only recorded in the incoming and outgoing mail books, so that it has an impact on the length of the process of providing mail report data.

This study uses the Waterfall method in system development, web-based applications use the PHP programming language with the Laravel framework and MySQL as the database. Collecting data using literature study techniques, interviews and observations.

The results obtained after carrying out the stages in the research are in the form of a web-based correspondence application for mail data management with facilities in the form of mail data reports so that the time used in searching for mail data can be faster

Keywords: *SMK Negeri 3 Yogyakarta, waterfall, mail application*