

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI
GEOTRACK ADMINISTRASI SURAT BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS PT ANEKA TAMBANG TBK, UNIT GEOMIN)**

Stepanus Pande Abednigo

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana implementasi proses pengelolaan administrasi yang melingkupi pengiriman surat sampel dan tindaklanjut disposisi surat pada satuan kerja PT Aneka Tambang Tbk, Unit Geomin untuk meningkatkan efektifitas koordinasi antar-satuan kerja. Penelitian ini juga dilatarbekangi dengan permasalahan yaitu tidak efektifnya sistem yang memonitor *progress* analisis sampel. Karena dalam memantau progressnya, koordinasi antar pihak laboratorium dan tim lapangan dilakukan secara tidak terkomputerisasi. Koordinasi secara tidak terkomputerisasi dilakukan dengan menghubungi pihak terkait lewat personal chat, telepon atau email. Dalam perancangan aplikasi ini menggunakan metode *Waterfall*. Bahasa pemrogramannya adalah *HTML* dan *PHP*. Untuk *Framework* menggunakan *Bootstrap*, dan untuk basis datanya menggunakan *MySQL*. Aplikasi pendukung yang digunakan adalah *XAMPP*, *Sublime Text*, dan *PhpMyAdmin*. Hasil Akhir penelitian ini adalah aplikasi *monitoring* dan *tracking* pengelolaan surat berbasis *website*, dapat disimpulkan bahwa dalam perancangan aplikasi ini memberikan banyak kemudahan dalam proses pengelolaan data surat khususnya di PT Aneka Tambang Tbk, Unit Geomin.

Kata Kunci : Pengelolaan Surat, Aplikasi Berbasis Web, Monitoring Surat

***ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM BASED ON
WEBSITE (CASE STUDY PT ANEKA TAMBANG TBK, UNIT
GEOMIN)***

Stepanus Pande Abednigo

ABSTRACT

This research was conducted to find out how the management process that covers sending sample letters and follow-up letter dispositions at PT Aneka Tambang Tbk's work unit, Geomin Unit to improve the effectiveness of inter-work unit coordination. This research is also motivated by the problem of an ineffective system that monitors the progress of sample analysis. Because in its development, coordination between the laboratory and the team is carried out not computerized. Coordination is not computerized by contacting the relevant parties via private chat, telephone or email. In designing this application using the Waterfall method. The programming languages are HTML and PHP. For Framework using Bootstrap, and for the database using MySQL. Supporting applications used are XAMPP, Sublime Text, and PhpMyAdmin. The final result of this research is a website-based monitoring and tracking application for mail management. It can be concluded that the design of this application provides many benefits in the process of managing letter data, especially in PT Aneka Tambang Tbk, Geomin Unit.

Keywords: Letter Management, Web Based Application, Letter Monitoring