

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Hasil Timbangan Pasir Zircon Berbasis Web (Studi Kasus : PT.Global Anugerah Sentosa)
Nama : Farah Vetta Maginda Supit
Program Studi : Sistem Informasi

PT. Global Anugerah Sentosa adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penimbangan dan pengiriman hasil timbangan pasir ke luar negeri. Sering terjadinya *human error* dikarenakan para karyawan dipabrik yang rata-rata memiliki pendidikan rendah, sehingga terjadi kesalahan saat melakukan rekap data transaksi. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem informasi dengan tujuan membantu dalam mendapatkan laporan dalam bentuk informasi yang lebih terintegrasi dan efisien. Dengan menggunakan metode *Pieces* dalam menganalisa permasalahan yang lebih spesifik, kemudian diimplementasikan kedalam sebuah aplikasi berdasarkan metodologi *eXtreme Programming*. Hasil tugas akhir ini menunjukkan bahwa pengguna mendapatkan laporan yang lebih akurat, cepat , serta dapat mengurangi biaya pengeluaran dalam hal perangkat alat tulis kantor, dan mengurangi penumpukan berkas.

Kata kunci : *Sistem informasi, Pieces , eXtreme Programming, timbangan, web*

ABSTRACT

Title : Designing and Building Web-Based Reporting Information System of Weighing Sand Zircon (Study Case : PT.Global Anugerah Sentosa)
Name : Farah Vetta Maginda Supit
Program Study : Information System

PT. Global Anugerah Sentosa is a company engaged in weighing and shipping the results of sand scales abroad. Human error often occurs because employees at the factory who on average have a low education, so there is an error when recap transaction data. Therefore we need an information system with the aim of helping in getting reports in the form of more integrated and efficient information. By using the Pieces method in analyzing more specific problems, it is then implemented into an application based on the eXtreme Programming methodology. The results of this final project show that users get reports that are more accurate, faster, and can reduce costs in terms of office stationery, and reduce the buildup of files.

Keyword: Information System, Pieces, eXtreme Programing, scale, web.