ABSTRAK

Pada era serba digital seperti pada saat ini, teknologi berkembang dengan sangat pesat. Perkembangan teknologi mempunyai peranan yang sangat penting dalam aspek kehidupan manusia, salah satunya adalah perkembangan teknologi informasi dibidang komputer. Banyak instansi pemerintahan maupun swasta yang sudah menggunakan komputer untuk pengolahan datanya. Tanpa adanya teknologi informasi, proses bisnis yang berjalan pada perusahaan akan membuat proses bisnis tersebut terhambat karena dirasa kurang efektif dan efisien. Perum Peruri merupakan satu-satunya instansi yang ditugaskan oleh negara untuk membuat uang RI dan dokumen negara lainnya. Oleh karena itu, strategi perusahaan dalam menentukan proses bisnis yang berjalan sangat penting khususnya pada bagian produksi. Saat ini perekapan semua data produksi seringkali terjadi keterlambatan perekapan laporan produksi yang akan membuat manajer tidak mempunyai data yang *valid* dan tertulis sebagai bahan klarifikasi pada saat rapat kordinasi sehingga Bank Indonesia selaku pelanggan sering melakukan komplain apabila produksi menurun. Maka dari itu, dibutuhkan sistem yang mudah digunakan dan dapat diakses secara *realtime* untuk menunjang proses bisnis perusahaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem *monitoring* produksi yang akan dilakukan di Perusahaan Umum Percetakan Uang Republik Indonesia (Perum Peruri). Sistem yang terkomputerisasi akan memfasilitasi karyawan dalam mengolah dan mengontrol data, hal ini tentunya akan berdampak baik untuk kemajuan kinerja para karyawan dan juga perusahaan serta kepercayaan pelanggan. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan melakukan penelitian lapangan berupa studi lapangan dan studi pustaka untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan dalam penelitian. Pengembangan sistem yang diterapkan dalam penelitian ini menggunakan model pengembangan *Waterfall*. Sistem informasi *monitoring* produksi yang dibuat mendukung proses perekapan data yang lebih cepat dan dapat menghasilkan *output* sesuai dengan kebutuhan sehingga membantu dan mempermudah karyawan dalam proses pengolahan dan *monitoring* data-data hasil produksi pada Perum Peruri. Tingkat kepuasan karyawan sebagai pengguna sistem yang dievaluasi menggunakan kuesioner dengan metode skala *Likert* sebesar 86%.

Kata kunci : Sistem informasi, pengolahan data, *monitoring* produksi, *Web*, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

In the digital era like today, technology is developing very rapidly. The development of technology has a very important role in aspects of human life, one of which is the development of information technology in the field of computers. Many government and private agencies have used computers to process data. Without information technology, business processes that run on the company will make the business process hampered because it feels less effective and efficient. Perum Peruri is the only agency assigned by the state to make RI money and other state documents. Therefore, the company's strategy in determining business processes that are running is very important, especially in the production section. At present the recapitulation of all production data often results in delays in the recapitulation of production reports which will make the manager not have valid and written data as material for clarification during the coordination meeting so that Bank Indonesia as a customer often complains if production declines. Therefore, a system that is easy to use and can be accessed in real time is needed to support the company's business processes. The purpose of this research is to build a production monitoring system that will be carried out in the Republic of Indonesia Public Money Printing Company (Perum Peruri). A computerized system will facilitate employees to process and control data, this will certainly have a good impact on the progress of the performance of employees and also the company and customer trust. The research method used in this study is to conduct field research in the form of field studies and literature studies to obtain data and information needed in research. The system development applied in this study uses the Waterfall development model. Production monitoring information system that is made supports the process of recording data faster and can produce output in accordance with needs so that it helps and facilitates employees in the process of processing and monitoring production data on Perum Peruri. The level of employee satisfaction as a system user was evaluated using a questionnaire with a Likert scale method of 86%.

Keywords: Information systems, data processing, production monitoring, Web, PHP, MySQL