

ABSTRAK

Aliran informasi merupakan bagian terpenting dalam menjalankan serta mengelola suatu kegiatan terlebih dalam perusahaan. Sistem tersebut juga diterapkan oleh PT Saeti Beton Pracetak yang berorientasi sebagai perusahaan manufaktur, dimana aliran informasi tersebut mengantarkan data maupun informasi yang menunjang proses produksi. Pada kenyataannya, untuk membuat sistem informasi yang dapat dioperasikan dengan cepat dan akurat tidaklah mudah, dibutuhkan persiapan yang tidak mudah dan waktu yang lama. Aliran informasi pada perusahaan masih berupa kertas dengan bantuan komputer menggunakan *software microsoft excel* sebagai perekaman data yang dilakukan secara manual. Dengan aliran informasi yang tidak *realtime*, mengakibatkan tingkat kesalahan yang cukup tinggi sehingga mengurangi produktifitas dari perusahaan. Penelitian dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut sehingga meningkatkan produktifitas perusahaan. Perancangan sistem informasi menggunakan pendekatan *Zachman Framework* dalam pemodelan sistem dibantu UML(*Unified Modeling Language*) dalam proses logikal sistem. Implementasi menggunakan bahasa PHP dengan bantuan MySQL.

Kata Kunci: *Zachman Framework, UML, PHP, MySQL*

ABSTRACT

The flow of information is the most important part in carrying out and managing an activity especially within the company. The system is also implemented by PT Saeti Beton Pracetak which is oriented as a manufacturing company, where the flow of information delivers data and information that support the production process. In fact, to make an information system that can be operated quickly and accurately is not easy, it requires preparation that is not easy and takes a long time. The flow of information on the company is still in the form of paper with the help of computers using Microsoft Excel software as data recording is done manually. With the flow of information that is not realtime, resulting in a high enough error rate that reduces the productivity of the company. Research was conducted to overcome these problems so as to increase company productivity. The design of information systems uses the Zachman Framework approach in system modeling assisted by UML (Unified Modeling Language) in the logical process of the system. The implementation uses the PHP language with the help of MySQL.

Keywords: Zachman Framework, UML, PHP, MySQL