

ABSTRAK

Sektor teknologi dan informasi berkembang dengan sangat cepat. Saat ini teknologi informasi memainkan peranan di sebagian besar aspek bisnis perusahaan. Dari perkembangan teknologi informasi, ditandai juga dengan penerapan sistem informasi yang serba terkomputerisasi pada perusahaan. Tujuan dari sistem informasi adalah untuk mengumpulkan memasukkan dan mengolah serta menyimpan data dan cara-cara yang diorganisasi untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan dan melaporkan informasi dengan sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Dari definisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa implementasi rancang bangun sistem informasi memiliki peranan penting dalam kemajuan perusahaan dalam menyediakan layanan yang dapat dipakai sebagai dasar perencanaan, pengawasan, hingga pengelolaan yang dilakukan oleh pihak manajemen. Pentingnya implementasi rancang bangun sistem informasi ini tidak luput dari pemantauan divisi Sumber Daya Manusia di PT. Pembangkitan Jawa Bali (PJB) Academy. PJB Academy merupakan lembaga yang dibangun berlandaskan konsep *corporate university* dan bergerak di bidang *Learning Partner* memiliki masalah dalam mengatur dan mengelola setiap data dan honor instruktur yang masih menggunakan metode pengelolaan manual dengan *Microsoft Excel* yang tentu masih kurang efisien sehingga terdapat banyak data – data yang masih belum rapi dan berantakan. Dari permasalahan tersebut, divisi SDM menginisiasikan peneliti untuk mengembangkan rancang bangun sistem informasi berbasis web untuk mengelola data – data dan merekapitulasi honor instruktur. Rancang Bangun Sistem Informasi ini dikembangkan menggunakan *framework* Laravel, dengan bahasa pemrograman seperti PHP, HTML, CSS, dan Javascript serta MySQL sebagai *database management system* (DBMS). Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi rancang bangun sistem informasi berbasis web yang peneliti beri nama SIINSTRUKTUR yang memungkinkan divisi SDM dalam mengelola data – data dan honor instruktur menjadi lebih mudah dan efisien.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Rancang Bangun, Instruktur, Web-Based, Pengelolaan, Honor*

ABSTRACT

The technology and information sector is developing very fast. Currently information technology plays a role in most aspects of the company's business. From the development of information technology, it is also marked by the application of an all-computerized information system in the company. The purpose of an information system is to collect, enter and process and store data and organized ways to store, manage, control and report information in such a way that an organization can achieve its stated goals. From this definition, it can be concluded that the implementation of information system design has an important role in the company's progress in providing services that can be used as a basis for planning, supervision, and management carried out by management. The importance of the implementation of this information system design is not spared from the monitoring of the Human Resources division at PT. Java Bali Generation (PJB) Academy. PJB Academy is an institution that was built based on the concept of a corporate university and is engaged in the field of Learning Partners. It has problems in managing and managing each data and instructor honorarium, which still uses manual management methods with Microsoft Excel, which of course is still inefficient, so there is a lot of data that is still incomplete. neat and messy. From these problems, the HR division initiated researchers to develop a web-based information system design to manage data and recapitulate instructor fees. This Information System Design was developed using the Laravel framework, with programming languages such as PHP, HTML, CSS, and Javascript as well as MySQL as a database management system (DBMS). The result of this research is a web-based information system design application which the researchers named SIINSTRUKTUR which allows the HR division to manage data and instructor fees more easily and efficiently.

Keywords: *Information System, Design, Implementaion, Instructor, Web-Based, Management, Honorarium*