

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN OPERASIONAL BERBASIS MULTIREPO DAN DOMAIN DRIVEN DESIGN (Studi Kasus : PT. Digital Sekuriti Indonesia)

ROIS HOIRON

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail : rois.khoiron@gmail.com*

ABSTRAK

Teknologi informasi merupakan sebuah kebutuhan manusia yang sangat penting, karena kemajuan zaman segala aktivitas kerja sebagian besar dibantu oleh teknologi informasi. Penelitian ini bertujuan untuk memecahkan masalah manajemen operasional di PT. Digital Sekuriti Indonesia yang masih bersifat manual serta proses pendataan yang belum efektif. Sistem manajemen operasional yang berjalan saat ini membuat pencatatan data karyawan dan aset menjadi tidak efisien, sehingga menimbulkan beberapa masalah. Sistem Informasi Manajemen Operasional merupakan salah satu sistem informasi yang sangat efisien digunakan sebagai perekap data di dalam manajemen perusahaan, sehingga sangat membantu untuk melakukan proses olah data karyawan dan aset yang cepat dan efisien. Dalam proses pembuatan sistem informasi manajem operasional ini akan menggunakan Bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP), Dart dan database MySQL. Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall. Hasil dari penelitian ini adalah adanya sistem informasi manajemen operasional secara online berbasis MultiRepo dan Domain Driven Design.

Kata Kunci: *Manajemen Operasional, Sistem, Informasi, MySQL*

OPERATIONAL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM BASED ON MULTIREPO AND DOMAIN DRIVEN DESIGN

(Case Study: PT. Digital Security Indonesia)

ROIS HOIRON

Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology

University of Technology Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail : rois.khoiron@gmail.com

ABSTRACT

Information technology is a very important human need, because of the progress of the times all work activities are largely assisted by information technology. This study aims to solve operational management problems at PT. Digital Security Indonesia which is still manual and the data collection process is not yet effective. The current operational management system makes recording employee and asset data inefficient, causing several problems. The Operations Management Information System is a very efficient information system used as a data recorder in company management, so it is very helpful for processing employee and asset data quickly and efficiently. In the process of making this operational management information system, it will use the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language, Dart and MySQL database. The research method used is the waterfall method. The result of this research is an online operational management information system based on MultiRepo and Domain Driven Design.

Keywords: *Operational Management, Systems, Information, MySQL*