

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOLABORATIF UNTUK KELOLA
PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI BERBASIS WEB**

(Studi Kasus: PT SUMI RUBBER INDONESIA)

NISA AULYA RAHMAWATI

Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

Jl. R.S Fatmawati No. 1, Cilandak, Jakarta Selatan

E-mail : nisaaulyarahm@gmail.com

ABSTRAK

PT Sumi Rubber Indonesia adalah perusahaan yang beroperasi dalam industri manufaktur. Perkembangan teknologi informasi di era digital telah menjadi salah satu acuan bagi organisasi atau perusahaan dalam menjalankan operasionalnya. Kebutuhan akan teknologi informasi di lingkungan kerja semakin mendesak dimana perusahaan dihadapkan pada tugas-tugas yang membutuhkan penggunaan teknologi informasi dalam berbagai aspek bisnis untuk dapat tetap bersaing di pasar. Oleh karena itu, seringkali perusahaan memerlukan bantuan PIC Proyek. Dalam pelaksanaannya, PIC Proyek seringkali menghadapi kesulitan dalam mengelola proyeknya. Sebagai solusi terhadap permasalahan ini, dikembangkanlah "Perancangan Sistem Informasi Kolaboratif untuk Kelola Proyek Teknologi Informasi Berbasis Web". Hasil dari penelitian ini adalah pembuatan sistem informasi berbasis web yang dapat digunakan untuk merencanakan dan melaksanakan proyek-proyek dalam bidang teknologi informasi. Sistem informasi tersebut dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter, didukung oleh web server Apache, dan menggunakan database MySQL. Sistem ini akan membantu perusahaan dalam mengelola proyek teknologi informasi mulai dari tahap perencanaan hingga pelaksanaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kelola Proyek, Konsultan IT

DESIGN OF COLLABORATIVE INFORMATION SYSTEM FOR WEB-BASED INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT

(Case Study: PT SUMI RUBBER INDONESIA)

NISA AULYA RAHMAWATI

Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

Jl. R.S Fatmawati No. 1, Cilandak, Jakarta Selatan

E-mail : nisaaulyarahm@gmail.com

ABSTRACT

PT Sumi Rubber Indonesia is a company operating in the manufacturing industry. The development of information technology in the digital era has become one of the references for organizations or companies in carrying out their operations. The need for information technology in the workplace is becoming increasingly pressing. In the workplace, companies are faced with the need to integrate information technology into various aspects of business in order to remain competitive in the market. Therefore, companies often require the assistance of PIC Project. In its implementation, PIC Project often face difficulties in managing these projects. As a solution to this problem, the "Design of Collaborative Information System for Web-Based Information Technology Project Management" was developed. The result of this research is the creation of a web-based information system that can be used to plan and execute projects in the field of information technology. The information system is designed using the PHP programming language with the Laravel framework, supported by the Apache web server, and uses the MySQL database. This system will assist companies in managing information technology projects from planning to implementation.

Keywords: Information System, Project Management, IT Consultant