

## INTISARI

PT ALP memiliki kegiatan di lapangan untuk mengontrol proses berjalannya kapal, muatan kapal, dan bunker minyak. Pada proses pengelolaan jadwal kerja lapangan dan pelaporan kerja yang berjalan, masih dilakukan secara manual yaitu mencatat data kedalam buku catatan yang disediakan sehingga sering terjadi kendala yaitu kurang lengkapnya pelaporan yang diberikan, kurang akuratnya data dikarenakan tidak ada bukti foto yang diberikan. Lamanya laporan kegiatan karena perekapan data yang harus menunggu dari hasil beberapa kegiatan karyawan, membuat pengumpulan laporan menjadi tertunda. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem pengelolaan jadwal kerja karyawan pada PT ALP berbasis web dalam upaya mempermudah perusahaan mengetahui hasil kerja karyawan.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Extreme Programming* dan dirancang menggunakan *UML*. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman yaitu PHP. Implementasi menggunakan aplikasi *Xampp*, dan *MySQL*. Sistem ini akan diuji menggunakan ISO 25010 dengan aspek *functionality* dan *usability*.

Hasil penelitian ini adalah sistem informasi pengelolaan jadwal kerja karyawan berbasis web untuk menangani masalah yang ada. Dengan adanya sistem yang dibangun diharapkan dapat meningkatkan kepercayaan perusahaan terhadap karyawan dalam melakukan proses pengelolaan kerja secara cepat dan akurat serta menghasilkan laporan kegiatan secara periode sesuai kebutuhan PT ALP. Hasil pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **91.86%**.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Jadwal Kerja Karyawan, *Extreme Programming*

## **ABSTRACT**

*P PT ALP has activities in the field to control the process of ship running, ship cargo and oil bunkers. In the process of managing field work schedules and ongoing work reporting, it is still done manually, namely recording data in the notebooks provided, so problems often occur, namely incomplete reporting provided, inaccurate data because no photographic evidence is provided. Activity reports take a long time because data recording requires waiting for the results of several employees, causing report collection to be delayed. The aim of this research is to build a web-based employee work schedule management system at PT ALP in an effort to make it easier for the company to know the results of employee work.*

*This research uses the Extreme Programming development method and is designed using UML. This system uses a programming language, namely PHP. The implementation uses the Xampp application and MySQL. This system will be tested using ISO 25010 with aspects of functionality and usability.*

*The result of this research is a web-based employee work schedule management information system to handle existing problems. With the system that has been built, it is hoped that it can increase the company's confidence in employees in carrying out work management processes quickly and accurately as well as producing periodical activity reports according to PT ALP's needs. The results of tests that have been carried out involving 5 respondents show that the resulting quality of software has a success percentage with a total average of 91.86%.*

**Keywords:** *Information Systems, Employee Work Schedules, Extreme Programming*