

## INTISARI

### SISTEM INFORMASI JAM OPERASIONAL ALAT BERAT PADA PT SEKAR MULTI PRATAMA

**Oleh:**

Ayunita Lestari

PT Sekar Multi Pratama merupakan perusahaan penyewaan alat berat yang didirikan pada tahun 2007 dan beralamat di Jl. M Yunus Ujung Gg Duku No. 46 Waykandis Bandar Lampung. Berdasarkan jenis alat berat yang dapat telah disewa konsumen diperoleh proses atau prosedur pelaporan jam kerja operasional alat berat yaitu dengan cara operator diberikan tugas untuk menggunakan atau mengoprasikan alat berat, kemudian operator diberikan formulir untuk pengisian informasi jam kerja alat berat. Setelah operator selesai menggunakan alat berat sesuai dengan jumlah jam yang disewa maka formulir harian jam kerja operasional alat berat diberikan kepada bagian admin untuk dilakukan rekap menggunakan media *spreadsheet*. Hasil rekap tersebut akan diberikan kepada pimpinan untuk pengecekan jumlah jam sewa yang telah ditempuh sebagai bahan keputusan total sewa alat berat.

Tujuan penelitian yaitu menghasilkan sistem pelaporan jam kerja alat berat untuk mempermudah melakukan pengecekan jumlah jam kerja yang telah terlaksanan yang dilakukan secara online. Sehingga dapat menangani permasalahan penggunaan formulir yang berdampak pada keterlambatan dalam pembuatan laporan jam kerja kepada pimpinan. Metode yang digunakan yaitu *extreme programming* berdasarkan sejarah singkat bahwa pengembangan perangkat lunak banyak digunakan untuk pengembangan yang lebih cepat dengan meliputi tahapan *planning, design, coding* dan *testing*.

Penelitian menghasilkan sistem informasi jam operasional alat berat diawali pada proses transaksi sewa yang dilakukan oleh bagian admin dengan menambahkan data sewa alat berat dan hasil dari transaksi sewa akan masuk kebagian operator yang telah dipilih, kemudian operator dapat menambahkan informasi jam kerja alat berat secara online berupa informasi jam, waktu dan bukti operasional alat berat

**Kata kunci :** Sistem Informasi, Jam Operasional, Alat Berat, PT Sekar Multi Pratama

## ABSTRACT

### *HEAVY EQUIPMENT OPERATIONAL HOURS INFORMATION SYSTEM AT PT SEKAR MULTI PRATAMA*

**By:**  
Ayunita Lestari

*PT Sekar Multi Pratama is a heavy equipment rental company that was founded in 2007 and is located at Jl. M Yunus Ujung Gg Duku No. 46 Waykandis Bandar Lampung. Based on the type of heavy equipment that can be rented by consumers, the process or procedure for reporting heavy equipment operating hours is obtained by giving the operator the task of using or operating the heavy equipment, then the operator is given a form to fill out information on heavy equipment working hours. After the operator has finished using the heavy equipment according to the number of hours rented, the daily form for heavy equipment operating hours is given to the admin section for recap using spreadsheet media. The results of the recap will be given to the leadership to check the number of rental hours that have been taken as a decision material for the total rental of heavy equipment.*

*The purpose of the research is to produce a reporting system for heavy equipment working hours to make it easier to check the number of working hours that have been carried out online. So that it can handle the problem of using forms that have an impact on delays in making reports on working hours to the leadership. The method used is extreme programming based on a brief history that software development is widely used for faster development by covering the stages of planning, design, coding and testing.*

*The research resulted in an information system for heavy equipment operating hours starting with the rental transaction process carried out by the admin section by adding heavy equipment rental data and the results from the rental transaction will go to the operator that has been selected, then the operator can add information on heavy equipment working hours online in the form of information hours, time and proof of operation of heavy equipment*

**Keywords :** *Information System, Operating Hours, Heavy Equipment,  
PT Sekar Multi Pratama*