APLIKASI RENTAL ALAT BERAT, *MAINTENANCE* DAN *LOGISTIC* PADA PT JAGAT HARMONI LESTARI

**Wulan Aisyah1, Hasanuddin2, Fitrah Yuridka3**

1Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630070

2Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1127018901

3Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)

Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1102108801 email: wulanaisyah2001@gmail

**ABSTRAK**

PT. Jagat Harmoni Lestari *Heavy Equipment Rental* adalah perusahaan yang bergerak dalam kebutuhan alat berat konstruksi di tambang batu bara. PT. Jagat Harmoni Lestari *Heavy Equipment Rental* juga memiliki macam – macam alat berat untuk direntalkan oleh perusahaan lain untuk menambang batubara.

Pengelolaan dan pencatatan data alat berat ,data kerusakan dan pemasukan *Logistic* masih dikelola melalui aplikasi pengolah angka (*spreadsheet*). Belum adanya pengelolaan sistem rental yang dapat mengontrol rental alat berat dan *logistic* dengan baik secara data digital masih menggunakan kertas atau laporan secara langsung. Dalam permasalahan tersebut,dibuat sistem yang dapat memudahkan dan mempersingkat waktu pekerjaan para petugas dalam menginputan data rental alat berat, *maintenance, logistic* dan data *breakdown*. Selain untuk memantau sistem tapi mampu mencari data dan membuat laporan dengan *efektif* dan *efesien.* Agar dapat meningkatkan Aplikasi Rental Alat Berat diharapkan untuk pembuatan aplikasi dapat lebih dikembangkan seperti perbaikan data *breakdown* yang tidak optimal dalam pendataan yang masih sulit dilakukan karena data petugas yang memperbaiki tidak ada.

**Kata Kunci** : *Rental, Maintenance, Logistic, Alat Berat, MYSQL*

***ABSTRACT***

*PT. Jagat Harmoni Lestari Heavy Equipment Rental is a company engaged in the need for heavy construction equipment in coal mines. PT. Jagat Harmoni Lestari Heavy Equipment Rental also has various types of heavy equipment for rent by other companies for coal mining. Management and recording of heavy equipment data, damage data and logistics income are still managed through number processing applications (spreadsheets). There is no rental system management that can control heavy equipment rental and logistics properly using digital data, still using paper or direct reports.In response to this problem, a system was created that can facilitate and shorten the work time of officers in inputting heavy equipment rental data, maintenance, logistics and breakdown data. Apart from monitoring the system, he is able to search for data and make reports effectively and efficiently.In order to improve the Heavy Equipment Rental Application, it is hoped that the creation of the application can be further developed, such as repairing breakdown data which is not optimal in data collection which is still difficult to do because data from officers who repair it do not exist.*

***Keywords****: Rental, Maintenance, Logistics, Heavy Equipment, MYSQL.*

**REFERENSI**

1. Hasan, N. (2019). Aplikasi Penyewaan Mobil Berbasis Website (Studi Kasus Pada Rental Mobil Lotus Purworejo).
2. JHL. (2023). Heavy Equipment Rental (PT Jagat Harmoni Lestari)
3. Jonny Seah, M. R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Suku Cadang Untuk Alat Berat Berbasis Desktop Pada Cv Batam Jaya.
4. Rionida, A. (2018). Sistem Informasi Rental Alat Berat Berbasis Web Mobile .
5. Sanjaya, A.Dwi Retnosari, Lilis Anggraini (2021). Aplikasi Maintenance Dan Monitoring Sparepart Pada Pt. Golden Prima Utama Kintap.
6. Suhud, H. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Persewaaan Alat Berat Berbasis Web dengan GPS Tracker.