

APLIKASI PENERBITAN SURAT JALAN DAN PENCATATAN KELUAR-MASUK BATU BARA DI PT. REZEKI MAKMUR SENTOSA

Muhammad Bagus Setyabudi¹, Herry Adi Chandra², Galih Mahalisa³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Jl. Adhyaksa No.2, Kayutangi, Kota Banjarmasin, 19630889

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Jl. Adhyaksa No.2, Kayutangi, Kota Banjarmasin, 1114118601

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Jl. Adhyaksa No.2, Kayutangi, Kota Banjarmasin, 1124019001

E-mail : muhammadbagussetyabudi@gmail.com

ABSTRAK

PT. Rezeki Makmur Sentosa adalah salah satu perusahaan tambang dan energi yang terletak di Binuang, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan. Perusahaan ini mengelola batu bara sebagai bahan baku energi dalam negeri. Dalam pelaksanaannya, proses pencatatan dan rekapitulasi keluar dan masuk batu bara masih menggunakan proses input melalui aplikasi pihak ketiga. Selain itu, tidak adanya sistem yang digunakan dalam pembuatan surat jalan juga menjadi salah satu hambatan dalam proses kerja di kantor tersebut. Kedua faktor tersebut menjadi salah satu yang menyebabkan proses kerja menjadi tidak efisien.

Maka dari itu, diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi agar kegiatan pencatatan atau rekapitulasi keluar dan masuk batu bara serta pembuatan surat jalan yang dilakukan di kantor PT. Rezeki Makmur Sentosa bisa lebih efisien dan pengolahan datanya menjadi lebih mudah. Hal ini akan membuat kinerja menjadi lebih efisien dan efektif. Dalam pembuatan aplikasi ini, bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, CSS dengan framework Bootstrap, JavaScript untuk pengolahan grafik data, PHP dengan framework CodeIgniter, serta untuk kebutuhan manajemen basis data menggunakan MySQL.

Aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini berhasil membantu perusahaan dalam proses rekapitulasi batubara yang terjadi di lapangan. Para pekerja hanya perlu memasukkan informasi yang diperlukan ke dalam form yang sudah disediakan di dalam aplikasi secara instan. Hal yang perlu dikembangkan lagi pada penelitian selanjutnya adalah aplikasi ini bisa berjalan dengan baik di perangkat seluler dikarenakan para pekerja di lapangan akan sering mengakses aplikasi melalui handphone dibandingkan perangkat desktop.

Kata Kunci: Surat Jalan, Rekapitulasi, MySQL, PHP

ABSTRACT

PT. Rezeki Makmur Sentosa is a mining and energy company located in Binuang, Tapin Regency, South Kalimantan. This company manages coal as a domestic energy raw material. In its implementation, the process of recording and recapitulating outgoing and incoming coal still uses an input process via a third party application. Apart from that, the absence of a system used in making travel documents is also an obstacle in the work process at the office. These two factors are the ones that cause the work process to become inefficient.

Therefore, a computerized system is needed so that the activities of recording or recapitulating the incoming and outgoing coal as well as making travel documents are carried out at the PT office. Rezeki Makmur Sentosa can be more efficient and data processing easier. This will make performance more efficient and effective. In making this application, the programming languages used are HTML, CSS with the Bootstrap framework, JavaScript for processing data graphics, PHP with the CodeIgniter framework, and for database management needs using MySQL.

The application produced in this research was successful in helping companies in the coal recapitulation process that occurred in the field. Workers only need to enter the required information into the form provided in the application instantly. What needs to be developed further in future research is that this application can run well on mobile devices because workers in the field will often access the application via cellphone rather than desktop devices.

Keywords: *Travel Documents, Recapitulation, MySQL, PHP*

REFERENCES

- ALI, A. (2022). SISTEM INFORMASI OPERASIONAL ANGKUTAN BATU BARA, INVENTORI DAN GRAFIK PRODUKSI PADA CV. INTAN KARYA MANDIRI BERBASIS WEB (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB).
- Andrianti, A. (2020). Pengukuran Kualitas Aplikasi Rekap Indikator Mutu Harian RS Bhayangkara Jambi Menggunakan Metode McCall. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 14(1), 24-34.
- Biznet. (2021). Mengenal MySQL, Definisi, Fungsi, hingga Cara Kerjanya. <https://biznetgio.com/news/apa-itu-mysql>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 18:12 WITA.
- HiToko. Memahami Apa itu Rekap Serta Manfaat & Cara Melakukannya. <https://www.hitoko.co.id/blog/pengertian-rekap-dan-manfaatnya/>, diakses pada 1 November 2023 pukul 14.13 WITA.
- Jurnal Entrepreneur. (2022). Panduan dan Cara Rekapitulasi Jurnal yang Benar. <https://www.jurnal.id/id/blog/rekapitulasi-jurnal-sbc/>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 17:58 WITA.
- Kezia. (2022). Surat Jalan: Definisi, Fungsi & Komponen di Dalamnya. <https://www.advotics.com/id/surat-jalan/>, diakses pada 1 November 2023 pukul 14.10 WITA.
- P. Safira, Amera. (2021). Aplikasi Berbasis Web: Pengertian, Jenis, & Keunggulannya. <https://qwords.com/blog/aplikasi-berbasis-web/>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 17:54 WITA.
- Pertapsi. (2018). Memahami Perbedaan Konsep Pembukuan dan Pencatatan. <https://pertapsi.or.id/memahami-perbedaan-konsep-pembukuan-dan-pencatatan>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 17:50 WITA.
- Sandra. (2021). Pencatatan dan Pembukuan, Apa Saja Perbedaannya?. <https://www.pajakku.com/read/60caf2a058d6727b1651aae3/Pencatatan-dan-Pembukuan-Apa-Saja-Perbedaannya?>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 17:59 WITA.
- Siregar, V. M., Sugara, H., & Purba, G. A. (2019). Aplikasi Pencatatan Laporan Penjualan Kita-Kita. Net Berbasis Web. *Jurnal Tekinkom (Teknik Informasi dan Komputer)*, 2(1), 80-86.
- Tandika, Bima. (2023). PHP: Definisi, Sejarah, Istilah-Istilah, Fungsi, dan Kelebihannya. <https://glints.com/id/lowongan/apa-itu-php-adalah/>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 18:03 WITA.
- Techfor. (2020). Konsep Arsitektur MVC pada CodeIgniter. <https://www.techfor.id/konsep-arsitektur-mvc-pada-codeigniter/>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 18:06 WITA.
- Universitas Medan Area. (2022). Metode Waterfall – Definisi dan Tahap-tahap Pelaksanaannya. <https://lp2m.uma.ac.id/2022/06/07/metode-waterfall-definisi-dan-tahap-tahap-pelaksanaannya/>, diakses pada 16 Maret 2023 pukul 18:01 WITA