

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENYEWAAN ALAT BERAT PADA PT. UNITED TRACTORS BANJARMASIN BERBASIS

Ramadany Risnur Pambudi¹, Al Fath Riza Kholdani², Hoiriyah³

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM17710057

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN.1129088602

Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN.11180689 04

*email: ramadanyrisnurp5@gmail.com

ABSTRAK

Penyewaan Alat Berat yang beralamatkan di JL. A. Yani. No. Km, RT.008/RW.5, Gambut Bar., Kec. Gambut, Banjar, Kalimantan Selatan 70652 merupakan suatu usaha dibidang sewaan, yang mana pada saat ini sudah memiliki banyak alat berat dengan rincian macam-macam alat berat pada tempat penyewaan. Penelitian ini menggunakan metode waterfall yang dimanan memiliki langkah-langkah yaitu Requirements analysis and defininition, System and software design, Implementation and unit testing, Integration and system testing, Operation and maintenance. Berdasarkan analisa data yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan bahwa Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Alat Berat PT. United Tractors Banjarmasin berbasis web dapat membantu memberikan solusi dalam pengolahan data, memberikan informasi untuk penyewaan, dan laporan untuk kepentingan penyewaan.

Kata Kunci : Penyewaan , Alat Berat, waterfall, Pengelolaan Data, Laporan

Heavy Equipment Rental located at JL. A. Yani. No. Km, RT.008/RW.5, Gambut Bar., Kec. Gambut, Banjar, South Kalimantan 70652 is a business in the rental sector, which currently has a lot of heavy equipment with details of various types of heavy equipment at the rental place. This research uses the waterfall method which has steps, namely Requirements analysis and definition , System and software design, Implementation and unit testing, Integration and system testing, Operation and maintenance. Based on the data analysis carried out, it was concluded that the Heavy Equipment Rental Management Information System of PT. Web-based United Tractors Banjarmasin can help provide solutions in data processing, provide information for rentals, and reports for rental purposes.

Keywords: Rental, Heavy Equipment, waterfall, Data Management, Reports

Amrullah, D. F. (2019). Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Web Di Shelter Outdoor. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Magelang, 02(01), 41–50.

Arifin, J., Zulita, L. N., & Hermawansyah, H. (2016). Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560. *Jurnal Media Infotama*, 12(1), 89–98. <https://doi.org/10.37676/jmi.v12i1.276>

Asmara, J. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 2(1), 1–7.

Dewi, I. R., & Malfiany, R. (2017). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Pada Sdit Lampu Iman Karawang Berbasis Visual Basic 6.0. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 12(2), 4–12. <https://doi.org/10.35969/interkom.v12i2.5>

Handoyo, J. (2017). TUGAS AKHIR BERBASIS WEB (Studi Kasus : Sekolah Tinggi Teknologi Ronggolawe Cepu). 11(1), 6–13.

Hendrianto, D. E. (2014). Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan. *Indonesia Journal on Networking and Security*, 3(4), 57–64.

