

PERANCANGAN APLIKASI PENYEWAAN DAN PENGELOLAAN ALAT DAN JASA PADA DUERA PROMOSINDO

Ahmad Fatih Ridho¹, Fitrah Yuridka², Hasanuddin³

- ¹) Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM 19630801
²) Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1102108801
³) Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1127018901
ahmadfatihridho@gmail.com

ABSTRAK

Ada beberapa permasalahan yang terjadi yaitu ditemukan banyaknya proses penyewaan dan pengecekan stok pada barang digudang yang masih menggunakan dengan cara manual yaitu menggunakan catatan lembar kertas dengan pembukuan. Hal tersebut tentunya tidak efisien terhadap penampungan datanya sehingga pencarian data terkadang memiliki permasalahan dikarenakan harus mencari data satu persatu sehingga memerlukan waktu yang cukup lama untuk pengecekan data. Sehingga solusinya adalah membuat sebuah sistem yang penyewaan dan pengelolaan data alat dan jasa berupa aplikasi penyewaan dan pengelolaan. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Metode pengembangan sistem yaitu menggunakan waterfall yang terdiri dari analisa kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan UML. Sistem ini dibangun menggunakan software pengolah website, antara lain database MySQL, web developer menggunakan php, Dari hasil implementasi aplikasi, disimpulkan bahwa dengan adanya Aplikasi Penyewaan dan Pengelolaan Alat dan Jasa pada Duera Promosindo terbantu untuk menunjang penyewaan dan pengelolaan data pada Duera Promosindo serta membantu memberikan informasi yang akurat, tepat waktu dan sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan pihak Duera Promosindo untuk menganalisa atau mengambil keputusan terhadap penyewaan dan pengelolaan alat.

Kata Kunci: Aplikasi, Penyewaan, Pengelolaan, PHP

ABSTRACT

There are several problems that occur, namely the discovery of many rental processes and checking stock on goods in warehouses that still use manual methods, namely using paper sheet records with bookkeeping. This is certainly not efficient for data storage so that data searches sometimes have problems because they have to search for data one by one so that it takes a long time to check the data. So that the solution is to create a system that rents and manages data on tools and services in the form of rental and management applications. The data collection methods used are interviews, observations, and documentation studies. The system development method is using waterfall which consists of analyzing needs, system design, implementation, testing, and maintenance. The tools used in system development use UML. This system was built using website processing software, including MySQL database, web developer using php, From the results of the application implementation, it is concluded that the existence of the Application for Rental and Management of Tools and Services at Duera Promosindo is helped to support rental and data management at Duera Promosindo and helps provide accurate, timely and appropriate information according to the needs desired by Duera Promosindo to analyze or make decisions on tool rental and management.

Keywords: Application, Rental, Management, PHP

REFERENSI

Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

Hasibuan, Z. A. (2007). Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Jakarta.

Kadir, A., & Nurcito, L. A. (2011). Cara Menguasai Pemrograman Scratch. Yogyakarta: Mediakom.

Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word. Yogyakarta: Mediakom.

Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: INFORMATIKA.

Studi, P. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan dan Pengembalian Sound

System Berbasis Web (Studi Kasus: CV Cakra Sound System). Proyek Akhir.

Sudaryono. (2015). Metodologi Riset diBidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus). Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

Sudaryono, Guritno, S., & Rahardja, U. (2011). Theory and Application of IT RESEARCH, Metodologi Penelitian Teknologi Informasi. Yogyakarta: ANDI.

Wibisono, D. (2013). Panduan Menyusun Skripsi, Tesis, dan DiSertasi. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.