

APLIKASI PENGELOLAAN PERSEDIAN ALAT DAN BARANG GUDANG BERBASIS ONLINE PADA PT. PLN(Persero) RAYON MARABAHAN

Muhamad Dio Ramadhana Prasetyo¹, Fathur Rahman², Zaenuddin³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 14630025

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0004077701

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1115028801

E-mail : Dioramadhana15@gmail.com

ABSTRAK

PT. PLN (Persero) sebagai perusahaan BUMN di Indonesia yang bertugas menyuplai serta mengatur pasokan listrik. Perusahaan ini pun merupakan satusatunya perusahaan milik pemerintah yang melayani jasa kelistrikan, oleh sebab itu mempunyai hak monopoli terhadap penjualan listrik di Indonesia, PT. PLN (Persero) Rayon Marabahan banyak sekali proses transaksi dan pekerjaan kantor yang dikerjakan oleh para supplier. Khususnya dalam hal ini adalah pemakaian alat dan barang di kantor yang meskipun kelihatannya sederhana dan mudah ini tidak jarang menimbulkan proses pencarian, pengeluaran serta pengembalian barang ke gudang sehingga memakan waktu yang cukup lama karnapekerjaannya yang terbilang masih manual dalam melakukan pendataan Maka dariitu hal permasalahan diatas menjadi pertimbangan peneliti untuk membangun sebuah aplikasi “APLIKASI PENGELOLAAN PERSEDIAN ALAT DAN BARANG GUDANG BERBASIS ONLINE PADA PT. PLN (Persero) RAYON MARABAHAN”.

Dengan memanfaatkan teknologi secara online yaitu teknologi berbasis web. Lalu menggunakan fasilitas komputerisasi dalam mengolah pendataan keluar masuknya alat dan barang untuk mempermudah petugas, supplier dalam bertransaksi. Aplikasi Pengelolaan Persediaan Alat dan Barang Gudang Berbasis Online Pada PT. PLN (Persero) Rayon Marabahan dalam penanganan persediaan Alat dan Barang Gudang pada PT. PLN (Persero) Rayon Marabahan ini dirancang menggunakan pemrograman PHP dan program aplikasi DBMS menggunakan XAMPP lalu MySQL sebagai databasenya untuk mempermudah dalam proses pengolahan data secara lengkap untuk mendapatkan informasi dan untuk memudahkan petugas dalam melakukan proses pendataan alat dan barang.

DAFTAR PUSTAKA

- artiini. (2016, Februari 02). *Pengertian Xampp Menurut Para Ahli Pada Pemrograman*. Diambil kembali dari ARTIINI.com: <http://www.artiini.com/2016/02/pengertian-xampp-menurut-para-ahli.html>
- Eriani, S. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Training Berbasis Web Pada LKP*. . Tangerang: (Laporan Skripsi, STMIK Raharja, Tangerang), 2013.
- Janner dan Paryudi. (2006). *Perancangan Basis Data*. Yogyakarta: Andi.
- Jogianto Hartono. (2001). *Pengenalan Komputer*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto. (2004). *Pengenalan Komputer, Dasar Ilmu Komputer*, . Yogyakarta: Pemrograman Sistem Informasi dan Intelegensi Buatan.
- Jogiyanto. (2016, 06 10). Diambil kembali dari 12 Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli: www.seputarpengetahuan.co.id
- Kadir, A. (2008). *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto. (2007). *Sistem Informasi Manajemen Komputer*. Bandung: Sistem Informasi Penjualan Buku.
- Marlinda, L. (2004). *Sistem Basis Data*. Andi Offset.
- Murach. (2008). *SQL Server 2008 for Developers*. Syverson & Murach: ISBN: 978-1-890774-51-6.
- Novania, R. (2015). Sistem Informasi Persediaan Material pada PT. PLN APJ Tegal. *Journal Technology*, 1-10.

- Rifa'i, S. (2013, 02 6). Dipetik Juli 17, 2018, dari Pengertian dan sejarah mysql:
<https://upyes.com/2013/02/06/pengertian-dan-sejarah-mysql/>
- Rifaii. (2013). *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Tutorial Book. Dipetik Juli 17, 2018
- Rizky, S. (2011). *Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Sidik. (2006). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika Bandung.
- Sidik. (2014). *Pemrograman Web dengan PHP Revisi Kedua*. Bandung: Informatika.
- Sumirat, A. J. (2015). Aplikasi Persediaan Barang PT. CAD Solusindo Menggunakan Metode Waterfall. *Journal Technology*, 1-7.
- Tama, W. A. (2015). Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Herbal Tirta Abadi Dengan Teknologi Single-Page Application Berbasis Web. *Journal Technology*, 1-2.
- Zelmi, N. A. (2013). *Pembuatan Website Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Kabupaten Surakarta*. Surakarta.