

RANCANG BANGUN APLIKASI REKAPITULASI PRESENSI DAN PERHITUNGAN GAJI KARYAWAN PADA PT. ADIYA WIDYAJASA

Muhammad Setia Nugraha¹, Muhammad Iqbal Firdaus², dan Auliya Rahman³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM17630304

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1121118701

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1108098702
email: trinityalter7@gmail.com

Abstrak

PT. ADIYA WIDYAJASA didirikan tahun 1981 dalam bentuk perseroan Terbatas (PT) dengan nama WIDYAJASA. Pada perusahaan PT. Adiya Widyajasa, dalam hal pengelolaan data absensi dan penggajian, perusahaan ini sebelumnya masih menggunakan sistem manual, dengan cara pengumpulan atau merekap data absensi ataupun perhitungan lembur karyawan masih menggunakan buku induk atau menggunakan semi komputer, sehingga rentan hilang dalam penyimpanan data dan terlalu banyak memakan waktu pengerjaannya.

Metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengidentifikasi komponen-komponen perancangan sistem ini meliputi struktur tabel database, dan beberapa perancangan diagram-diagram yang menjelaskan skenario alur proses sistem ini. Untuk pembuatan sistem ini menggunakan software Visual Studio dengan bahasa pemrograman HTML, PHP dan database MySQL.

Dengan adanya Aplikasi Absensi dan Penggajian pada PT Adiya Widyajasa ini dapat membantu mempermudah proses pengolahan data, seperti data absensi, karyawan, lembur, dll.

Untuk kedepannya, peningkatan aplikasi ini dapat dilakukan dengan meningkatkan fungsionalitas seperti di rilis di web server online, tampilan lebih sederhana agar pengguna nyaman menggunakan, serta dapat dihubungkan menjadi berbasis mobile (android). dan proses pelayanan kepada masyarakat akan lebih cepat.

Kata Kunci : Aplikasi, Absensi, PHP, MySQL, Penggajian.

Abstract

PT. ADIYA WIDYAJASA was established in 1981 in the form of a Limited Liability Company (PT) under the name WIDYAJASA. At the company PT. Adiya Widyajasa, in terms of managing attendance and payroll data, this company previously still used a manual system, by collecting or recapitulating attendance data or calculating overtime employees still used the main book or used semi-computers, so they were vulnerable to being lost in data storage and consuming too much time. the workmanship.

The system design method used to identify the components of this system design includes the structure of the database table, and several design diagrams that explain the scenario of the process flow of this system. For the manufacture of this system using Visual Studio software with HTML programming language, PHP and MySQL database.

With the Attendance and Payroll Application at PT Adiya Widyajasa this can help simplify the data processing process, such as attendance data, employees, overtime, etc.

In the future, improvements to this application can be made by increasing functionality such as being released on an online web server, a simpler display so that users are comfortable using it, and can be connected to a mobile-based (android). and the service process to the community will be faster.

Keywords : Application, Attendance, PHP, MySQL, Payroll.

REFERENSI

- Benardi, J. (2013). *Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Velg YQ*. Jakarta Barat: Binus Journal Publishing.
- Budi, J. (2020). *Pengertian Tabel adalah: Fungsi dan Jenis*. Retrieved from <https://idmanajemen.com/>.
- Davis, G. B. (1991). *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Pustaka Binama Pressindo.
- Donal, H., & Sanders. (2011). *Computer Today*.
- Gunawan, T., & Renaldi, D. (2019). *Analysis and Implementation of Online-Based Rice Sales (e-commerce) at UD. Toko Beras Santy*. Tangerang: Journal Tech-E Universitas Buddhi Dharma.
- Hamacher, & dkk. (2012). *Computer Organization*.
- Huda, F. A. (2016). *Relasi Antar Tabel Dalam Database*.
- Jogiyanto. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta.
- Kustiyaningsih, Y., & Amanisa, R. D. (2010). *Pemograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mustofa, A., & Mutmainah. (2015). *PERANCANGAN E-COMMERCE PENJUALAN KOMPUTER DAN ALAT ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA TOKO DAMAR KOMPUTER PRINGSEWU*. Pringsewu: STMIK Pringsewu.
- Nurhayati, A. N., Josi, A., & Hutagalung, N. A. (2018). *RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG PADA KOPERASI KARTIKA SAMARA GRAWIRA PRABUMULIH*.
- Pressman. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu*. Yogyakarta: Andi.
- Pudjiarti, E., Nurlaela, D., & Sulistyani, W. (2019). *Sistem Informasi Penjualan Beras Berbasis Website*. Jakarta Pusat: LPPM Universitas Bina Sarana Informatika.
- Purbadian, Y. (2016). *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Robert, H., & Blissemer. (2011). *Computer Annual*.
- Sibero, A. F. (2013). *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Mediakom.
- Supono, & Putratama, V. (2016). *Pemograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Framework Code Igniter*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Susanto, A. (2009). *Pengenalan komputer*. Retrieved from ilmukomputer.com.
- Susilo, M., Kurniati, R., & Kasmawi. (2018). *RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL*. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)*.
- Waworontu, A., & Lumba, E. (2017). *Pengembangan Aplikasi Kasir dan Pengelolaan Stok Berbasis Web Studi Kasus : Toko XYZ*. *Jurnal UMJ*.