

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT. BANGUN ARTA HUTAMA SITE PT. BIB PORT BUNATI KECAMATAN ANGSANA

Sandi¹, Arafat², Al Fath Riza Kholdani³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM18630972

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN0724028202

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN1129088602

E-mail: sandi.uniska@gmail.com

ABSTRAK

PT. Bangun Arta Utama Site PT. BIB Port Bunati merupakan perusahaan penyedia jasa operasi dan pemeliharaan unit *coal crusher plant* dan *barge of loading conveyor* untuk industri pertambangan batubara, jasa manajemen *stockpile* dan jasa operasi pelabuhan muat. Dalam jumlah karyawan 349 orang dan aktivitas yang padat, sistem penggajian yang digunakan saat ini masih sederhana yaitu menggunakan *Microsoft Excel* sehingga dalam pengolahan datanya akan memakan waktu yang lama. Dari permasalahan tersebut maka perlu dibuat suatu sistem informasi penggajian karyawan yang dapat membantu proses penggajian dan mengelola data-data pendukungnya. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *Waterfall* yang mana meliputi: (1) analisis, (2) desain sistem, (3) implementasi, (4) pengujian, (5) operasi dan pemeliharaan. Adapun rancangan aplikasi ini menggunakan Diagram DFD (*Data Flow Diagram*) dan untuk pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, dan editor *Visual Studio Code*. Dengan adanya aplikasi sistem informasi penggajian karyawan ini dapat membantu dan mempermudah dalam pengolahan dan proses penggajian secara cepat dan efektif khusus untuk pendistribusian slip gaji ke masing-masing karyawan. Disarankan untuk penelitian berikutnya dapat menambahkan fitur pada aplikasi ini yang disesuaikan dengan kebutuhan pada perusahaan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi; Penggajian; PHP; MySQL.*

ABSTRACT

PT. Bangun Arta Utama Site PT. BIB Port Bunati is a provider of operations and maintenance services for coal crusher plant units and barge of loading conveyors for the coal mining industry, stockpile management services and loading port operation services. With a total of 349 employees and busy activities, the payroll system used today is still simple, namely using *Microsoft Excel* so that processing the data will take a long time. Based on these problems, it is necessary to create an employee payroll information system that can assist the payroll process and manage its supporting data. The methodology used in making this application is the *Waterfall* method which includes: (1) analysis, (2) system design, (3) implementation, (4) testing, (5) operation and maintenance. The design of this application uses a DFD (*Data Flow Diagram*) diagram and for making the system uses the *PHP* programming language, *MySQL* database, and the *Visual Studio Code* editor. With the application of this employee payroll information system, it can help and simplify the processing and processing of payroll quickly and effectively specifically for distributing payroll slips to each employee. It is recommended for future research to add features to this application that are tailored to the needs of the company.

Keywords: *Information Systems; Payroll; PHP; MySQL.*

REFERENSI

- Afipah, A. (2021). *APLIKASI KEUANGAN DAN PENGGAJIAN PADA PONPES ASY-SYUHADA PELAIHARI BERBASIS WEB*. Banjarmasin: UNISKA MAB.
- Azizah, A. Q. (2014). POLA PENGATURAN PENDAPATAN PARA PENSIUNAN PG DJATIROTO DI DESA KALIBOTO LOR KECAMATAN JATIROTO KABUPATEN LUMAJANG. *UNEJ JURNAL*, 1-6.
- Gustiana, A. (2020). *APLIKASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN DAN PENGGAJIAN PADA PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN BALANGAN*. Banjarmasin: UNISKA MAB.
- Hakim, L. (2021). Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web dan WhatsApp Gateway. *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 13-25.
- Lasimin. (2020). Sistem Informasi Penggajian PT. Kalisha Utama Ghani Cilacap Menggunakan Framework Laravel. *INFORMATION MANAGEMENT FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS*, 153-162.
- Mulyani, S. (2020). Sistem Informasi Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Pada PT Panca Cipta Abadi. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*, 34-39.
- Oktavia, F. (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT. SAWMILL JAMBI. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sistem Informasi*, 265-277.
- Rachmatika, R. (2020). SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB (STUDY KASUS: PT. SHALTER NUSANTARA). *Prosiding Seminar Nasional Informatika dan Sistem Informasi*, 189-195.
- Setyoningrum, N. R. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT. BATAM BINTAN TELEKOMUNIKASI LAGOI. *JINTEKS (Jurnal Informatika Teknologi dan Sains)*, 272-277.
- Sudiati, N. W. (2019). *SISTEM INFORMASI ABSENSI, PROFIL KARYAWAN, DAN PROSES PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PADA CV NIO PRATAMA BANJARMASIN*. Banjarmasin: UNISKA MAB.
- Syukron, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 74-83.
- Tania, V. R. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA CV. TRI MULTI JAYA YOGYAKARTA. *Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi*, 1-11.
- Yunita, L. (2022). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web. *JURNAL TOPIK GLOBAL*, 1-6.
- Zaini, M. (2020). *APLIKASI KINERJA DAN PENGGAJIAN PEGAWAI KONTRAK PADA DINAS PERHUBUNGAN KOTA BANJARBARU*. Banjarmasin: UNISKA MAB.