

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT WAHANA PENDAWA BAKTI

¹Nur Hanifah

²Suci Puspita Sari

¹program studi Sistem Informasi ,FTI, Institut Teknologi Budi Utomo Jakarta,

nurhanifah@itbu.ac.id

Abstrak

Perkembangan teknologi saat ini menciptakan kebutuhan akan informasi yang akurat, tepat dan terkini yang semakin dibutuhkan untuk menghadapi segala tantangan di era globalisasi dan persaingan bebas. Bisnis perusahaan dimana memerlukan sebuah proses penggajian karyawan yang ada di PT Wahana Pendawa Bakti yang saat ini masih menggunakan cara konvensional yaitu masih menggunakan sistem Microsoft Excel, Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis bertujuan untuk mempermudah bagian admin dan user dalam hal penggajian karyawan yaitu dengan cara memanfaatkan teknologi informasi yang akan masuk kedalam file database PT Wahana Pendawa Bakti, penulis akan merancang sistem aplikasi penggajian karyawan berbasis web, yang bertujuan untuk menghindari terjadinya kemungkinan penyimpangan seperti korupsi, kolusi dan nepotisme.

Kata kunci: Penggajian, PHP, CodeIgniter,MySQL

1. PENDAHULUAN

Penyebaran pandemi covid-19 yang semakin banyak sehingga pemerintah membuat peraturan untuk diadakannya bekerja di rumah sehingga menjadi kendala bagi Koperasi Karyawan PT. United Tractors dalam pengambilan data absensi pada mesin absensi yang harus dilakukan di tempat atau langsung. Sistem informasi penggajian yang diterapkan kepada karyawan Koperasi Karyawan PT. United Tractors masih dilakukan secara konvensional menggunakan program bantu MS. Excel dan data – data tersebut tidak disimpan ke dalam database. Sedangkan untuk mencetak slip gaji masih dilakukan secara konvensional dengan program bantu MS. Excel, gaji yang diterima oleh karyawan adalah gaji bersih sudah termasuk potongan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan (BPJS Kesehatan) dan potongan Badan

Penyelenggara Jaminan Sosial Ketenagakerjaan (BPJS Ketenagakerjaan).

Sistem Informasi yang dikemas dengan teknologi berbasis website ini menjadikan solusi alternatif bagi perusahaan atau lembaga untuk menentukan kebijakan atau informasi yang cepat, akurat dan efektif. Dengan penggunaan secara website juga dapat lebih menghemat biaya dan waktu serta akan lebih tepat.

Berdasarkan pembahasan masalah di atas, penulis memiliki tujuan yaitu membuat sistem informasi absensi dan slip gaji berbasis web. Sehingga dapat diakses dengan menggunakan komputer yang terhubung melalui internet. Beberapa manfaat dari semua penelitian antara lain:

1. Manfaat penelitian bagi penulis untuk mengembangkan tentang proses penggajian dan pemahaman tentang struktur dalam pembuatan website.
2. Manfaat bagi pengguna agar lebih memudahkan dalam pengecekan dan pemrosesan data absensi

3. Manfaat dalam bidang pekerjaan, dalam hal ini agar perusahaan yang sekarang sedang kesulitan melakukan pencatatan absensi dan slip gaji mereka disaat pandemi saat ini agar dalam bentuk online.

2. METODOLOGI

2.1 Jenis Penelitian

Pada penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode Pada penelitian ini, metode perencanaan aplikasi yang digunakan adalah Waterfall. Metode Waterfall adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software, dimana proses pengerjaannya bertahap dan harus menunggu tahap sebelumnya selesai dilaksanakan kemudian memulai tahap selanjutnya.

2.2 Metode Pengumpulan Data

Penulisan menggunakan teknik pengumpulan data yang terdiri dari :

1. Observasi

Observasi merupakan sebuah metode pengumpulan informasi dengan cara pengamatan atau peninjauan langsung terhadap objek penelitian. Observasi bertujuan untuk mengetahui kegiatan-kegiatan apa saja yang ada pada perusahaan tersebut dalam sistem penggajian karyawan. Penulisan mengumpulkan dan menelaah dokumen-dokumen yang berhubungan dengan sistem penggajian dan mengamati langsung kerja sistem penggajian karyawan tersebut. Dalam pengumpulan data dan informasi dengan metode ini penulisan datang langsung ke PT Wahana Pendawa Bakti

2. Wawancara

Wawan cara merupakan sebuah kegiatan pengumpulan informasi dengan cara mengajukan sejumlah pertanyaan. Dalam hal ini penulisan melakukan tanya jawab dengan bagian-bagian yang terkait untuk mengetahui tentang: Profil perusahaan, sistem kerja dan prosedur penggajian yang berjalan serta permasalahan atau kendala apa saja yang dihadapi perusahaan.

3. Data Primer

Data primer sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber aslinya yang berupa wawancara jajak pendapat dari individu tau kelompok maupun hasil observasi dari suatu obyek kejadian atau hasil pengujian, Profil perusahaan, sistem kerja dan prosedur penggajian yang berjalan, alamat perusahaan yang sudah disepakati oleh kedua belah pihak atau antara PT Wahana Pendawa Bakti.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Implementasi Tampilan Login Admin

Berikut merupakan tampilan implementasi form login pada aplikasi penggajian dimana penulis memasukan username dan password untuk login kedalam aplikasi penggajian.



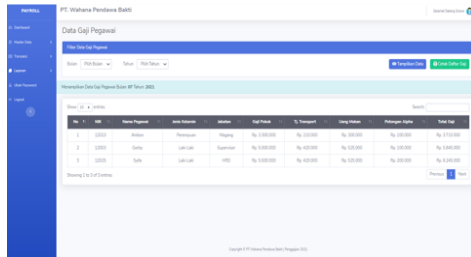
Gambar 3.1 Tampilan Form Login.Admin
Sumber : Penelitian Mandiri 2021

3.2 Implementasi Tampilan Dashboard

Gambar 3.6 Tampilan Setting Potongan Gaji Aplikasi Penggajian
 Sumber : Penelitian Mandiri 2021

3.7 Implementasi Tampilan Data Gaji Pegawai

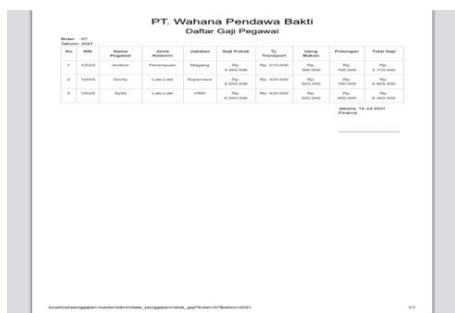
Berikut tampilan implementasi Data Gaji pengguna cukup klik menu data gaji pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from data gaji.



Gambar 3.7 Tampilan Data Gaji Aplikasi Penggajian
 Sumber : Penelitian Mandiri 2021

3.8 Implementasi Tampilan Cetak Data Gaji Pegawai

Berikut tampilan implementasi Cetak Data Gaji pengguna cukup klik menu Cetak data gaji pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from Cetak data gaji

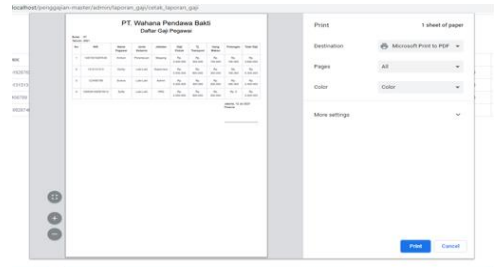


Gambar 3.8 Tampilan Cetak Data Gaji Aplikasi Penggajian
 Sumber : Penelitian Mandiri 2021

3.9 Implementasi Tampilan Cetak Laporan Gaji

Berikut tampilan implementasi Cetak Laporan Gaji pengguna cukup

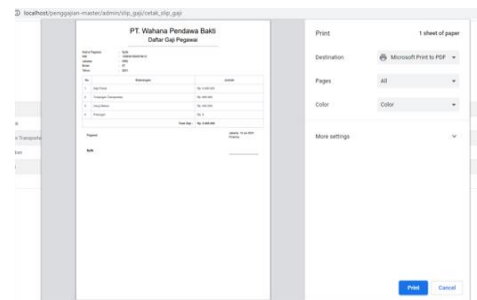
klik menu Laporan Gaji pada navbar lalu klik cetak , maka pengguna akan diarahkan ketampilan from jabatan



Gambar 3.9 Tampilan Cetak Laporan Gaji Aplikasi Penggajian
 Sumber : Penelitian Mandiri 2021

3.10 Implementasi Tampilan Cetak Slip Gaji

Berikut tampilan implementasi cetak slip gaji pengguna cukup klik menu laporan slip gaji pada navbar lalu klik cetak, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from jabatan



Gambar 3.10 Tampilan Cetak Slip Gaji Aplikasi penggajian
 Sumber : Penelitian Mandiri 2021

3.11 Implementasi Tampilan Cetak Data Gaji Pegawai

Berikut tampilan implementasi Cetak Data Gaji pengguna cukup klik menu Cetak data gaji pada navbar, maka pengguna akan diarahkan ketampilan from Cetak data gaji.

PT.Wahana Pendawa Bakti
Daftar Gaji Pegawai

Nama Pegawai	: Byfa
NIK	: 12025
Jabatan	: HRIS
Bulan	: 07
Tahun	: 2021

No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	Rp. 5.000.000
2	Tunjangan Transportasi	Rp. 400.000
3	Uang Makan	Rp. 525.000
4	Piutang	Rp. 200.000
Total Gaji		Rp. 6.125.000

Pegawai: _____ Tanggal: 14 Jul 2021
Byfa: _____

Gambar 3.11 Tampilan Cetak Data
Gaji Pegawai

Sumber : Penelitian Mandiri 2021

4. KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Aplikasi pengajian berperan sebagai penghubung antara perusahaan dan karyawan PT Wahana Pendawa Bakti dalam proses sistem penggajian serta menginput data-data pegawai dan menginput data-data gaji secara *online* dimana aplikasi penggajian dapat digunakan sebagai pengganti slip gaji yang sebelumnya dilakukan melalui admin perusahaan dapat berjalan dengan lancar dan dapat digunakan oleh pihak PT Wahana Pendawa Bakti sehingga memudahkan pekerjaan bagian admin.

Melihat masalah tersebut diatas maka penulis mencari sebuah jalan keluar untuk mengatasi berbagai masalah yang dihadapi oleh PT Wahana Pendawa Bakti agar dapat menata manajemen dengan baik sekaligus menyederhanakan dan mempermudah pengaturan. Informasi komputerisasi adalah salah satu solusi yang baik untuk meningkatkan arus informasi di perusahaan.

Mengaplikasikan suatu Sistem Informasi Manajemen Penggajian karyawan yang berbasis web sehingga memudahkan kinerja perusahaan untuk mendapatkan

informasi yang cepat, tepat, relevan dan akurat.

Alamat Website atau Uniform Resource Locator (URL) sudah tersedia dari pihak PT Wahana Pendawa sudah membuat atau menyewa hosting yang dapat dipublikasikan.

4.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, diharapkan dapat melakukan pengembangan dari penelitian selanjutnya diantaranya:

1. Diharapkan untuk perusahaan aplikasi pengajian dapat membantu memudahkan bagian admin dalam penginputan penggajian dan pegawai
2. Dalam menjaga semua data-data ataupun aplikasi yang sudah ada, maka sebaiknya dilakukan back up atau penyimpanan data serta pemeliharaan terhadap aplikasi ini, sehingga dapat menghindari terjadinya kerusakan atau debug pada aplikasi ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A. (2018, Maret). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus Smp Negeri 6 Prambuli), Vol.7 No.1, 22-27.
- Burhanudin Gesi, R. L. (2019). Manajemen Dan Eksekutif, Vol.3 No.3, 51-66.
- Fanny Andalia, E. B. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pencari Kerja Pada Dinas Sosial Dan Tenaga Kerja Kota Padang, Vol.4 No.2, 93-98.
- Machmud, R. (2013). Peranan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Lembaga Pemasarakatan Narkotika (Lapastika)

Bollangi Kabupaten Gowa, Vol.9 No.3,
409-421.

Muslim Hasbiyalloh, D. A. (2018). Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Hand Phone Di Zildan Cell Singaparna Kabupaten Tasikmalaya, Vol. 1 No.1, 61-70.

Nurul Alifah Rahmawati, A. C. (2018). Analisis Dan Perancangan Desain Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berdasarkan Kebutuhan Sistem, Vol.14 N0.1, 76-86.

Purba, D. H. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dan Pengupahan: Studi Kasus Pada Sebuah Rumah Sakit, Vol.4 No.1, 15-22.

Susilo, I. Q. (2018, Agustus). Pengaruh Gaya Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Motivasi Kerja Sebagai Variabel Intervening, Vol.16 No.4, 117-124.

Trisianto, C. (2018). Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Monitoring Dan Evaluasi Pembangunan Desa, Vol.12 No.1, 8-22.

Zulaikha, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Kantor Desa Karang Raung Banyumas), Vol.7 No.1, 13-21.