



Implementasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT Prima Sarana Makassar

Hasbi¹, Mardewi²

Teknologi Informasi, STMIK Kreatindo Manokwari

Jl. Kali Bambu Reremi Puncak Manokwari Barat, Manokwari, Papua Barat, Indonesia¹

Sistem Informasi, STMIK Kreatindo Manokwari

Jl. Kali Bambu Reremi Puncak Manokwari Barat, Manokwari, Papua Barat, Indonesia²

abhyalhasbi48@gmail.com^{*1}, mardewi0004@gmail.com²

Abstrak

PT. Prima Sarana Makassar adalah perusahaan yang bergerak di bidang distributor bahan makanan. Dalam melakukan proses pengumpulan dan pengecekan data karyawan PT. Prima Sarana Makassar, seperti data absensi, data pribadi karyawan, dan penggajian karyawan yang dilakukan oleh bagian admin dan keuangan secara berulang. Setelah penulis melakukan analisa maka didapat hasil, bahwa prosedur pengolahan data penggajian telah sesuai prosedur yang berlaku, namun prosesnya masi dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan pekerjaan menjadi lambat dan sering tidak akurat, maka penulis akan mencoba melengkapi kekurangan itu dengan melakukan pengembangan perancangan sistem penggajian dengan hak akses karyawan berbasis web yang terkomputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan My SQL digunakan untuk membuat database, dan menggunakan metodologi SDLC (System Development Life Cycle) model waterfall, perancangan aplikasi penggajian ini dijabarkan melalui DAD (Diagram Arus Data) dengan menggunakan MS. Visio.

Kata Kunci : DAD, Gaji, SDLC.

Abstract

PT. Prima Sarana Makassar is a company engaged in the distribution of food ingredients. In carrying out the process of collecting and checking employee data of PT. Prima Sarana Makassar, such as attendance data, employee personal data, and employee payroll which is carried out by the admin and finance department on a recurring basis. After the author did the analysis, the results were obtained, that the procedure for processing payroll data was in accordance with the applicable procedures, but the process was still done manually. This causes work to be slow and often inaccurate, so the author will try to complete this deficiency by developing a payroll system design with computerized web-based employee access rights using the programming language PHP and My SQL used to create databases, and using the SDLC methodology (System Development Life Cycle) waterfall model, the design of this payroll application is translated through DAD (Data Flow Diagram) using MS. Visio.

Keywords: DAD, Salary, SDLC.



PENDAHULUAN

Komputer adalah serangkaian ataupun sekelompok mesin elektronik yang terdiri dari ribuan bahkan jutaan komponen yang dapat saling bekerja sama, serta membentuk sebuah sistem yang rapi dan teliti. Sistem ini kemudian dapat digunakan untuk melaksanakan serangkaian pekerjaan secara otomatis, berdasar urutan program yang diberikan kepadanya.

PT Prima Sarana Makassar adalah sebuah perusahaan yang bergerak kontraktor jalan raya. Perusahaan ini beralamat di jalan Bambu Wulung No. 5, Kelurahan Bambu Apus, Makassar.

Gaji adalah suatu bentuk balas jasa ataupun penghargaan yang diberikan secara teratur kepada seorang pegawai atas jasa dan hasil kerjanya. Gaji sering juga disebut sebagai upah, dimana keduanya merupakan suatu bentuk kompensasi, yakni imbalan jasa yang diberikan secara teratur atas prestasi kerja yang diberikan kepada seorang pegawai. Perbedaan gaji dan upah hanya terletak pada kuatnya ikatan kerja dan jangka waktu penerimaannya. Seseorang menerima gaji apabila ikatan kerjanya kuat, sedang Dilihat dari jangka waktu penerimaannya, gaji pada umumnya diberikan pada setiap akhir bulan, sedang upah diberikan pada setiap hari ataupun setiap minggu. Dalam hal ini, pengertian gaji untuk seterusnya 22 disebut sebagai gaji pokok. Besarnya gaji pokok yang diberikan kepada seorang karyawan, biasanya sangat tergantung dengan latar belakang pendidikan yang dimiliki, kemampuan maupun pengalaman kerjanya.

Gaji para karyawan perusahaan PT Prima Sarana Makassar, pada umumnya akan dibagikan pada setiap akhir bulan. Dengan demikian, kesibukan ataupun kegiatan yang dilakukan oleh bagian keuangan pada saat itu adalah sebagai berikut: Mengumpulkan formulir lembur dan hutang, menghitung rupiah lembur masing-masing karyawan, menghitung hutang-piutang karyawan, membuat rekapitulasi gaji, membuat slip gaji untuk masing-masing karyawan, mengambil uang dari bank, memasukkan uang kedalam amplop, dan membagi uang kepada setiap karyawan.

Sistem administrasi penggajian yang diterapkan seperti halnya yang ada diatas, sebenar sudah baik dan sudah memenuhi beberapa persyaratan prosedur akuntansi. Dikarenakan sistem tersebut masih diterapkan dengan cara manual, maka berbagai persoalan pada akhirnya muncul, seperti misalnya : 1. Waktu yang diperlukan untuk pembuatan berbagai macam laporan yang berhubungan dengan sistem penggajian karyawan menjadi lama. 2. Informasi data yang disajikan menjadi kurang teliti, misalnya; banyak dijumpai data ganda ataupun data yang kurang lengkap. 3. Proses auditing sewaktu-waktu sulit dilaksanakan. 4. Sering terjadi masalah karena salah perhitungan dan pembayaran gaji yang kurang sesuai dengan yang dikerjakan. Dikarenakan hal tersebut diatas, kemudian disusun sebuah program komputer mengenai penggajian. Dimana sistem ini diharapkan mampu memberikan solusi terbaik dari berbagai masalah yang ada di PT Prima Sarana Makassar tersebut. Peranan komputerisasi dalam mengelola data menjadi suatu informasi yang berguna untuk kemajuan PT Prima Sarana Makassar sangatlah dibutuhkan karena berfungsi sebagai sarana penunjang lancarnya suatu pekerjaan, khususnya dalam penanganan data penggajian karyawan. Program komputer yang ada disini tidak akan mengubah struktur organisasi yang ada didalam perusahaan, arus dokumen ataupun prosedur-prosedur lainnya. Walaupun demikian, beberapa formulir yang akan digunakan sebagai input data dalam proses komputer, akan mengalami sedikit penyesuaian, demikian pula bentuk format dari laporan-laporan yang akan disajikan melalui komputer.



KAJIAN PUSTAKA

1. Definisi Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan bagi pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperkirakan.

2. Definisi Database

Database adalah suatu pengelolaan data dalam media *eksternal* yang memungkinkan seseorang dengan mudah menyimpan data dan menggunakannya ketika data tersebut diperlukan (Abdul Kadir, 2009).

Dari pengertian diatas, dapat disimpulkan bahwa *database* adalah kumpulan data yang saling berhubungan dan disimpan didalam media penyimpanan elektronik sedemikian rupa sehingga tidak terjadi pengulangan.

3. Konsep Database

Database adalah kumpulan data komputer yang terorganisir, terorganisir, dan disimpan untuk memudahkan pengambilan. (Yongky Hermawan, 2015). Database adalah kumpulan data yang terorganisir atau telah diolah sedemikian rupa oleh pengguna sistem secara elektronik dari suatu sistem komputer. Setiap database memiliki sekumpulan objek seperti file, tabel, dan indeks. Setiap database tidak hanya dapat menyimpan data, tetapi juga dapat menyimpan definisi struktur (detail database dan objeknya). Manajemen database fisik ditangani oleh perangkat lunak khusus dari pada oleh pengguna secara langsung.

4. Web Server

Web server adalah suatu *software* yang bertindak melayani pengaksesan aplikasi web. Contoh *software* yang berfungsi sebagai web server antara lain Apache, IIS, dan Xitami (Abdul Kadir, 2009). *Web browser* seperti explorer atau navigator berkomunikasi melalui jaringan (termasuk jaringan internet) dengan *web server*, menggunakan HTTP browser akan mengirimkan request kepada server untuk meminta dokumen tertentu atau layanan yang disediakan oleh *server*. *Server* memberikan dokumen atau layanannya jika tersedia juga dengan menggunakan protokol HTTP.

METODE PENELITIAN

1. Teknik Pengumpulan Data

b. Observasi

Dalam proses pengumpulan data ini penulis melakukan pengamatan secara langsung di PT Prima Sarana Makassar Lubuklinggau. Sehingga penulis mendapat data yang sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

c. Wawancara

Adalah metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung baik dengan pimpinan maupun karyawan dan karyawan PT Prima Sarana Makassar Lubuklinggau sehingga penulis mendapatkan data yang diperlukan.



d. Studi Literatur

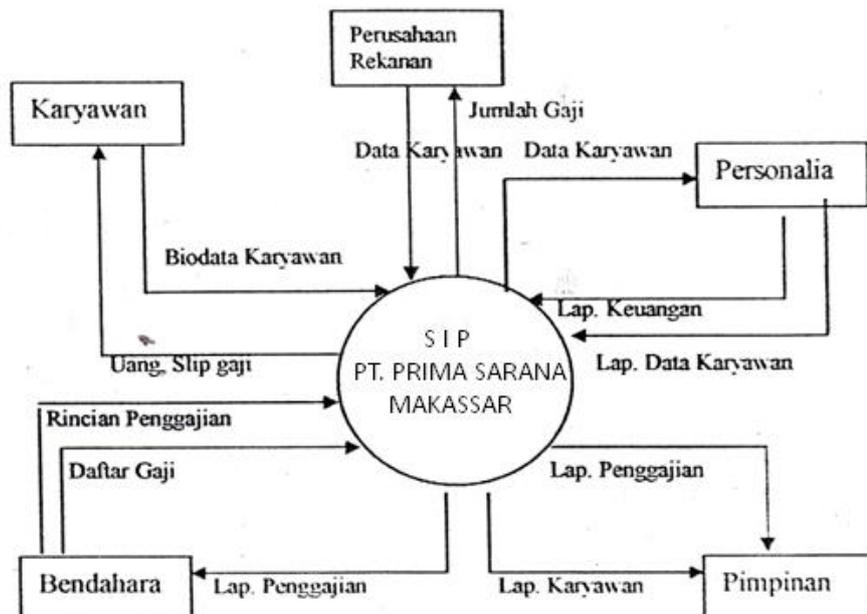
Pada metode ini penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mencatat data-data yang ada pada suatu buku atau literature yang berhubungan dengan laporan yang disusun oleh penulis.

2. Metode Pengembangan Sistem

Adapun metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *waterfall* (metode air terjun). Metode *waterfall* merupakan pendekatan SDLC paling awal yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak. Urutan dalam metode *waterfall* bersifat serial yang dimulai dari proses perencanaan, analisa, desain, dan implementasi pada sistem. Metode ini dilakukan dengan pendekatan yang sistematis, mulai dari tahap kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, *coding*, *testing/verification*, dan *maintenance*. Langkah demi langkah yang dilalui harus diselesaikan satu per satu (tidak dapat meloncat ke tahap berikutnya) dan berjalan secara berurutan.

3. Metode Perancangan Sistem

Diagram konteks merupakan gambaran global mengenai suatu sistem. Dalam diagram konteks menerangkan secara garis besar hubungan antara entitas-entitas yang ada pada sistem. Berikut ini adalah diagram konteks dari sistem informasi penjualan motor yang diusulkan:



Gambar 1. Diagram Konteks Sistem

HASIL PENELITIAN

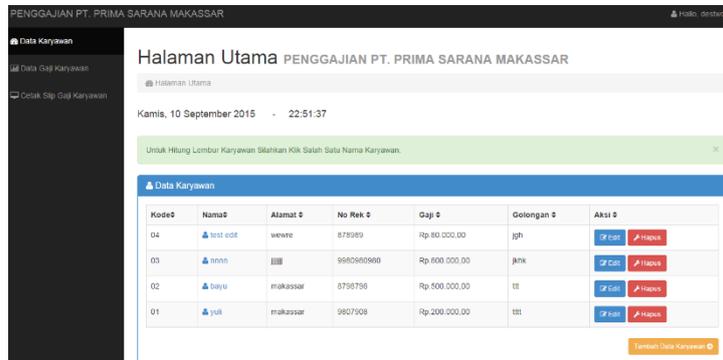
1. Implementasi Sistem

Adapun tahapan implementasi pada aplikasi pendataan bantuan langsung tunai yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql adalah sebagai berikut:



a) Halaman Utama

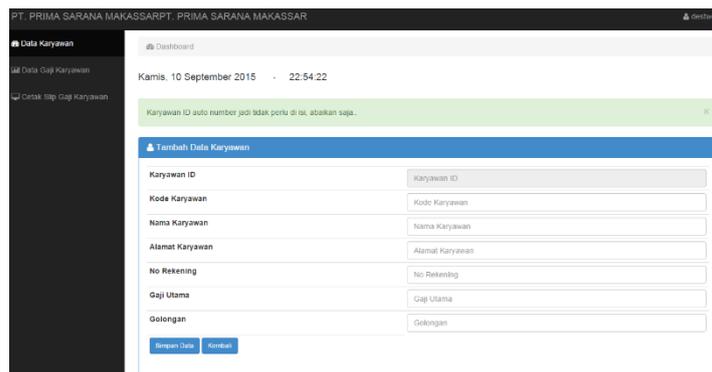
Tampilan *Halaman utama* adalah tampilan yang berisi data karyawan pada PT. Prima Sarana Makassar. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut



Gambar 2. Tampilan Halaman Utama

b) Halaman Data Karyawan

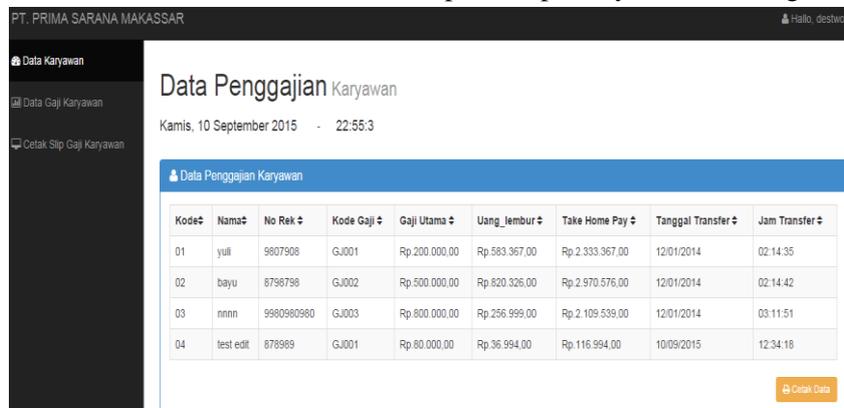
Tampilan *halaman tambah data karyawan* ini digunakan ketika ada karyawan baru admin bertugas untuk menambah data karyawan baru tersebut kedalam sistem informasi ini. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 3. Tampilan Halaman Data Karyawan

c) Halaman Gaji Karyawan

Tampilan *data penggajian karyawan* adalah tampilan yang berisi data – data gaji seluruh karyawan PT Prima Sarana Makassar. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 4. Tampilan Halaman Data Gaji Karyawan



KESIMPULAN

Setelah dilakukan penelitian pada PT. Prima Sarana Makassar, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Aplikasi ini berupa sistem informasi penggajian karyawan pada PT. Prima Sarana Makassar yang berbasis *web* yang telah dibangun dapat memberikan kemudahan kepada PT. Prima Sarana Makassar sehingga dapat mempermudah proses penggajian karyawan.
- 2) Dengan dibangunnya sistem informasi penggajian karyawan pada PT. Prima Sarana Makassar yang berbasis *web* diharapkan mempermudah karyawan dalam mendapatkan informasi mengenai penggajian yang telah dibuat berupa aplikasi penggajian karyawan pada PT. Prima Sarana Makassar.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. Yogyakarta: Andi Offset.
- Chr. Jimmy L. Gaol. 2008. Sistem Informasi Manajemen. Jakarta: PT.Grasindo.
- Kadir, Abdul. 2008. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Suyanto, M. 2003. Strategi Periklanan pada e-Commerce Perusahaan Top Dunia. Yogyakarta: Andi Offset..
- Palit Randi V. , Dkk (2015). “ *Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang*”. Jurusan Teknik Elektro-FT. UNSRAT, Manado.
- Romney., dan Steinbart. (2015). Sistem Informasi Akuntansi (13h ed.). Jakarta, Salemba Empat.
- Sutabri, T, (2012). “*Konsep Sistem Informasi*”, Yogyakarta: Andi
- Swara, G.Y., Pebriadi, Yunes. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak Pemesanan Tiket Bioskop Berbasis Web*. Jurnal Teknoif, 4(2), 27-39. Diakses dari <https://ejournal.itp.ac.id>.
- Urva, Gellysa dan Siregar, Fauzi Helmi. (2015) *Pemodelan UML E-Marketing Minyak Goreng*. Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Vol 1 No 2.
- Wibowo Stephanus kridho budi, (2007). “ *Sistem Informasi Grosir Berbasis Client – Server*”. Studi Kasus : Grosir Wijaya indramayu. Yogyakarta.
- Yusri. (2015). “*Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMP Frater Makassar*”. Jurnal Jupiter, 14 (2), 66-77. Diakses dari <https://media.neliti.com>.