

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN KARYAWAN TETAP PADA PT HURIP UTAMA CIKAMPEK

Indah Syah<sup>1</sup> dan Wawan Haryanto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Sistem Informasi Akuntansi, UBSI Karawang

<sup>2</sup>Program Studi Sistem Informasi, UBSI Tangerang

[wawan.who@bsi.ac.id](mailto:wawan.who@bsi.ac.id)

### ABSTRAK

*Kemajuan teknologi yang semakin canggih mengharuskan perusahaan untuk mempunyai strategi baru dan dapat bersaing dengan perusahaan lainnya. PT Hurip Utama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyalur tenaga kerja yang beralamat di Jln. Ahmad Yani No.39 Dawuan Cikampek. PT Hurip Utama mempunyai masalah dalam sistem penggajian karyawan karena proses perhitungan gaji karyawan masih menggunakan excel dan belum mempunyai sistem yang canggih dalam mengolah data penggajian karyawannya. Penelitian yang dilakukan dengan mencari data-data dengan melakukan observasi, wawancara, dan studi pustaka untuk menyusun laporan penelitian ini. Batasan yang penulis buat dalam sistem penggajian meliputi rekap absen, rekap jam lembur, dan laporan penggajian. Perancangan sistem informasi merupakan solusi untuk memecahkan masalah mengenai pengolahan data penggajian agar informasi yang dibutuhkan dapat terselesaikan dengan cepat tepat dan akurat.*

**Kata Kunci:** *Application System, Employee Payroll System*

### PENDAHULUAN

Biaya gaji merupakan biaya yang cukup penting, di mana pengawasannya harus mendapatkan perhatian yang terus-menerus oleh pihak yang bersangkutan dan juga biaya gaji merupakan salah satu unsur yang memiliki resiko yang kemungkinan terjadinya kecurangan-kecurangan yang mengakibatkan kerugian yang tidak sedikit bagi perusahaan. Untuk itu diperlukan informasi yang relevan sebagai sarana komunikasi yang nantinya dapat digunakan untuk pengambilan keputusan bagi pihak yang berkepentingan.

Komputer adalah peralatan (*device*) yang bekerja dibawah *control program* yang tersimpan, yang secara otomatis menerima, menyimpan dan memproses data untuk menghasilkan informasi yang merupakan hasil dari pemrosesan data tersebut. Komputer berasal dari kata “*to compute*” yang berarti menghitung. Secara umum komputer disebut sebagai mesin penghitung. Tetapi pengertian komputer saat ini bukanlah semata-mata sebagai alat hitung, tetapi adalah suatu alat hitung dengan konstruksi elektronika yang mempunyai tempat penyimpanan (*storage internal*) dan bekerja dengan bantuan program yang diberikan kepadanya.

Kehadiran komputer banyak memberi manfaat bagi manusia dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan baik yang ringan hingga dalam pembuatan keputusan. Komputer memiliki peranan yang cukup besar dalam hal penyediaan informasi bagi pihak dalam perusahaan dan juga pihak luar perusahaan. Perusahaan untuk menghasilkan dan meningkatkan kualitas informasi yang dibutuhkan agar informasi tersebut menjadi lebih akurat, relevan dan tepat waktu dengan hal ini menjadi dorongan atas kebutuhan perusahaan.

PT Hurip Utama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa perdagangan, jasa angkutan dan jasa konstruksi serta jasa penyewaan alat berat juga penyedia jasa tenaga kerja. Perusahaan ini belum memiliki sistem yang terkomputerisasi khususnya dibagian penggajian karyawan. Proses perhitungan gaji karyawan masih menggunakan Ms. Excel sehingga kurang efektif dan kurang efisien untuk digunakan dalam jangka waktu panjang dan juga banyak peluang terjadinya kesalahan atas kesalahan manusia (*human error*). PT Hurip Utama memerlukan sistem informasi yang memadai dan tentunya mendukung proses kerja karyawan khususnya di bagian penggajian karyawan.

Ms.excel yang digunakan tersebut berfungsi untuk mencatat dan menghitung gaji karyawan yang diperoleh dari jam kerja, jam lembur, tunjangan transportasi, tunjangan lain-lain, uang makan beserta potongan yang nantinya menjadi laporan penggajian karyawan.

## **METODE PENELITIAN**

### **Metode Penelitian**

PT Hurip Utama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa perdagangan, jasa angkutan dan jasa konstruksi serta jasa penyewaan alat berat juga penyedia jasa tenaga kerja. Operasional perusahaan didukung oleh para karyawan yang mempunyai keahlian dibidangnya khususnya di bagian penggajian serta pengalaman yang diperoleh selama ini. Teknologi sangat diperlukan terutama untuk membantu masalah-masalah yang terjadi pada perusahaan, untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan sarana atau alat yang dapat membantu memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Perusahaan informasi tersebut berhenti atau terhambat, maka sistem perusahaan akan menjadi tidak seimbang. Salah satunya yaitu sistem penggajian karena erat kaitannya dengan perhitungan gaji dan juga informasi yang beranekaragam yang harus tepat pada waktunya, untuk itu perusahaan perlu adanya tenaga yang ahli dan alat pengolahan data seperti contohnya komputer.

### **Konsep Dasar Sistem**

Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari unsur-unsur komponen atau variabel-variabel yang terorganisir, saling berinteraksi dan saling ketergantungan antara yang satu dengan yang lainnya. Unsur yang mewakili suatu sistem secara umum adalah masukan (*input*), pengolahan (*process*), dan keluaran (*output*).

Sistem senantiasa tidak terlepas dari lingkungan sekitarnya maka umpan balik (*feedback*) di samping dapat berasal dari *output*, juga dapat berasal dari lingkungan sistem tersebut.

Sebuah sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu yang mencirikan bahwa hal tersebut bisa dikatakan sebagai suatu sistem. Karakteristik yang dimaksud adalah sebagai berikut: Komponen Sistem (*Components System*), Batas Sistem (*Boundary System*), Lingkungan Luar Sistem (*Environment System*), Penghubung Sistem (*Interface System*), Masukan Sistem (*Input System*), Pengolahan Sistem (*Processing System*), Keluaran Sistem (*Output System*) dan Sasaran Sistem (*Objective*) dan tujuan (*Goals*).

### **Peralatan Pendukung (*Tool System*)**

Peralatan pendukung adalah alat yang digunakan untuk menggambarkan bentuk logika model dari suatu sistem dengan menggunakan symbol-simbol, lambang, diagram yang menggunakan secara tepat arti dan fungsinya. Adapun peralatan pendukung yang dijelaskan sebagai model sistem yang akan dirancang adalah sebagai berikut: *Unified Modeling Language* (UML), *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Logical Record Structure* (LRS), Basis Data (*Database*), Java, Pengkodean, Spesifikasi Dokumen Masukan dan Keluaran serta Spesifikasi File.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Rancangan Sistem Usulan Penggajian Karyawan merupakan pengembangan sistem yang dirancang penulis untuk PT Hurip Utama Cikampek dengan menerapkan sebuah program *desktop* untuk membantu pengelolaan perhitungan gaji karyawan. Berikut ini spesifikasi kebutuhan berdasarkan pemakainya:

### **A. Bagian SDM**

- A.1. Bagian SDM dapat login pada form *Login*
- A.2. Bagian SDM dapat mengelola menu Master
- A.3. Bagian SDM dapat mengelola menu Transaksi

- A.4. Bagian SDM dapat mengelola menu Laporan
- A5. Bagian SDM dapat mengganti *Password* Akunnya
- B. Bagian Keuangan
  - B.1. Bagian Keuangan dapat login pada form *Login*
  - B.2. Bagian Keuangan dapat mengelola menu Transaksi
  - B.3. Bagian Keuangan dapat mengelola menu Jurnal
  - B.4. Bagian Keuangan dapat mengelola menu Laporan
  - A5. Bagian Keuangan dapat mengganti *Password* Akunnya
- C. Direktur
  - C.1. Direktur dapat login pada form *Login*
  - C.2. Direktur dapat mengelola semua *form* Master dan Transaksi
  - C.3. Direktur dapat mengelola semua Laporan

Beberapa gambar form program;



### Spesifikasi Hardware dan Software

Pengolahan data akan berjalan dengan baik dan sempurna apabila aspek dasarnya yaitu perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*) saling berkaitan, karena sistem komputerisasi tidak akan berjalan dengan baik dan sesuai apa yang diharapkan apabila aspek dasarnya tidak saling berkaitan.

#### **Hardware**

perangkat keras (*hardware*) merupakan komponen atau perangkat yang membangun struktur sebuah computer. Yang digunakan untuk mendukung kinerja sebuah perangkat komputer dan untuk mengoperasikan proses kerja pengguna komputer.

Penulis mengusulkan untuk menggunakan perangkat keras yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan tidak hanya dilihat dari tipe atau merek yang bagus tetapi yang sesuai dengan keuangan perusahaan. spesifikasi perangkat keras yang diusulkan adlah sebagai berikut:

- a. *Monitor* : 14"
- b. *Processor* : Core2 Duo @2,00 GHz or Higher

- c. *Memory* : 2 GB (*Minimum*)
- d. *Harddisk* : 500 GB
- e. *Keyboard* : 102 Keys
- f. *Printer* : Ink Jet
- g. *Mouse* : USB

### **Software**

Perangkat lunak (*Software*) adalah program computer yang berisi data-data dan informasi yang dapat digunakan untuk melakukan perintah pada sistem yang ada dalam perangkat computer. Sistem operasi ini berfungsi mengidentifikasi program, menyiapkan aplikasi program sehingga tata kerja seluruh pekerjaan peralatan komputer terkontrol juga untuk mengatur dan membuat pekerjaan menjadi lebih efisien.

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan program sistem penggajian karyawan ini adalah:

- Sistem operasi : *Windows 7x 86 or Higer*
- Bahasa pemrograman : *Java*
- Program atau *software* pendukung : *Xampp*

### **PENUTUP**

#### **Simpulan**

Perkembangan ilmu teknologi yaitu dengan adanya sistem pengolahan data dengan menggunakan komputer sangat membantu untuk mendapatkan informasi yang cepat tepat dan akurat. Dengan diterapkannya sistem ini diharapkan segala kendala tentang keterlambatan dan ketidakakuratan yang berhubungan dengan laporan penggajian dapat di atasi dengan baik.

Berdasarkan hasil riset yang dilakukan penulis dengan mengamati dan menganalisa sistem berjalan dan pengolahan data penggajian yang sudah terkomputerisasi yaitu menggunakan *Ms.Excel*. Kesimpulan penulis dalam perancangan program sistem penggajian karyawan ini antara lain:

1. Program yang dibuat menggunakan *Java Application* yang dapat membantu karyawan dalam menjalankan tugasnya yaitu mengelola data penggajian dan pencarian data dengan mudah dan cepat.
2. Sistem yang sudah dirancang penulis tentunya ada kelemahannya yaitu sistem harus sering di upgrade dan pemeliharaan Perangkat komputer agar tidak terserang *virus* yang berbahaya.

#### **Saran**

Adapun saran yang penulis sampaikan berdasarkan hasil pengamatan langsung dalam pengolahan data di PT Hurip Utama adalah:

1. Apabila program ini diterapkan baiknya dilakukan uji coba terlebih dahulu untuk mengetahui bagaimana perbandingan kinerja sistem dengan sistem yang dipakai sebelumnya.
1. Sumber daya manusia sangat dibutuhkan untuk menangani sistem penggajian terkomputerisasi dengan dilakukan pelatihan untuk *user* sistem.
2. Sangat dibutuhkan ketelitian dalam melakukan penginputan data, karena kebenaran pengeluaran (*output*) tergantung pada penginputan data.
3. Data dalam perusahaan sangatlah penting, untuk itu diharapkan melakukan *backup* data untuk mencaegah hal-hal yang tidak diinginkan.

4. Melakukan pemeliharaan secara berkala terhadap peralatan komputer, baik perangkat keras (*hardware*), maupun perangkat lunak (*software*) sehingga sistem dapat berjalan dengan baik dan dapat mengikuti perkembangan di era saat ini.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Andi. 2012. *Java For Mobile Proramming*. Yogyakarta: CV Andi Offset
- Anhar. 2010. *Panduan Menguasai PHP & My Sql Secara Otodidak*. Jakarta: Media kita
- Fathansyah, 2012. *Basis Data*. Bandung: Informatika
- Hartono, Bambang. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hasugian, Humisar dan Ahmad Nur Sidiq. 2012. *Rancang bangun Sistem Informasi Industri Kreatif bidang penyewaan sarana olahraga*. Diambil [www.publikasi.dinus.ac.id/index.php/semantik/article/download/215/169](http://www.publikasi.dinus.ac.id/index.php/semantik/article/download/215/169). (15 April 2017).
- Herry 2014. *Akuntansi dasar 1 & 2*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Hendra. 2013. *Pengantar Sistem Basis Data Memahami Konsep Dasar & Tuntutan Praktis Perancangan database*. Yogyakarta: CV.ANDI OFFSET
- Kusbianto, Dedy. 2010. *Analisis dan perancangan sistem informasi*. Bangil: STMIK Yadika Manurung.
- Mardi. 2011. *Sistem Informasi Akuntansi*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Rahman, Arif. 2013. *Panduan Akuntansi dan Perpajakan*. Jakarta: Trans Media.
- Rosa A.S, M. Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung.
- Rudianto. 2012. *Konsep dan Teknik Penyusunan Laporan Keuangan*. Jakarta: Erlangga.
- Sugiarti, Yuni, S.T.M.Kom, 2013. *Analisis dan perancangan UML (Unified Modeling Language)*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.