

## SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA KANTOR DINAS PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN KABUPATEN NABIRE

Hermanus. J. Suripatty

<sup>1</sup> Program Studi Teknik Informatika Universitas Satya Wiyata Mandala

Email:

hj.suripatty@gmail.com

### **Abstrak**

*Dalam menghadapi tuntutan kemajuan zaman tentunya tidak terlepas dari berbagai persoalan yang ada. namun diharapkan sebuah instansi mampu memanfaatkan komputer dalam sistem pengolahan data. Dengan pengolahan data yang baik yang diolah sedemikian rupa senantiasa dapat mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Dengan adanya informasi yang lengkap dan berkualitas serta pengelolaan yang profesional maka akan menambah keunggulan dalam pengambilan keputusan.*

*Pengolahan data gaji pegawai yang dijalankan pada dinas pendidikan dan pengajaran kabupaten nabire masih bersifat manual. Sehingga dalam pengolahan data gaji pegawai dan pembuatan laporan pada dinas pendidikan dan pengajaran kabupaten nabire terkesan kurang efektif.*

**Kata Kunci :** sistem, Informasi, Penggajian

### **Abstract**

*In dealing with the demands of the times, of course it is inseparable from the various problems that exist. but it is hoped that an agency will be able to utilize computers in data processing systems. With good data processing that is processed in such a way as to always be able to overcome the problems that occur and can produce information that is fast, precise and accurate. With the complete and quality information and professional management, it will add excellence in decision making.*

*The processing of employee salary data that is carried out at the Nabire district education and teaching service is still manual. So that in processing the employee salary data and preparing reports at the Nabire district education and teaching service it seems to be less effective.*

**Keywords:** system, information, payroll

## **Pendahuluan**

Gaji merupakan sejumlah uang yang diberikan kepada seseorang baik itu seorang pegawai atau karyawan sebagai imbalan jasa atas usaha atau kerja yang telah dilakukannya terhadap perusahaan. Dalam memberikan gaji setiap perusahaan memiliki sistem yang berbeda-beda. Di mana gaji yang diberikan kepada para tenaga kerja juga berbeda sesuai dengan jabatan dan tingkat golongannya. Sehingga bukanlah suatu hal yang mengherankan apabila suatu perusahaan mengalami kesulitan dalam melakukan perhitungan gaji tenaga kerja tersebut. Hal ini umumnya disebabkan karena adanya jumlah tenaga kerja yang sangat banyak dan waktu yang digunakan untuk menghitung gaji sangatlah singkat yang biasanya dilakukan diakhir bulan.

Dalam menghadapi tuntutan kemajuan zaman tentunya tidak terlepas dari berbagai persoalan yang ada. namun diharapkan sebuah instansi mampu memanfaatkan komputer dalam sistem pengolahan data. Dengan pengolahan data yang baik yang diolah sedemikian rupa senantiasa dapat mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Dengan adanya informasi yang lengkap dan berkualitas serta pengelolaan yang profesional maka akan menambah keunggulan dalam pengambilan keputusan.

Pengolahan data gaji pegawai yang dijalankan pada dinas pendidikan dan pengajaran kabupaten nabire masih bersifat manual. Sehingga dalam pengolahan data gaji pegawai dan pembuatan laporan pada dinas pendidikan dan pengajaran kabupaten nabire terkesan kurang efektif.

## **Metode Penelitian**

### **Teknik Pengumpulan Data**

Untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis adalah dengan cara:

1. Sampling dan investigasi yaitu dengan meminta contoh sampel untuk dokumen yang digunakan oleh Dinas bersangkutan dengan masalah yang

diteliti. Seperti formulir data pegawai, dokumen daftar pegawai, daftar absen dan daftar gaji.

2. Wawancara yaitu dengan menanyakan beberapa pertanyaan yang berhubungan dengan topik yang dibahas kepada pihak-pihak yang bersangkutan yang terdiri dari:

- a. Bagian Kepegawaian

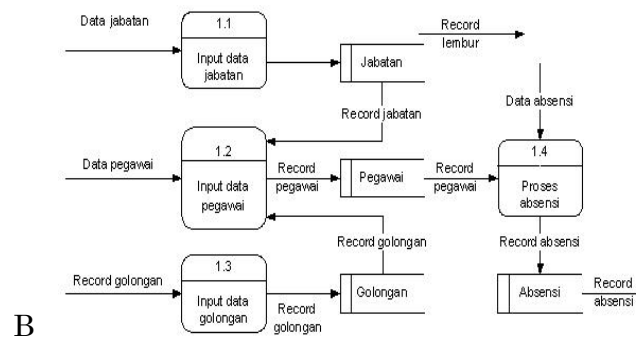
Menanyakan sistem pencatatan absensi dan perhitungan gaji pegawai.

- b. Bagian Keuangan

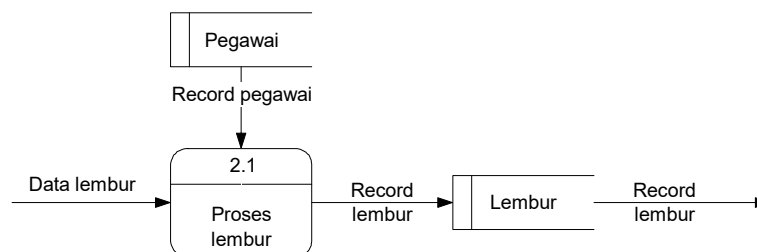
Menanyakan sistem pembayaran dan perhitungan gaji pegawai.

3. Observasi yaitu dengan meninjau dan mengamati secara langsung sistem yang sedang berjalan di perusahaan tersebut serta mengumpulkan data atau informasi yang terkait dengan sistem-sistem informasi penggajian yang selanjutnya akan dianalisis dalam analisa sistem berjalan.

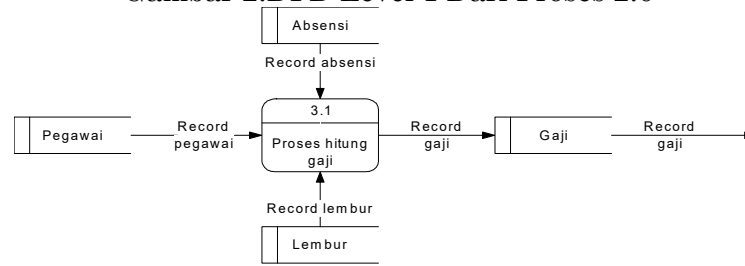
Diagram DFD level 0 diatas adalah diagram sistem usulan yang menceritakan aliran data dalam sistem penggajian secara terkomputerisasi.



Gambar 1. adalah diagram yang menceritakan proses aliran data dari proses 1.0 secara lebih detail yaitu proses absensi pegawai.



Gambar 2.DFD Level 1 Dari Proses 2.0



Gambar 3. adalah diagram yang menceritakan proses aliran data dari proses 2.0 secara lebih detail yaitu proses lembur pegawai.

### Perancangan Input

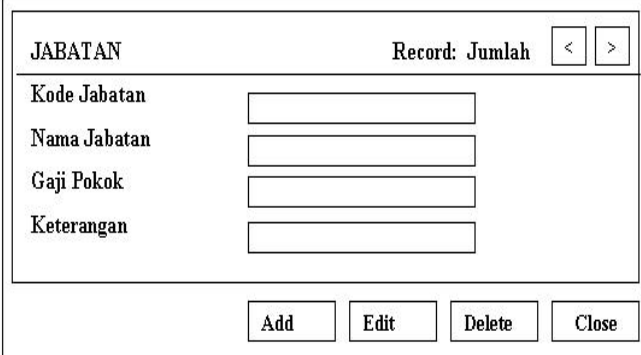
Perancangan input dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Adapun perancangan input terdiri dari :

#### 1. Perancangan Form Input Data Golongan

Gambar 4. Perancangan *Form Input* Data Golongan

*Form input* data golongan adalah program yang digunakan untuk memasukkan data golongan perusahaan, artinya tingkat golongan yang digunakan dalam perusahaan dimasukkan melalui form ini. Dimana setiap pegawai yang berkerja dalam perusahaan pasti memiliki tingkat golongan tertentu.

## 2. Perancangan Form Input Data Jabatan



JABATAN		Record: Jumlah	<	>	
Kode Jabatan	<input type="text"/>				
Nama Jabatan	<input type="text"/>				
Gaji Pokok	<input type="text"/>				
Keterangan	<input type="text"/>				
		Add	Edit	Delete	Close

Gambar 5. Perancangan *Form Input Data Jabatan*

### Hasil

Berikut ini adalah hasil eksekusi program sistem informasi penggajian pegawai pada kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Nabire.



Gambar 6. Login ID

Login ID adalah form yang pertama kali muncul ketika program pertama kali dijalankan. Dengan adanya form Login ID ini maka program penggajian yang ada dalam komputer tidak dapat diakses oleh sembarang orang sehingga data lebih aman.

Input data pegawai

The screenshot shows the 'INPUT DATA' application window. The 'DATA DIRI' section contains the following fields: NO (2), PERIODE GAJI (17/06/2019), JABATAN (empty), GOLONGAN (empty), PILIH (dropdown), NAMA (empty), BENDAHARA (empty), and KA. DINAS (empty). The 'PENERIMAAN' section includes: GAJI POKOK, TUNJ. SUAMI/ISTRI, TUNJ. ANAK, TUNJ. FUNGSIONAL, TUNJ. THR, TUNJ. PAJAK (PPH), TUNJ. BERAS, and TOT. PENERIMAAN. The 'POTONGAN' section includes: POT. PAJAK (PPH), POT. BPJS KES, POT. BPJS TK, POT. LAINNYA, and TOT. POTONGAN. A 'GAJI BERSIH' button is located below the deduction fields. On the right, there are buttons for SIMPAN, EDIT, HAPUS, CLEAR, CETAK SLIP, and MENU. Below these are navigation arrows and search fields for NAMA and GOLONGAN. At the bottom, a table shows the current entry: NO 2, PERIODE GAJI 30/09/2019, NAMA (empty), GOLONGAN (empty), JABATAN (empty), and G\_POKOK Rp 2.100.00.

Gambar 7. Proses input Data pegawai

This screenshot shows the same application window as Gambar 7, but with the 'SIMPAN' button highlighted. The 'PERIODE GAJI' field is now set to 30/09/2019. The 'PENERIMAAN' section has values: GAJI POKOK 2100000, TUNJ. SUAMI/ISTRI, TUNJ. ANAK, TUNJ. FUNGSIONAL 0, TUNJ. THR 0, TUNJ. PAJAK (PPH) 50, TUNJ. BERAS 500, and TOT. PENERIMAAN 3150000. The 'POTONGAN' section has values: POT. PAJAK (PPH), POT. BPJS KES 95, POT. BPJS TK, POT. LAINNYA 0, and TOT. POTONGAN 95. The 'GAJI BERSIH' button is still visible. The table at the bottom now shows: NO 2, PERIODE GAJI 30/09/2019, NAMA (empty), GOLONGAN (empty), JABATAN (empty), and G\_POKOK Rp 2.100.00.

Gambar 8. Simpan Data

This screenshot shows the application window after the data has been saved. The 'PERIODE GAJI' is 30/09/2019, 'JABATAN' is SEKRETARIS, 'GOLONGAN' is III, 'NAMA' is ABIHUD GOBAI, 'BENDAHARA' is ITABITA, and 'KA. DINAS' is YAKOB. The 'PENERIMAAN' section has values: GAJI POKOK 2100000, TUNJ. SUAMI/ISTRI 500.000, TUNJ. ANAK 100.000, TUNJ. FUNGSIONAL 0, TUNJ. THR 0, TUNJ. PAJAK (PPH) 50.000, TUNJ. BERAS 500.000, and TOT. PENERIMAAN 3150000. The 'POTONGAN' section has values: POT. PAJAK (PPH), POT. BPJS KES 50.000, POT. BPJS TK, POT. LAINNYA, and TOT. A confirmation dialog box titled 'Data Sudah Disimpan' with the value '3.050.000' and an 'OK' button is displayed in the center. The table at the bottom now shows two entries: NO 2, PERIODE GAJI 30/09/2019, NAMA ABIHUD GOBAI, GOLONGAN III, JABATAN SEKRETARIS, and G\_POKOK Rp 2.100.00, and a second entry with the same NO and PERIODE GAJI, but with empty NAMA, GOLONGAN, and JABATAN, and G\_POKOK Rp 2.100.00.

Gambar 9. Hasil bukti penerimaan

PEMERINTAH KABUPATEN NABIRE		
Jl. Mardika No 59, Karang mutia, Kec. Nabire, Kabupaten Nabire 98811		
SLIP GAJI PEGAWAI		
NO :	2	
PERIODE GAJI :	30 September 2019	
NAMA :		
GOLONGAN :		
JABATAN :		
Gaji Pokok :	Rp. 2.000.000	
TUNJANGAN SUKSES KARIER :		
TUNJANGAN ANAK :		
TUNJANGAN FUNGSIONAL :		
TUNJANGAN TUNJ :	Rp. 500	
TUNJANGAN PAJAK :	Rp. 50	
TUNJANGAN BERHAJ :	Rp. 500	
TOTAL PENERIMAAN :	Rp. 2.550.000	
POTONGAN PPH :		
POTONGAN LAINNYA :		
POTONGAN BPJS KES :	Rp. 55	
POTONGAN BPJS TK :		
TOTAL POTONGAN :	Rp. 55	
GAJI BERSIH :		
Diterima :	Handukhata :	Nabire, 30 September 2019
		Kepala Dinas,
	YAKOB	

Gambar 9. Hasil bukti rekap penerimaan

## Pembahasan

Sistem penggajian yang diterapkan oleh Dinas Pendidikan dan Pengajaran saat ini adalah sistem penggajian per bulan yang diserahkan langsung kepada masing-masing pegawai yang bersangkutan. Dalam sistem penggajian pegawainya menggunakan kartu absen dan kartu lembur (digabung dengan kartu absen) sebagai dokumen masukan perusahaan dalam menghitung gaji pegawai. Kartu absen yang digunakan adalah sistem *clock card* yang dimasukkan kedalam mesin absen pada saat masuk dan pulang kerja pegawai bersangkutan. Adapun sistem kerja untuk perhitungan penggajian pegawai masih dilakukan dengan cara manual (tidak terkomputerisasi) yang dihitung oleh bagian Pembukuan dan dibayar oleh Kasir setelah diperiksa terlebih dahulu.

## Kesimpulan

Setelah dianalisa dan dievaluasi keadaan lokasi penelitian dan membandingkan dengan teori, maka diambil kesimpulan dan saran yang mungkin berguna bagi pihak Dinas adalah Program telah selesai di buat dan siap digunakan

**Daftar Pustaka**

- Agus, M., 2001, *Manajemen Database dengan Microsoft Visual Basic Versi 6.0*, Cetakan ke-3, Penerbit PT Elex Media Komputindo, Jakarta
- Drebin, A.R, 1999, *Advance Accounting (Akuntansi Keuangan Lanjutan)*, Alih bahasa oleh Freddy Saragih, Marianus Sinaga, Suryadi Saat, Edisi 5, Cetakan ke-8, Penerbit Erlangga
- Kadir, A., 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, Edisi 1, Penerbit Andi, Yogyakarta
- Kendall, K.E. dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Jilid 1 dan Jilid 2, Edisi ke-5, PT Prenhallindo, Jakarta
- Mcleod Jr, R., G.Schell, 2004, *Sistem Informasi Manajemen*, Alih bahasa oleh Hendra Teguh, Edisi 8, PT Indeks, Jakarta
- Mulyadi, 2001, *Sistem Akuntansi*, Edisi ke-3, Penerbit Salemba Empat, Yogyakarta
- O'Brien, J.A., 2005, *Pengantar Sistem Informasi*, Edisi 12, Penerbit Salemba Empat