

**Perancangan Sistem Informasi Penggajian
Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung**

Tituk Dwi Hermawan, Indah Uli Wardati

Universitas Surakarta

titukdwihermawan@gmail.com

Abstract: According to observations and interviews conducted by the author, Junior High School (SMP) 3 Punung in processing of employee payroll data using conventional means, recorded on the books so that the frequent errors in calculating the amount of teachers' salaries are based on a variety of different details, it can hinder the performance of the treasurer of the institution. Errors in calculating payroll can be fatal because it can affect the financial reporting. Additionally treasurer also difficulties in making financial reports, as officers must look at the data on books, then process it using Ms. Excel. (Source: interviews with principals SMP 3 Punung, 2013). The method used in this research that the author of the observation, interviews, literature study, analysis, followed by the design of information systems and information system development is the next test. The results of this study is to produce a draft Informasii Payroll System Junior High School (SMP) 3 Punung that can simplify the process of Payroll Information System for Development in Junior High School (SMP) 3 Punung

Keywords: *Payroll Information System Design SMP 3 Punung*

Abstrak: Menurut observasi dan wawancara yang penulis lakukan, Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung dalam mengolah data gaji karyawan masih menggunakan cara yang konvensional, yakni mencatat pada pembukuan sehingga sering terjadi kesalahan dalam menghitung jumlah gaji guru yang didasarkan pada berbagai rincian yang berbeda-beda, hal ini dapat menghambat proses kinerja bendahara instansi tersebut. Kesalahan dalam menghitung gaji dapat berakibat fatal karena dapat berpengaruh dalam pembuatan laporan keuangan. Selain itu bendahara juga kesulitan dalam pembuatan laporan keuangan, karena petugas harus melihat data pada pembukuan, kemudian mengolahnya menggunakan Ms. Excel. (Sumber: wawancara dengan kepala sekolah SMPN 3 Punung, 2013). Metode yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, study pustaka, analisis, perancangan sistem informasi dilanjutkan dengan pembangunan sistem informasi dan selanjutnya adalah uji coba. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan rancangan Sistem Informasii Penggajian Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung yang dapat mempermudah proses pembangunan Sistem Informasi Penggajian di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung

Kata Kunci : *Perancangan Sistem Informasi Penggajian SMPN 3 Punung*

1.a Latar Belakang Masalah

Sistem penggajian bertugas mencatat dan memproses data yang digunakan untuk membayar pegawai atas layanan yang mereka berikan. Penggajian adalah memberikan kompensasi untuk pegawai yang berupa gaji sebagai kembalian finansial kepada para pegawai sebagai ganti kontribusi mereka terhadap organisasi/instansi. Mengingat pentingnya peranan sistem penggajian, maka sistem tersebut harus didesain dengan baik agar dapat memberikan layanan yang mencukupi bagi pegawai serta dapat membantu memberikan dukungan informasi bagi pihak manajemen dalam pengambilan keputusan, dapat berupa informasi yang berkualitas yang disajikan dalam bentuk laporan. (Arif Giyarti, 2013:1)

Menurut observasi dan wawancara yang penulis lakukan, Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung dalam mengolah data gaji karyawan masih menggunakan cara yang konvensional, yakni mencatat pada pembukuan sehingga sering terjadi kesalahan dalam

menghitung jumlah gaji guru yang didasarkan pada berbagai rincian yang berbeda-beda, hal ini dapat menghambat proses kinerja bendahara. Kesalahan dalam menghitung gaji dapat berakibat fatal karena dapat berpengaruh dalam pembuatan laporan keuangan. Selain itu bendahara juga kesulitan dalam pembuatan laporan keuangan, karena petugas harus melihat data pada pembukuan, kemudian mengolahnya menggunakan Ms. Excel. (Sumber: wawancara dengan kepala sekolah SMPN 3 Punung, 2013).

1.b Rumusan Masalah

1. Sistem penggajian di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung masih konvensional yakni dengan mencatat pada pembukuan;
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Penggajian Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung?

1.c Batasan Masalah

Penelitian ini dilakukan pada SMP N 3 Punung.

1.d Tujuan Penelitian

Merancang Sistem Informasi Penggajian Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung.

1.e Manfaat Penelitian

Untuk mempermudah proses Pembangunan Sistem Informasi Penggajian Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 3 Punung.

2.a Sistem

sistem dapat diartikan sebagai serangkaian komponen-komponen yang saling berinteraksi dan bekerja sama untuk mencapai tujuan tertentu. Dan didalam sistem terkandung tiga elemen penting, yaitu rangkaian komponen, interaksi dan kerja sama dan yang terakhir adalah tujuan. (Bonnie Soeherman dan Marion Pinontoan, 2008:3).

2.b Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan sistem, yang berisi jaringan SPD (sistem pengolahan data), yang dilengkapi dengan kanal-kanal komunikasi yang digunakan dalam sistem organisasi data. Elemen proses dari sistem informasi antara lain mengumpulkan data (*data gathering*), mengelola data yang tersimpan, menyebarkan informasi. (Witarto, 2004:19).

3. Kajian Pustaka

Titin Purnamasari (2013) dalam jurnalnya yang berjudul **Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai dan Penggajian Pada Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuku** dijelaskan bahwa, Pada Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuku, data kepegawaian merupakan sarana penting. Informasi-Informasi didalamnya mulai dari pangkat atau golongan, status, penggajian dan lain-lainnya harus dikelola dengan tepat. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan Sistem Informasi yang dapat mengolah data pegawai dan penggajian yang efektif dan efisien, mempercepat proses pengolahan data dan memperkecil resiko kerusakan serta kehilangan data.

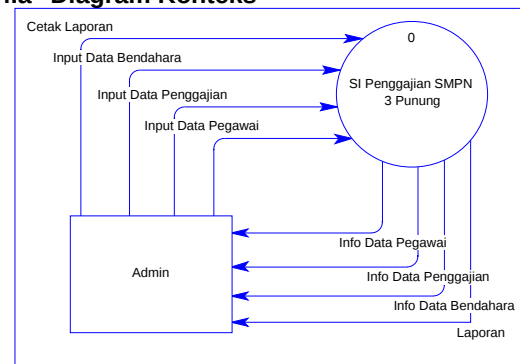
Supri Handoko (2013), dalam jurnalnya yang berjudul **Pembuatan Sistem Komputerisasi Manajemen Penggajian Pada Comanditer Venoshaf (CV) Mobile Cell Pacitan** dijelaskan bahwa CV. Mobile Cell Pacitan merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa telekomunikasi seluler berdasarkan perjanjian kerjasama dengan PT.XL Axiata Tbk. Instansi ini dikepalai oleh seorang Manajer yang bertanggungjawab sebagai pemimpin, pembina dan pengkoordinasi serta mengawasi di dalam

Instansi berdasarkan peraturan-peraturan yang telah ditetapkan perusahaan. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah sistem informasi pengolahan data gaji yang memberikan keakuratan data dan kecepatan pembuatan laporan yang berhubungan langsung dengan keuangan untuk data penggajian para pegawai.

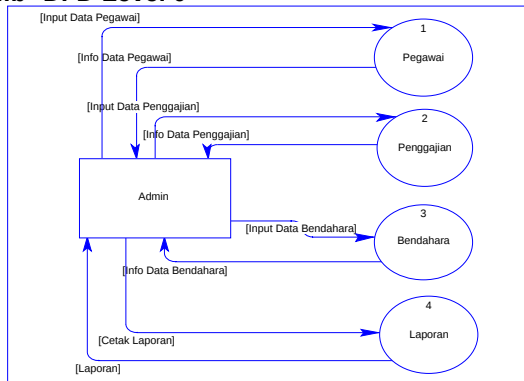
Rina Agustina (2013) dalam jurnalnya yang berjudul **Sistem Informasi Penggajian Guru (Pada Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pacitan)** dijelaskan bahwa, Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) PGRI 1 Pacitan dalam pengelolaan gaji guru masih menggunakan pembukuan konvensional sehingga kurang efektif dan efisien serta data yang dihasilkan diragukan kevalidannya, Hasil dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam mengelola gaji guru dengan memiliki media penyimpanan yang lebih efektif.

Dengan adanya jurnal dan tinjauan pustaka tersebut peneliti akan melakukan penelitian yang sama yaitu merancang sebuah Aplikasi yang akan digunakan untuk proses pendataan penggajian dan pelaporan pada sebuah Lembaga. Yang nantinya aplikasi ini dapat digunakan untuk mempermudah dalam proses pendataan data penggajian. Penelitian akan dilakukan Pada SDN Pacitan. Perbedaan Sistem Informasi Penggajian ini dengan Sistem Informasi Penggajian yang telah dijelaskan diatas adalah, data penggajian Pegawai Negeri Sipil (PNS) diperoleh dari formulir bank dan untuk non Pegawai Negeri Sipil (PNS) jumlah gaji sudah ditentukan oleh sekolah, tidak didasarkan pada jam kerja selain itu proses penggajian pada sistem ini dapat langsung mencetak slip gaji ketika melakukan proses simpan data gaji.

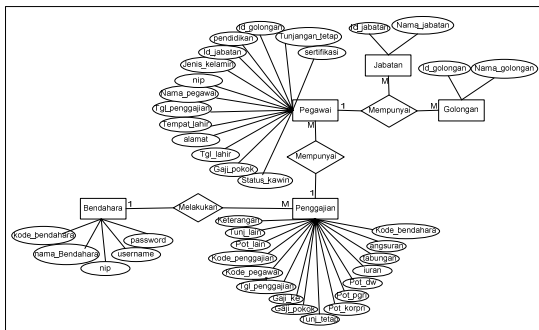
4.a Diagram Konteks



4.b DFD Level 0



4.c ERD



4.d Rancangan Menu Utama

4.e Rancangan Form Input Penggajian

4.f Rancangan Slip Gaji

5.a Kesimpulan

- Perancangan Sistem Informasi Penggajian SMPN 3 Punung dapat mempermudah dalam pembangunan program;
- Sistem yang dirancang nantinya akan digunakan untuk mengolah data penggajian.

5.b Saran

- Perancangan Sistem Informasi Penggajian SMPN 3 Punung ini untuk kedepannya dapat diimplementasikan dalam bentuk program.

Daftar Pustaka

- [1] **Agustina Rina (2013)**, *Sistem Informasi Penggajian Guru (Pada Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pacitan)*, ISSN 1979-9330
- [2] **Handoko Supri (2013)**, *Pembuatan Sistem Komputerisasi Manajemen Penggajian pada Comanditer Venoshaf (CV) Mobile Cell Pacitan, Teknik Informatika Universitas Surakarta*, volume 10, ISSN 1979-9330
- [3] **Jogiyanto**, *Sistem Teknologi Informasi*, Andi, Yogyakarta, 2009
- [4] **Luqman Muhamad**, *Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Laptop Pada Commanditaire Vennotshaap (CV) Sembilan-Sembilan. Kerja Praktek Sarjana Komputer*, Universitas Surakarta, 2011
- [5] **Purnamasari Titin (2013)**, *Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai dan Penggajian Pada Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuku*, volume 10, ISSN 1979-9330
- [6] **Soherman Bonnie & Pinontoan Marion**, *Designing Information System*, Elex Media Computindo, Jakarta, 2008
- [7] **Sutedjo Budi Dharma Oetomo**, *Perencanaan Dan Pembangunan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta, 2006

- [8] **Tyas Wardani Kristin**, *Pembangunan Sistem Informasi Akademik Lembaga Bimbingan Belajar Spectrum*, Teknik Informatika Universitas Surakarta, 2012
- [9] **Witarto**, *Memahami Sistem Informasi*, Informatika, Bandung, 2004
- [10] **Dwi Jayanti, Siska Iriani**, *Sistem Informasi Penggajian Pada CV.Blumbang Sejati Pacitan*, Vol 6, No 3 (2014): Jurnal Speed 23 – 2014
- [11] **Rina Agustina, Sukadi**, *Sistem Informasi Penggajian Guru (Pada Sekolah Menengah Kejuruan Pgri 1 Pacitan)*, Vol 6, No 3 (2014): Jurnal Speed 23 – 2014
- [12] **Supri Andoko**, *Pembuatan sistem komputerisasi manajemen penggajian pada comanditer venoschaf (cv). Mobile cell pacitan*, Vol 5, No 2 (2013): Jurnal Speed 18 – 2013
- [13] **Arie Widya Saputra, Imam Bukhori**, *Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung*, Vol 3, No 3 (2014): IJNS Juli 2014
- [14] **Sutariyani**, *Rancang Bangun Sistem Informasi Penentuan Gaji Karyawan Pada Kontaktor Berbasis Iterative Dichotomizer Tree (ID3) (Studi Kasus: PT. ABC)*, Vol 7, No 4 (2015): Jurnal Speed 28 – 2015
- [15] **Anjar Setianingsih**, *Sistem Informasi Penggajian Pada Commanditaire Vennontschap (CV) Asri Barokah Punung*, Vol 7, No 1 (2015): Jurnal Speed 25 – 2015
- [16] **Meita Riestiana, Sukadi**, *Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Commenditaire Vennontschap (Cv) RGL Bordir Dan Konveksi Pacitan*, Vol 6, No 4 (2014): Jurnal Speed 24 – 2014
- [17] **Devi Lestari**, *Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PR. Tunas Mandiri Kabupaten Pacitan*, Vol 3, No 4 (2014): IJNS Oktober 2014
- [18] **Titin Purnamasari**, *Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Dan Penggajian Pada Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak Dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuku*, Vol 5, No 2 (2013): Speed 18 – 2013
- [19] **Ardianto Ashari**, *Sistem Informasi Penggajian Pada Dealer Suzuki Enggal Motor Pacitan*, Vol 6, No 3 (2014): Jurnal Speed 23 – 2014
- [20] **Amin Aminudin, Bambang Eka Purnama, Indah Uly Wardati**, *Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Kantor Kecamatan Nawangan Kabupaten Pacitan*, Vol 7, No 3 (2015): Jurnal Speed 27 – 2015
- [21] **Ratna Arica Rina, Bambang Eka Purnama**, *Analisis Sistem Presensi Dengan Sidik Jari Karyawan PD BPR Bank Daerah Karanganyar*, Seruni 2012 - Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer
- [22] **Yusuf Eko Purwanto, Indah Uly Wardati**, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada SD Negeri Jetis Lor I Nawangan*, Vol 6, No 2 (2014): Jurnal Speed 22 – 2014
- [23] **Arif Setyawan, Joko Wandyatmono, Veronika Susanti**, *Sistem Informasi Penggajian Pegawai Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi*, Vol 1, No 3 (2009): Jurnal Speed 3 – 2009
- [24] **Maryono, Bambang Eka Purnamam**, *Education Policy Development With Development Strategy Application Of National Test Exercises For Vocational High School Case Study Vocational High School Bina Taruna Masaran Sragen*, IJCSI Vol. 9, Issue 5, No 1, September 2012
- [25] **Sudarno, Bambang Eka Purnama (2012)**, *Analysis Tracking Online Payment System*, IJSTR - International Journal Of Scientific & Technology Research Volume 1, Issue 10, November 2012, ISSN 2277-8616
- [26] **Wiga Ariyani, Djoko Hanantjo, Bambang Eka Purnama (2015)**, *E-Commerce Web Development In Wiga Art*, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 4 Issue 5, May 2015