

## Perancangan sistem informasi penggajian Pada Sekolah Menengah pertama (SMP) PGRI Kebonagung

Arie Widya Saputra, Imam Bukhori Program Studi Teknik Informatika Universitas Yudharta Pasuruan  
coolz98.ap@gmail.com

**ABSTRAKSI :** Menurut observasi dan wawancara yang penulis lakukan, Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung 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 SMP PGRI Kebonagung, 2014).

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 Sistem Informasi Penggajian Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung yang dapat mempermudah proses pendataan penggajian di Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung.

*Kata Kunci : Pembangunan Sistem Informasi Penggajian SMP PGRI Kebonagung*

### 1.a Latar Belakang

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 (SMP) PGRI Kebonagung 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 SMP PGRI Kebonagung, 2014).

### 1.b Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka perumusan masalah adalah sebagai berikut :

- a. Sistem penggajian di Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung masih konvensional yakni dengan mencatat pada pembukuan;
- b. Bagaimana merancang Sistem Informasi Penggajian Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung?

### 1.c Batasan Masalah

Berkaitan dengan perumusan masalah di atas, maka ruang lingkup permasalahan dibatasi :

1. Penelitian dilakukan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung;
2. Penelitian yang dilakukan terbatas pada perancangan Sistem Informasi Penggajian.

#### 1.d. Tujuan

Menghasilkan perancangan Sistem Informasi Penggajian Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung.

#### 1.e. Manfaat Penelitian

Untuk mempermudah proses Pembangunan Sistem Informasi Penggajian Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung.

#### 1.f. Metode Penelitian

Arikunto (2002:136) " metode penelitian adalah cara yang digunakan oleh peneliti dalam pengumpulan data penelitiannya ". Berdasarkan pengertian tersebut dapat dikatakan bahwa metode penelitian adalah cara yang dipergunakan untuk mengumpulkan data yang di perlukan dalam penelitian.

##### a. Jenis Penelitian

Menurut Sugiyono, (2003:14) terdapat beberapa jenis penelitian antara lain:

1. Penelitian kuantitatif, adalah penelitian dengan memperoleh data yang berbentuk angka atau data kualitatif yang diangkakan.
2. Penelitian kualitatif, data kualitatif adalah data yang berbentuk kata, skema, dan gambar.

Berdasarkan teori tersebut diatas, maka enelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif, data yang diperoleh dari sampel populasi penelitian dianalisis sesuai dengan metode statistik yang digunakan kemudian diinterpretasikan.

##### b. Waktu dan Tempat Penelitian

Praktek Kerja Nyata ini dilaksanakan di SMP PGRI KEBONAGUNG yang beralamatkan di Jalan Sidomulyo- Plumbungan, Dusun Krajan, Desa Katipugal, Kec. Kebonagung, Kab.Pacitan. Waktu pelaksanaan PKN ini dimulai sejak tanggal 02 Pebruari 2014 s.d 15 Pebruari 2014.

##### c. Target/Subjek Penelitian

Dalam membuat perancangan sistem sistem informasi penggajian ini, penulis tetap menggunakan acuan prosedur-prosedur penggajian guru dan karyawan yang sebelumnya sudah ada hanya saja sistem yang sudah ada menggunakan cara kerja manual dan akan dibuat menjadi terkomputerisasi. Dari proses ini diharapkan dapat menentukan sejauh mana sistem dapat mencapai target yang diinginkan

yang tentunya terbatas pada kelebihan maupun kekurangan sistem yang dimiliki.

#### d. Data, Instrumen, dan Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini data yang dibutuhkan oleh peneliti antara lain sistem lama yang sedang digunakan, penggajian guru dan karyawan yang masih manual. Instrumen dalam penelitian ini adalah pengumpulan data dan melakukan analisis data yang dibantu dengan metode-metode pengumpulan data.

Adapun teknik untuk mengumpulkan data – data yang diperlukan yaitu :

1. Observasi. Observasi yaitu pengamatan secara langsung untuk memperoleh informasi yang diperlukan.
2. Wawancara. Wawancara (interview) yaitu tanya jawab secara langsung kepada admin Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung.
3. Studi Pustaka. Pengumpulan data dari buku, materi dari perkuliahan serta yang berhubungan dengan penelitian.

#### 2.a. Dasar Teori

##### 1. 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. Informasi

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (*event*) yang nyata (*fact*) yang digunakan untuk pengambilan keputusan (Kadir, 2005).

##### 3. 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).

2.b. Kajian Pustaka Titin Purnamasari (2013) dalam jurnalnya yang berjudul Pembangunan



c. Rancangan Menu Bendahara

SISTEM PENGAJIAN SMP PGRI KEBONAGUNG

Home | Bendahara | Jabatan | Golongan | Pegawai | Potongan Tetap | Penggajian | Laporan | Logout

Data Bendahara

Pencarian

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

Tambah Edit Hapus Refresh

d. Rancangan Form Input Data Bendahara

Form Input Bendahara

Kode Bendahara

Nama Bendahara

NIP

Username

Password

Ulangi Password

Reset Save

e. Rancangan Menu Jabatan

SISTEM PENGAJIAN SMP PGRI KEBONAGUNG

Home | Bendahara | Jabatan | Golongan | Pegawai | Potongan Tetap | Penggajian | Laporan | Logout

Data Jabatan

Pencarian

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

Tambah Edit Hapus Refresh

f. Rancangan Form Input Jabatan

Form Input Jabatan

Id Jabatan

Nama Jabatan

Reset Save

g. Rancangan Menu Golongan

SISTEM PENGAJIAN SMP PGRI KEBONAGUNG

Home | Bendahara | Jabatan | Golongan | Pegawai | Potongan Tetap | Penggajian | Laporan | Logout

Data Golongan

Pencarian

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

Tambah Edit Hapus Refresh

h. Rancangan Form Input Golongan

Form Input Golongan

Id Golongan

Nama Golongan

Status  PNS  Non PNS

Reset Save

i. Rancangan Menu Pegawai

SISTEM PENGAJIAN SMP PGRI KEBONAGUNG

Home | Bendahara | Jabatan | Golongan | Pegawai | Potongan Tetap | Penggajian | Laporan | Logout

Data Pegawai

Pencarian

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX

Tambah Edit Hapus Refresh

j. Rancangan Form Input Pegawai

Pengaturan Potongan Tetap

Potongan Korpri

Potongan PGRI

Potongan Dharma Wanita

Iuran Rutin

Tabungan

Update

k. Form Input Potongan Tetap

l. Rancangan Menu Penggajian

m. Rancangan Input Penggajian

n. Rancangan Laporan Penggajian

a. Kesimpulan

a. Perancangan Sistem Informasi Penggajian SMP PGRI Kebonagung dapat mempermudah dalam pembangunan program;

b. Sistem yang dirancang nantinya akan digunakan untuk mengolah data penggajian.

b. Saran

Perancangan Sistem Informasi Penggajian SMP PGRI Kebonagung ini untuk kedepannya dapat dibangun dalam sebuah Sistem Informasi Penggajian yang dapat mempermudah SMP PGRI Kebonagung dalam mengolah data penggajian.

Pustaka

- [1] Agustina Rina (2012), *Sistem Informasi Penggajian Guru (Pada Sekolah Menengah Kejuruan PGRI Pacitan)*, ISSN 1979-9330
- [2] Handoko Supri (2012), *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] Purnamasari Titin (2012), *Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai dan Penggajian Pada Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuwu*, volume 10, ISSN 1979-9330
- [5] Soherman Bonnie & Pinontoan Marion, *Designing Information System*, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2008
- [6] Sutedjo Budi Dharma Oetomo, *Perencanaan Dan Pembangunan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta, 2006
- [7] Tyas Wardani Kristin, *Pembangunan Sistem Informasi Akademik Lembaga Bimbingan Belajar Spectrum*, Teknik Informatika Universitas Surakarta, 2012
- [8] Witarto, *Memahami Sistem Informasi*, Informatika, Bandung, 2004
- [9] Arif Setyawan, Joko Wandyatmono, *Sistem Informasi Penggajian Pegawai Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi*, Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed (IJCSS) 10 Vol 8 No 1 – Februari 2011, ISSN 1979 – 9330 Triaswati Yuni
- [10] Wulandari, Gesang Kristianto Nugroho, *Sistem Komputerisasi Penggajian Guru Pada Sekolah Menengah Pertama Sambungmacan, IJCSS) 14 - FTI UNSA Vol 9 No 3*