

**Sistem Komputerisasi Penggajian Guru Pada Sekolah Menengah Pertama 2 Sambungmacan**  
**Triaswati Yuni Wulandari, Gesang Kristianto Nugroho**  
tyaz\_nyut2@yahoo.co.id

**ABSTRAKSI** – Dengan berkembangnya teknologi yang sangat canggih saat ini, khususnya perkembangan teknologi dibidang komputerisasi Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen perlu adanya aplikasi untuk data penggajian guru di sekolah ini, karena dalam penggajian sering terjadi kesalahan dalam menghitung khususnya dalam hal penjumlahan. Sehubungan dengan hal tersebut sudah selayaknya sekolah ini menggunakan jasa komputer untuk membantu memudahkan dalam hal sistem penggajian di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen. Sehingga dalam penggajian bisa lebih mudah dan cepat juga menghemat waktu. Adapun tujuan penelitian ini adalah meningkatkan kinerja bendahara dalam melakukan penghitungan gaji guru agar lebih cepat, tepat, akurat, efisien, dan efektif. Sedangkan untuk manfaatnya yaitu menambah pengetahuan bagi bendahara bagaimana caranya mengolah data penggajian guru menggunakan sistem komputerisasi. Dalam penelitian ini Metode yang digunakan adalah teknik pengumpulan data. Teknik pengumpulan data yang meliputi metode observasi, metode interview serta penelitian kepustakaan yang menjadi pendukung atau pelengkap penelitian di lapangan. Studi pustaka ini berupa buku – buku, artikel – artikel dan segala sesuatu yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

Sistem Komputerisasi Penggajian Guru ini dapat digunakan untuk mempermudah dalam pengolahan data gaji guru agar tidak terjadi kesalahan lagi dalam menghitung nominal uang gaji yang diberikan pada guru di Sekolah Menengah Pertama 2 Sambungmacan Sragen.

**Kata Kunci : Sistem Informasi Penggajian**

### 1. Latar Belakang

Teknologi informasi berkembang seiring dengan meningkatnya sumber daya manusia di dunia. Teknologi ini mempunyai peranan sebagai alat untuk mempermudah dan memperlancar suatu pekerjaan sehingga mendapatkan hasil yang sesuai yang diharapkan bagi manusia. Dengan digunakannya sistem komputerisasi sebagai solusi tercepat dan terakurat saat ini, diharapkan segala masalah yang membutuhkan kecepatan dan ketepatan dalam penyelesaiannya dapat diatasi dengan sangat mudah. (Siti Dariyanti, 2010)

Dengan kecanggihan teknologi sekarang ini, khususnya perkembangan teknologi dibidang komputerisasi sangat diperlukan dalam membantu segala kegiatan dan pekerjaan manusia. Teknologi ini memegang peranan penting dalam menangani sistem informasi yang ada. Untuk itu instansi perlu adanya suatu alat yaitu komputer, dengan komputer pengolahan data dan penyimpanan data lebih efisien serta hasilnya lebih efisien dan cepat. (Rika Puspita, 2008)

Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen dalam penggajian guru masih sering terjadi kesalahan dalam pendataan daftar gaji guru dan penjumlahan keuangan.

Sehubungan dengan hal tersebut sudah selayaknya suatu instansi menggunakan jasa komputer dalam hal penggajian. Karena penggajian merupakan hal yang sangat pokok, selain berhubungan langsung dengan hak-hak pegawai sistem penggajian harus dikerjakan secara efisien dan cepat. Untuk itu sistem penggajian lebih tepat di kerjakan menggunakan sistem komputerisasi.

### 2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana membuat sistem komputerisasi penggajian guru di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2

Sambungmacan Sragen, supaya pendataan daftar gaji guru tidak terjadi kesalahan?

2. Bagaimana agar sistem penggajian di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan tidak terjadi kesalahan dalam menghitung gaji dan lebih efisien serta cepat dalam pengerjaannya?

### 3. Batasan Masalah

1. Perancangan sistem komputerisasi untuk pengelolaan data daftar gaji guru di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen.
2. Software yang digunakan adalah Database Access tampilan menggunakan Visual Basic 6.0 dan tampilan laporannya menggunakan Crystal Report

### 4. Tujuan

1. Menghasilkan informasi yang cepat, tepat, efisien dan efektif dalam pengolahan data gaji guru melalui teknologi yang berbasis komputerisasi.
2. Meningkatkan kinerja bendahara dalam melakukan penghitungan gaji guru.

### 5. Manfaat

1. Program yang dibuat dapat membantu bendahara untuk mengerjakan pendataan daftar gaji guru dan menghitung jumlah gaji para guru.
2. Membantu bendahara Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0

### 6. Gambaran umum Dan Landasan Teori.

#### a. Gambaran Umum

Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen terletak di wilayah kabupaten Sragen tepatnya di daerah Plumbon, Sambungmacan, Sragen.

Dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya Kepala Sekolah wajib memiliki kemampuan mengelola, yang meliputi pembuatan rencana kerja, mengatur pelaksanaannya, melaksanakan rencana kerja dan mengawasi pelaksanaannya, begitu pula dengan Staff keuangan di sekolah ini harus teliti dalam mengerjakan keuangan di sekolah terutama untuk gaji guru.

Karena pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen dalam penggajian guru masih sering terjadi kesalahan dalam pendataan daftar gaji guru dan penjumlahan keuangan, maka dari itu di perlukan adanya suatu Sistem Komputerisasi Penggajian Guru agar staff sekolah tidak salah lagi dalam melakukan pendataan daftar gaji guru dan penjumlahan keuangan.

#### b. Landasan Teori

##### a) Sistem Komputerisasi

Sistem Komputerisasi adalah sistem elektronik untuk memanipulasi data yang cepat dan tepat serta dirancang dan diorganisasikan secara otomatis menerima dan menyimpan data input, memprosesnya dan menghasilkan output di bawah pengawasan suatu langkah instruksi program yang tersimpan di memori (stored program).

##### b) Microsoft Acces

Aplikasi Microsoft Access (disebut juga Access) adalah Aplikasi yang digunakan untuk mengelola database atau aplikasi database yang memungkinkan pengguna untuk melakukan manipulasi data menggunakan fasilitas yang diberikan oleh microsoft access. Aplikasi ini memiliki kelebihan dibandingkan dengan aplikasi lain dalam hal kemudahan operasi dan ketersediaan aplikasi dimasyarakat.

##### c) Arti Penggajian

Gaji adalah balas jasa dalam bentuk uang yang diterima pegawai sebagai konsekuensi dari kedudukannya sebagai seorang pegawai yang memberikan sumbangan dalam mencapai tujuan organisasi. Atau dapat juga dikatakan sebagai bayaran tetap yang diterima seseorang dari keanggotaannya dalam sebuah organisasi.

## 7. Perancangan Sistem

1. Analisis kebutuhan dari perancangan sistem ini adalah
  - a. Data Pegawai Guru
  - b. Laporan Golongan
  - c. Laporan Tunjangan
  - d. Laporan Potongan
  - e. Laporan Transaksi Gaji

2. Perancangan sistem ini software yang digunakan adalah Microdsoft Acces, untuk tampilan menggunakan Visual Basic 6.0 dan laporannya menggunakan Crystal Report
3. Perancangan Sistem

#### a. Tabel User

| Nama Field  | Type |
|-------------|------|
| KodeUser *) | Text |
| NamaUser    | Text |
| HakAkses    | Text |
| Password    | Text |

#### b. Tabel Guru

| Nama Field   | Type      |
|--------------|-----------|
| NIP *)       | Text      |
| Nama         | Text      |
| Alamat       | Text      |
| Tmptlahir    | Text      |
| TglLahir     | Date/Time |
| JenisKelamin | Text      |
| Golongan     | Text      |
| StatusNikah  | Text      |
| JumlahAnak   | Number    |
| Telp         | Text      |
| TglMasuk     | Date/Time |

#### c. Tabel Golongan

| Nama Field  | Type   |
|-------------|--------|
| Golongan *) | Text   |
| GajiPokok   | Number |

#### d. Tabel Tunjangan

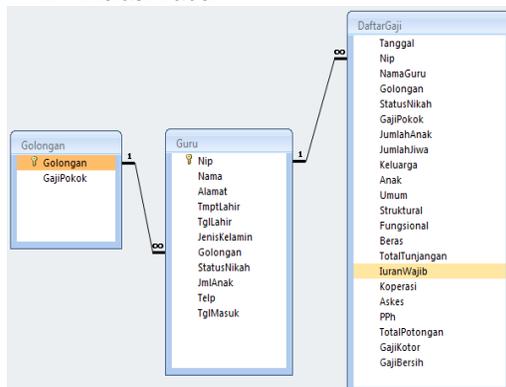
| Nama Field    | Type   |
|---------------|--------|
| NamaTunjangan | Text   |
| Jumlah        | Number |

e. Tabel Potongan

| Nama Field                     | Type   |
|--------------------------------|--------|
| NamaPotongan                   | Text   |
| Jumlah<br>Tabel Transaksi Gaji | Number |

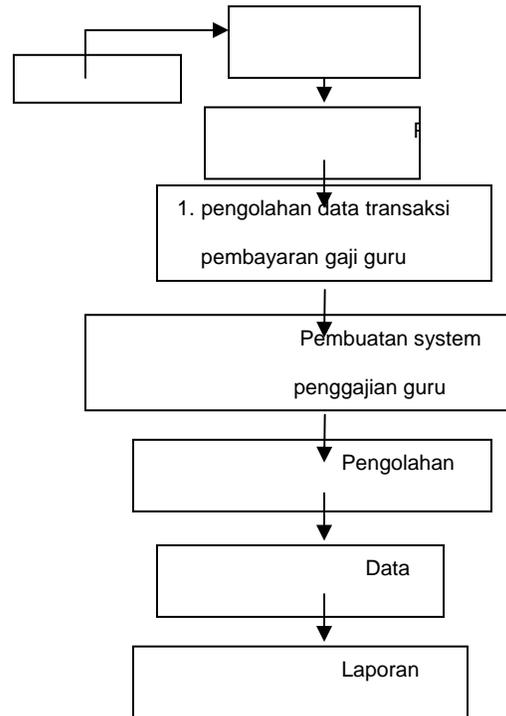
| Nama Field      | Type      |
|-----------------|-----------|
| Tanggal         | Date/Time |
| Nama Guru       | Text      |
| Golongan        | Text      |
| Status Nikah    | Text      |
| Gaji Pokok      | Number    |
| Jumlah Anak     | Number    |
| Jumlah Jiwa     | Number    |
| Keluarga        | Number    |
| Anak            | Number    |
| Umum            | Number    |
| Struktural      | Number    |
| Fungsional      | Number    |
| Beras           | Number    |
| Total Tunjangan | Number    |
| Iuran Wajib     | Number    |
| Koperasi        | Number    |
| Askes           | Number    |
| PPh             | Number    |
| Total Potongan  | Number    |
| Gaji Kotor      | Number    |
| Gaji Bersih     | Number    |

4. Relasi Tabel



Gambar Relasi Antar Tabel

5. Kerangka Pemikiran



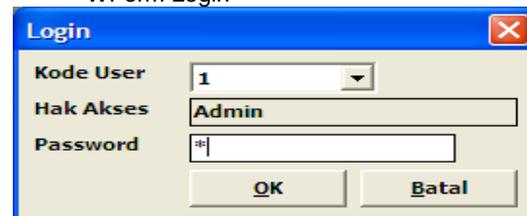
Gambar Kerangka Pemikiran

8. Implementasi

Setelah membuat perancangan sistem selanjutnya melakukan implementasi dengan melakukan uji coba, dalam uji coba ini melibatkan Guru dan para Staff sekolah yang terkait dalam pembuatan sistem ini.

Uji coba ini dilakukan setelah proses pembuatan sistem ini selesai dan memasukkan data dengan benar. Berikut hasil dari implementasi sistem ini :

1. Form Login



2. Form Menu Utama



3. Form Data User

| Kode User | Nama User | Hak Akses | Password |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3         | Andi      | Kasir     | a        |
| 2         | Dina      | Kasir     | d        |
| 1         | Iwan      | Admin     | b        |

4. Form Data Guru

| Nip | Nama Guru           | Alamat   | Tempat Lahir |
|-----|---------------------|----------|--------------|
| 001 | Hartono Sutanto, SE | Kedawung | Sragen       |
| 002 | Risca Yunita        | Tengen   | Sragen       |

5. Form Data Golongan

| Golongan | Gaji Pokok |
|----------|------------|
| II/A     | 1.289.000  |
| III/A    | 1.954.900  |
| III/B    | 2.094.000  |
| III/D    | 2.468.900  |
| Iv/A     | 3.200.000  |

6. Form Data Tunjangan

| Nama Tunjangan | Jumlah  |
|----------------|---------|
| Keluarga       | 80.000  |
| Anak           | 60.018  |
| Umum           | 0       |
| Struktural     | 0       |
| Fungsional     | 389.000 |
| Beras          | 226.240 |
| Masa Kerja     | 250.000 |

7. Form Data Potongan

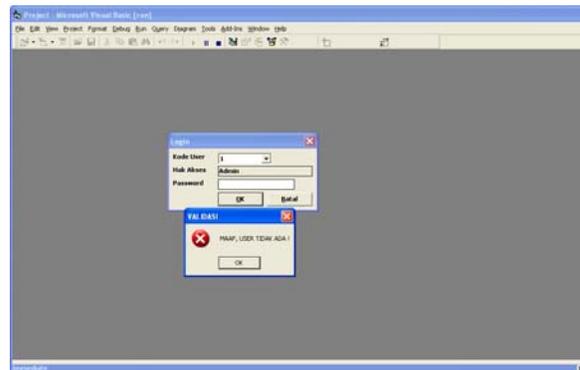
| Nama Potongan | Jumlah  |
|---------------|---------|
| Iuran Wajib   | 654.154 |
| Koperasi      | 656     |
| Lain-lain     | 56.565  |

8. Form Data Transaksi Gaji

9. Pengujian program

Setelah pembuatan program ini sudah dilihat dan hasilnya cukup memuaskan maka program ini di uji cobakan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

- a. Langkah pertama seorang user membuka program ini dan melakukan Login lalu memasukkan Id serta Password, apabila user salah memasukkan kode maka akan ada tampilan peringatannya seperti gambar dibawah ini :



- b. Setelah user login dengan benar maka akan muncul tampilan menu utama seperti gambar dibawah ini :

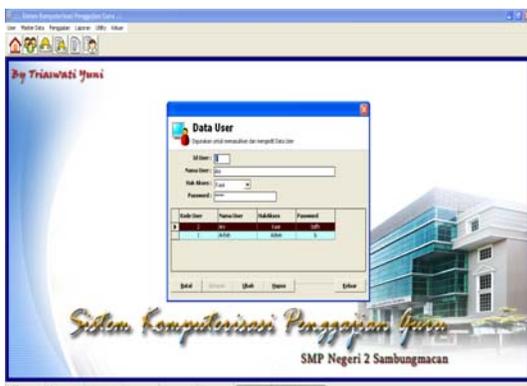


Gambar Data Golongan

- c. Apabila seorang user akan mengganti Id dan password atau jika user lebih dari satu maka bisa mengedit dan menambah di Form user.  
i. Cara mengedit id dan password dengan cara klik dua kali nama user lalu klik tombol ubah.



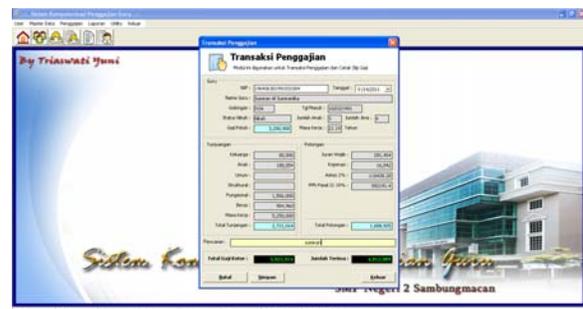
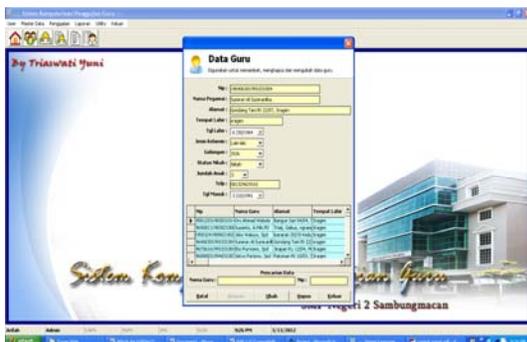
Gambar Data Tunjangan



Gambar Data Potongan

- d. Langkah selanjutnya user memasukkan data-data guru, data golongan, data tunjangan dan data potongan agar dalam melakukan transaksi gaji nanti data yang di cari sudah ada semuanya. Lihat gambar dibawah ini :

- e. Setelah data-data tadi dimasukkan oleh user maka user bisa melakukan transaksi Gaji dan mencetak slip gaji. Apabila data yang dimasukkan tadi tidak urut maka user bisa klik di kotak pencarian agar langsung bisa menemukan data guru yang dicari dan bisa langsung mencetak slip gajinya.



Gambar Transaksi Penggajian

Gambar Data Guru



Gambar Slip Gaji yang akan di cetak

- f. Dalam program ini user bisa membuat file cadangan atau *backup* data jika sewaktu-waktu file data itu hilang dengan menyimpan file itu di file lainnya dengan cara klik *utility* dan pilih *Backup*



Gambar Backup Data

- g. Jika user ingin mengembalikan file data yang disimpan tadi maka user bisa klik *Restore* dan cari dimana file data itu disimpan.



Gambar Restore Data

Dari hasil uji coba yang dilakukan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmakan Sragen maka dapat diketahui bahwa banyak pihak dari Sekolah ini yang setuju dengan dibuatnya program Sistem Komputerisasi Penggajian guru pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmakan Sragen ini dengan daftar tabel kuisisioner sebagai berikut :

## 10. Kesimpulan

1. Pendataan daftar gaji guru yang dikerjakan sekarang sudah cukup baik walaupun masih ada masalah yang dihadapi dalam pendataannya dengan Sistem Komputerisasi.

2. Dalam penghitungan gaji guru setidaknya sekarang tidak lagi terjadi kesalahan dalam menghitung jumlah gaji yang diterima para guru dilihat dari adanya gaji pokok dari setiap golongan, tunjangan, serta potongan para guru.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Arif Setyawan, Joko Wandyatmono**, *Sistem Informasi Penggajian Pegawai Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi*, Indonesian Journal on Computer Science - Speed (IJCSS) 10 Vol 8 No 1 – Februari 2011, ISSN 1979 – 9330
- [2] **Bambang Eka Purnama**, *Sistem Informasi Kartuhalo Dari Telkomsel Berbasis Komputer Multimedia Kajian Strategis Praktis Telkomsel Divisi Surakarta*, Indonesian Journal on Computer Science - Speed (IJCSS) 11 Vol 8 No 2 – Agustus 2011, ISSN 1979 – 9330
- [3] **Alex Fahrudin, Bambang Eka Purnama**, *Pembangunan Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis Web Pada Kelompok Bimbingan Ibadah Haji Ar Rohman Mabrur Kudus*, Indonesian Journal on Computer Science - Speed (IJCSS) 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012, ISSN 1979 – 9330
- [4] **Ashari, SE, Akt, 2006**, *Desain Aplikasi Penggajian dan PPh pasal 21 Menggunakan Microsoft Acces*, PT Elex Komputindo, Jakarta.
- [5] **Dra. Erly Suandi, M.Si.,Akt dan Jessica, S.E.,M.M, 2008**, *Pratikum Akutansi manual dan Komputerisasi dengan MYOB*, Salemba Empat, Jakarta.
- [6] **Irmansyah, F, 2003**, *Pengantar Database*, Ilmu Komputer.com, Jakarta.
- [7] **Jogiyanto, H.M, 2003**, *Sistem Teknologi Informasi*, Andi, Yogyakarta
- [8] **Kristanto, Andri, 2003**, *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Gava Media, Yogyakarta.
- [9] **Sutanta, Edhy, S.T, 2004**, *Sistem Basis Data*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- [10] **Jogiyanto, H.M, 2001**, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi OFFset, Yogyakarta.
- [11] **Jogiyanto, H.M, 2003**, *Sistem Teknologi Informasi*, Andi, Yogyakarta