Jurnal Mahasiswa
Vol.7, No.1 Maret 2025
e-ISSN: 2962-2891; p-ISSN: 2962-2883, Hal 17-25
DOI 10.51903/jurnalmahasiswa.v7i1.1000

Sistem Informasi Pengolahan Data Gaji Pegawai dan Perhitungan PPH Pasal 21 Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 (Studi Kasus di BKUD Kabupaten Semarang)

Aviana Fajar Cahyanti
Universitas Sains dan Teknologi Komputer, Indonesia
E-mail: avianafajar7@gmail.com

Abstract*. Payroll is one of the processes in an organization that is prone to errors that make salary calculations inaccurate. This research was conducted at the Semarang Regency Regional Finance Agency where the system for processing the payroll process is still not optimal even though it has been computerized. This research aims to facilitate the payroll process in calculating, storing, and managing salary data. The results of the study are the payroll information system and income tax calculation at the Semarang Regency Regional Finance Agency with the Microsoft Visual Basic 6.0 programming language and MySql database storage. With this payroll information system and PPH 21 calculation, it can provide convenience for the Regional Finance Agency's salary treasurer section in processing data related to payroll and its reports.*

Keywords: *Information System, Salary, Income Tax*

Abstrak. Penggajian merupakan salah satu proses dalam organisasi yang rentan terhadap kesalahan membuat perhitungan gaji menjadi tidak akurat. Penelitian ini dilaksanakan di Badan Keuangan Daerah Kabupaten Semarang dimana sistem untuk mengolah proses penggajiannya masih belum maksimal walaupun sudah terkomputerisasi. Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan proses penggajian dalam menghitung, menyimpan, dan mengelola data-data gaji. Hasil dari penelitian yaitu sistem informasi penggajian dan perhitungan pajak penghasilan pada Badan Keuangan Daerah Kabupaten Semarang dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan penyimpanan database MySql. Dengan adanya sistem informasi penggajian dan perhitungan PPH 21 ini dapat memberikan kemudahan bagi Badan Keuangan Daerah bagian bendahara gaji dalam mengolah data yang berhubungan dengan penggajian beserta laporannya..

Kata Kunci: Sistem Informasi, Gaji, Pajak Penghasilan.

PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat, sistem informasi sangat dibutuhkan dalam berbagai bidang. Dengan adanya sistem informasi, diharapkan dapat meningkatkan aksesbilitas data yang disajikan dengan akurat dan tepat waktu. Kebutuhan akan informasi yang tepat dan akurat untuk penyajian data sangat dibutuhkan dalam sebuah perusahaan, organisasi maupun instansi pemerintahan. Selain itu, sistem informasi juga dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data sehingga dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Sistem informasi penggajian sangat diperlukan dalam sebuah perusahaan maupun instansi pemerintahan sebagai alat bantu dalam menghitung, menyimpan, dan mengelola data-data gaji sehingga

Received January 15, 2025; Accepted February 18, 2025; Published March 25, 2025
** Aviana Fajar Cahyanti,* avianafajar7@gmail.com

mempermudah dalam menghitung dan membuat laporan pengeluaran gaji.

Gaji atau upah adalah suatu penerimaan sebagai imbalan dari pengusaha kepada karyawan untuk suatu pekerjaan atau jasa yang telah dilakukan, dan dinyatakan atau dinilai dalam bentuk uang yang ditetapkan atas dasar persetujuan atau perundang-undangan, serta dibayarkan atas dasar suatu perjanjian kerja antara pengusaha dengan karyawan termasuk tunjangan, baik karyawan itu sendiri maupun keluarganya (Sonny, 2003: 141). Pajak didefinisikan sebagai iuran tidak mendapat jasa timbal (kontraprestasi) yang langsung dapat ditunjukkan dan digunakan untuk membayar pengeluaran-pengeluaran umum. Sebagai warga negara yang baik maka harus mematuhi peraturan perundang-undangan yang berlaku salah satunya adalah kewajiban setiap warga negara yang mempunyai penghasilan untuk membayar pajak, khususnya pajak penghasilan (PPh) pasal 21.

Badan Keuangan Daerah (BKUD) Kabupaten Semarang yang terletak di jalan Ahmad Yani No.55 Ungaran, merupakan instansi pemerintahan yang bertugas mengatur keuangan daerah. Mulai dari anggaran daerah, pajak daerah, pendapatan hingga pemeliharaan aset daerah. BKUD Kabupaten Semarang memiliki pegawai 90 orang yang dibagi dalam berbagai bidang mulai dari bidang pendapatan, bidang anggaran hingga bidang pajak daerah. Pada BKUD Kabupaten Semarang proses penggajian sudah menggunakan komputer, sistem yang berjalan pada saat ini yaitu menginput data menggunakan Microsoft Excel. Salah satu masalah yang ada pada proses penggajian ini adalah apabila menggaji pegawai dengan berbagai jabatan, tingkatan dan golongan serta sering terjadinya kesalahan pemotongan PPh 21 karena setiap jabatan, tingkatan dan golongan nominal gaji tidak sama. Selain nominal gaji yang tidak sama, PTKP dan tarif pajak setiap pegawai juga berbeda.

Oleh karena itu perlu dibuatkan sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 (Andi, 2008) dan penyimpanan *database* MySql. untuk melakukan proses penggajian agar pelaksanaannya dapat berjalan sesuai dengan rencana dan tujuan yang telah ditetapkan. Selain itu sistem informasi penggajian ini juga diharapkan dapat menyajikan informasi data pegawai, jabatan, absensi, perhitungan gaji, PPh21, slip gaji dan laporan penggajian secara tepat dan akurat.

KAJIAN TEORITIS

1. Pengertian Pajak

   Pajak adalah iuran atau pungutan wajib yang dipungut oleh pemerintah dari masyarakat (wajib pajak) untuk menutupi pengeluaran rutin Negara dan biaya pembangunan tanpa balas jasa yang didapat ditunjuk secara langsung. Pajak adalah iuran kepada Negara yang dapat dipaksakan yang terutang oleh wajib pajak membayarnya menurut peraturan dengan tidak mendapat imbalan kembali yang dapat ditunjuk secara langsung. Pajak adalah iuran masyarakat kepada Negara (yang dipaksakan) yang terutang oleh yang wajib membayarnya menurut peraturan-peraturan umum (undang-undang) dengan tidak mendapatkan prestasi kembali yang langsung dapat ditunjuk dan yang gunanya adalah untuk membiayai pengeluaran-

pengeluaran umum berhubung tugas Negara untuk menyelengarakan pemerintahan". Pajak Penghasilan Pasal 21 merupakan cara pelunasan Pajak Penghasilan dalam tahun berjalan melalui pemotongan pajak atas penghasilan yang diterima atau diperoleh Wajib Pajak Orang Pribadi dalam negeri sehubungan dengan pekerjaan, jasa, dan kegiatan sesuai dengan Peraturan Direktur Jenderal Pajak nomor 31/PJ/2012 tentang Pedoman Teknis Tata Cara Pemotongan, Penyetoran, dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 21 dan / atau Pajak Penghasilan Pasal 26 Sehubungan dengan.

2. Microsoft Visual Basic 6.0

   Visual Basic 6.0 adalah program untuk membuat program berbasis Microsoft Windows secara cepat dan mudah. Visual Basic 6.0 menyediakan tool untuk membuat aplikasi sederhana sampai aplikasi kompleks atau rumit baik untuk keperluan pribadi maupun keperluan perusahaan atau instansi dengan sistem yang lebih besar. Visual dalam hal ini merupakan bahasa pemrograman yang menyerahkan berbagai macam desain dengan model GUI (Graphical User Interface). Basic menunjukan bahasa pemrograman BASIC (Beginner All-Purpose Symbolic Instruction Code). Program aplikasi Visual Basic dikembangkan dari bahasa BASIC yang ditambahkan ratusan perintah tambahan seperti function, keyword, dan masih banyak lagi yang berhubungan dengan GUI Windows. Visual Basic 6.0 berorientasi pada objek (Object Oriented Programming/OOP) yang sangat mudah untuk digunakan dan dipelajari (Andi Sunyoto, 2007).

3. Microsoft SQL Server 2000

   SQL Server 2000 adalah salah satu produk andalan Microsoft untuk database server. Kemampuan dalam manajemen data dan kemudahan pengoperasian membuat DBMS (Database Management System) ini menjadi pilihan para database administrator (Hanif Al Fatta, 2007).

METODE PENELITIAN

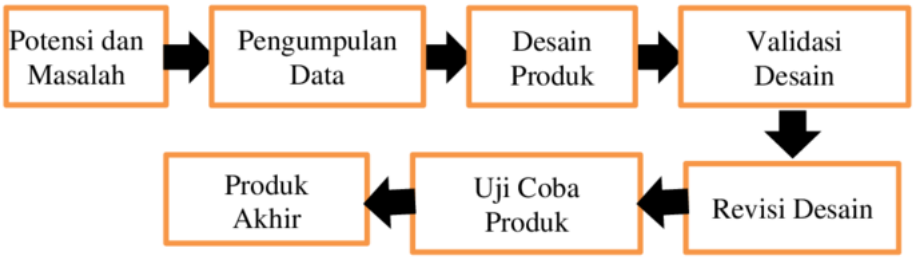
Model pengembangan yang penulis gunakan adalah dengan metode pengembangan yang berdasarkan pertimbangan kecocokan dan sifat penelitian yang akan dilaksanakan yaitu dengan metode Reserch and Development (R&D)

A. Research and Development (R and D)

   Borg and Gall dalam "Educational Research" menjelaskan : R&D adalah sebuah model pengembangan berbasis industri dimana temuan penelitian digunakan untuk merancang produk dan prosedur baru, yang kemudian secara sistematis diuji dilapangan, dievaluasi, dan disempurnakan sampai mereka memenuhi kriteria tertentu, yaitu efektifitas dan berkualitas. Sedangkan menurut Sugiyono (2008) mengatakan bahwa metode penelitian dan pengembangan atau dalam bahasa inggrisnya Research and Development adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut.

B. Tahapan atau Langkah Dalam Metode R&D

Metode pengembangan yang digunakan penelitian ini yaitu metode Research and Development (Borg and Gall) dalam Sugiyono (2013). Langkah-langkah yang harus dilakukan dalam penggunaan metode penelitian dan pengembangan memiliki beberapa urutan agar penelitian lebih sempurna sebagai berikut:



Gambar 1. Langkah-langkah dalam Metode R&D

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Informasi (software) yang mencatat data transaksi pengelolaan gaji pegawai sebagai berikut:

1. Halaman Menu Utama



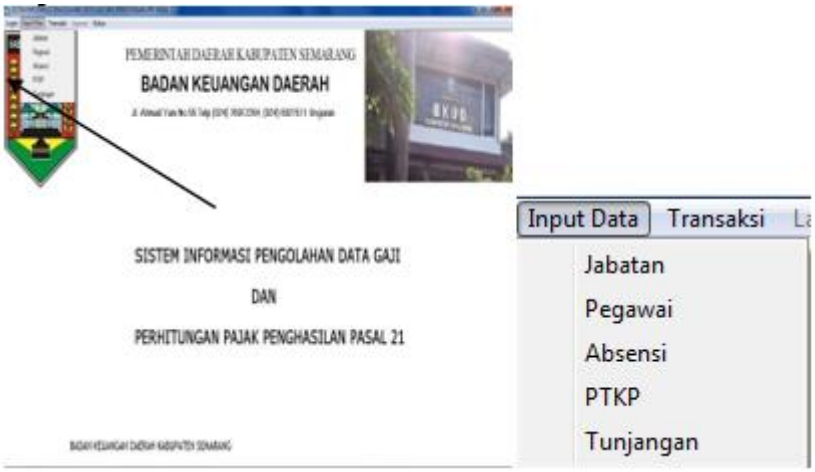
Gambar 2. Menu Utama

2. Menu Login



Gambar 3. Menu Login

3. Menu Input Data



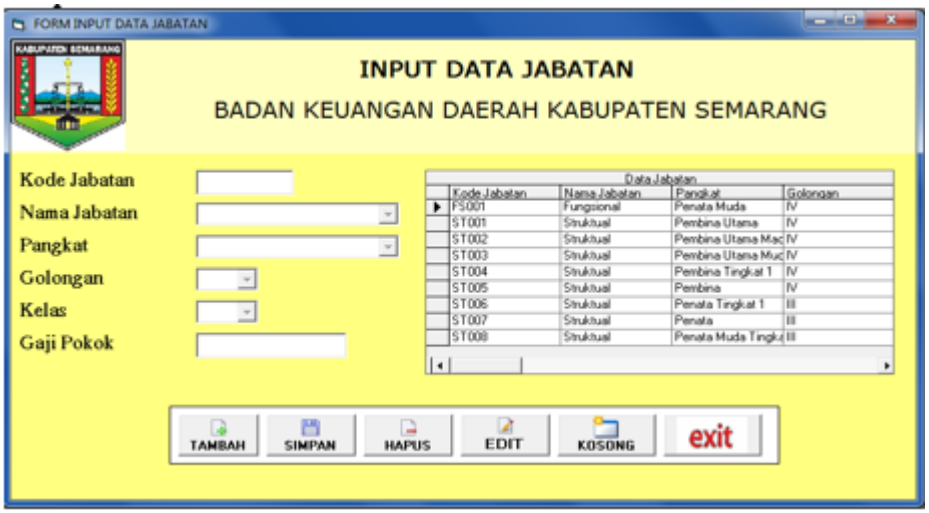
Gambar 4. Menu Input Data

4. Menu Laporan



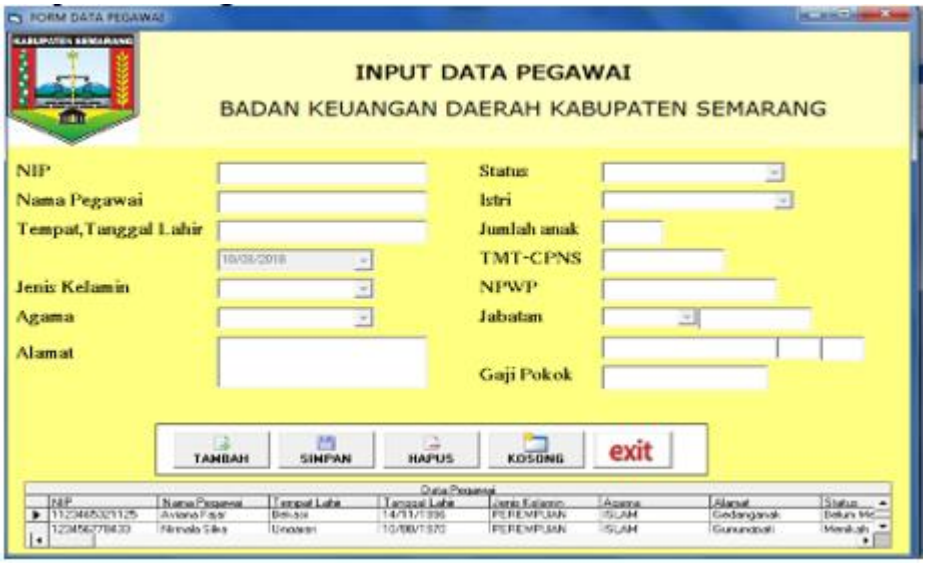
Gambar 5. Menu Laporan

5. Form Input Data Jabatan



Gambar 6. Form Input Jabatan

6. Form Input Data Pegawai



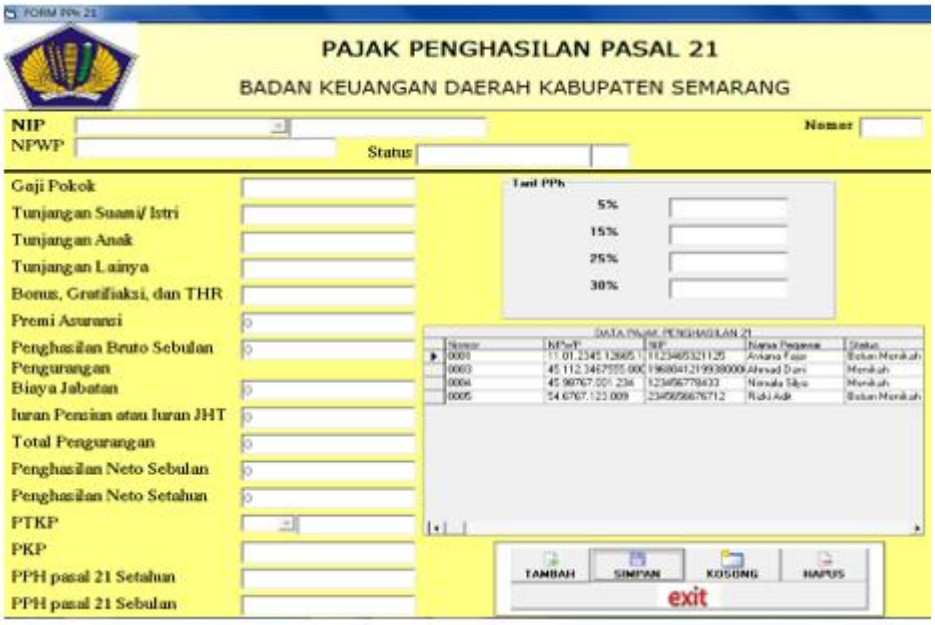
Gambar 7. Form Input Pegawai

7. Form Input Data Tunjangan



Gambar 8. Form Input Tunjangan

8. Form Perhitungan PPH 21



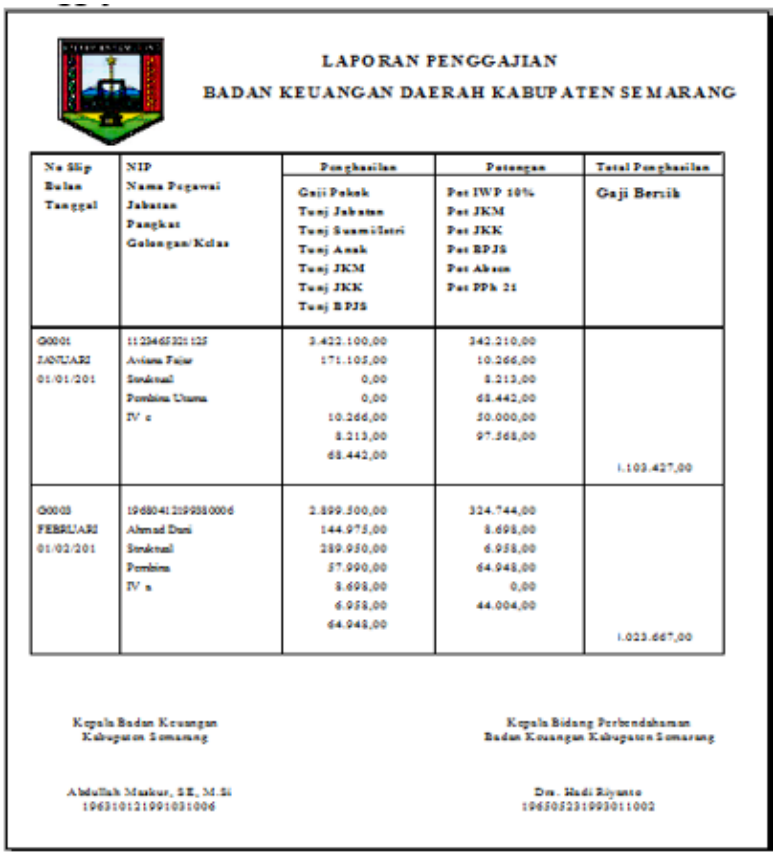
Gambar 9. Form Perhitungan PPH21

9. Form Penggajian



Gambar 10. Form Penggajian

10. Laporan Penggajian



LAPORAN PENGGAJIAN

BADAN KEUANGAN DAERAH KABUPATEN SEMARANG

No Slip Bulan Tanggal	NIP Nama Pegawai Jabatan Pangkat Golongan/Kelas	Penghasilan Gaji Pokok Tunj Jabatan Tunj Suami/Istri Tunj Anak Tunj JKM Tunj JKK Tunj BPJS	Potongan Pot IWP 10% Pot JKM Pot JKK Pot BPJS Pot Absen Pot PPh 21	Total Penghasilan Gaji Bersih
G0001 JANUARI 01/01/201	112346532112S Aviana Faiz Struktural Pembina Utama IV e	3.422.100,00 171.105,00 0,00 0,00 10.266,00 8.213,00 68.442,00	342.210,00 10.266,00 8.213,00 68.442,00 50.000,00 97.568,00	1.103.427,00
G0002 FEBRUARI 01/02/201	19680412199880006 Ahmad Dani Struktural Pembina IV a	2.899.500,00 144.975,00 289.950,00 57.990,00 8.698,00 6.958,00 64.948,00	324.744,00 8.698,00 6.958,00 64.948,00 0,00 44.004,00	1.023.667,00

Kepala Badan Keuangan
Kabupaten Semarang

Abdullah Maskur, SE, M.Si
196310121991031006

Kepala Bidang Perbendaharaan
Badan Keuangan Kabupaten Semarang

Drs. Hadi Riyanto
196505231993011002

Gambar 11. Laporan Penggajian

KESIMPULAN

Dari uraian pembahasan diatas mengenai Sistem Informasi Pengolahan Data Gaji Pegawai dan Perhitungan PPh Pasal 21, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem pengolahan data gaji pegawai dan perhitungan PPh 21 merupakan unsur penting dalam sebuah perusahaan ataupun instansi, terutama dalam siklus sistem akuntansi. Mengingat pentingnya hal tersebut maka diperlukan ketelitian dalam proses pengerjaannya. Maka dari itu, sistem informasi yang sudah terkomputerisasi ini dapat menunjang proses penggajian sehingga pengerjaannya dapat berjalan sesuai dengan rencana dan tujuan yang telah ditetapkan.
2. Proses pekerjaan sistem penggajian dan perhitungan PPh 21 merupakan proses sistem yang bersiklus dimana dilakukan setiap bulan. Proses kerja ini akan lebih baik dan efektif jika dikerjakan dengan menggunakan sistem dan aplikasi yang terkomputerisasi. Aplikasi berbasis database dalam proses penggajian dalam sebuah sistem akan lebih memberikan keuntungan dalam hal pengelolaan data, meminimalkan kesalahan, penyediaan informasi yang lebih mudah dan cepat untuk diakses, serta menyediakan laporan-laporan yang dibutuhkan manajemen.

DAFTAR PUSTAKA

Andi, 2008. Microsoft Visual Basic 6.0 Untuk Pemula, MADCOMS, Yogyakarta

Andi Sunyoto, 2007. Pemprograman Database Dengan Visual Basic dan Microsoft SQL. Yogyakarta: C.V Ando Offsite, 2007.

Hanif Al Fatta, 2007. Analisis & Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan & Organisasi Modern, Agnes Heni Triyuliana, Ed. Yogyakarta, Indonesia: C.V Andi Offset, 2007.

Sugiyono, 2008; "Metodelogi Penelitian Kualitatif R&D", Bandung: Alfabeta.

Sumarsono, Sonny. 2003. Ekonomi Manajemen Sumber Daya Manusia dan. Ketenagakerjaan.Yogyakarta : Graha Ilmu.