

Sistem Informasi Potongan Gaji Pegawai Pada SMP Negeri 7 Kota Bengkulu

Sri Handayani¹, Dadang Mujiono²

¹ Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Bengkulu

² Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Bengkulu
Jl. Bali, Bengkulu 38119

srihandayani@umb.ac.id¹

dadangmuji@gmail.com

Abstract— Information technology advances over time are increasing. In our opinion, to know and understand the progress of information technology and now computers are not a step away, people start using computers in their daily lives both in government agencies, education and expanding all fields, this means superior human resources in field technology and computer is needed. In the Information Cut the salaries of employees in SMP Negeri 7 Kota Bengkulu still use the Microsoft Excel application program. By using the Microsoft Excel Application Program, the data that will be processed only in a certain amount, and to enter, repair and search for data requires time that is not fast. One efficient way that information can be conveyed correctly is to use the Visual Basic application program, where an employee can obtain information easily, especially regarding salary deductions. Based on the background described above, the author takes the title "Information System for Collecting Salaries of Employees in Middle School 7 of Bengkulu City".

Abstrak— Kemajuan teknologi informasi dari waktu ke waktu semakin berkembang. Menurut kita untuk mengenal dan memahami kemajuan teknologi informasi tersebut dan sekarang komputer bukan merupakan benda langka lagi, masyarakat mulai menggunakan komputer dalam kehidupan sehari-hari baik pada instansi-instansi pemerintahan, pendidikan dan meluas segala bidang, ini artinya sumber daya manusia yang unggul di bidang teknologi dan komputer sangat dibutuhkan. Dalam Informasi Potongan gaji pegawai pada SMP Negeri 7 Kota Bengkulu masih menggunakan program aplikasi Microsoft Excel. Dengan menggunakan Program Aplikasi Microsoft Excel data-data yang akan diolah hanya dalam jumlah tertentu, dan untuk memasukkan, memperbaiki dan mencari data membutuhkan waktu yang tidak cepat. Salah satu cara yang efisien agar informasi dapat tersampaikan dengan baik ialah menggunakan program aplikasi Visual Basic, dimana seorang pegawai dapat memperoleh informasi dengan mudah terutama mengenai potongan gaji.

Kata Kunci: Sistem Informasi Potongan Gaji, Visual Basic,

I. Pendahuluan

Kemajuan teknologi informasi dari waktu ke waktu semakin berkembang. Menurut kita untuk mengenal dan memahami kemajuan teknologi informasi tersebut dan sekarang komputer bukan merupakan benda langka lagi, masyarakat mulai menggunakan komputer dalam kehidupan sehari-hari baik pada instansi-instansi pemerintahan, pendidikan dan meluas segala bidang, ini artinya sumber daya manusia yang unggul di bidang teknologi dan komputer sangat dibutuhkan.

Di SMP Negeri 7 Kota Bengkulu sudah menggunakan komputer dalam kegiatan sehari-hari. Dengan fasilitas komputer akan dapat membantu dalam melakukan pengolahan data dengan baik. Dalam Informasi Potongan gaji pegawai pada SMP Negeri 7 Kota Bengkulu masih menggunakan program aplikasi Microsoft Excel. Dengan menggunakan Program Aplikasi Microsoft Excel data-data yang akan diolah hanya dalam jumlah tertentu, dan untuk memasukkan, memperbaiki dan

mencari data membutuhkan waktu yang tidak cepat. Salah satu cara yang efisien agar informasi dapat tersampaikan dengan baik ialah menggunakan program aplikasi Visual Basic, dimana seorang pegawai dapat memperoleh informasi dengan mudah terutama mengenai potongan gaji.

II. Landasan Teori

A. Pengertian Komputer

Komputer dan kaitannya dalam kehidupan sehari-hari sebagai sebuah komponen dari sistem informasi, pengertian Komputer adalah sebuah mesin hitung elektronik yang secara cepat menerima informasi masukan (*input information*) terdigital, kemudian mengolah informasi tadi menurut seperangkat intruksi yang tersimpan dalam komputer tersebut, dan menghasilkan keluaran informasi (*output information*) [1].

B. Sistem

Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan [2].

C. Informasi

Informasi yaitu data yang telah diatur dan diproses untuk memberikan arti [2]”.

D. Sistem Informasi Potongan Gaji Pegawai

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelola transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan-kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan yang diperlukan. [2] Sistem informasi sama dengan Sistem terotomasi, terdiri dari beberapa komponen, antara lain :

- 1) Hardware : CPU, Disk, terminal printer
- 2) Software : Sistem Operasi, Sistem database, program pengontrol komunikasi, program aplikasi.
- 3) Personil : yang mengoperasikan sistem, menyediakan masukan, mengkonsumsi keluaran dan melakukan aktivitas manual yang mendukung sistem
- 4) Data : data yang tersimpan dalam jangka waktu tertentu
- 5) Prosedur : instruksi dan kebijakan untuk mengoperasikan sistem.

E. Potongan

Potongan adalah pengurangan terhadap penghasilan yang diperoleh dalam satu periode tertentu pada suatu perusahaan atau instansi [4].

F. Gaji

Gaji adalah upah kerja yang dibayar dalam waktu yang tetap atau balas jasa yang diterima pekerja dalam bentuk uang berdasarkan waktu tertentu [5].

G. Pegawai

Pegawai adalah orang yang bekerja pada pemerintah yang berada diluar politik, bertugas melaksanakan administrasi berdasarkan perundangan yang telah ditetapkan [5].

H. Bahasa Pemrograman (Language Programming)

Bahasa Pemrograman adalah perintah-perintah atau instruksi yang dimengerti oleh komputer atau melakukan tugas-tugas tertentu [3].

Seperti halnya manusia yang menggunakan bahasa untuk berkomunikasi, komputer juga memiliki bahasa tersendiri. Agar manusia dapat berkomunikasi dengan komputer, pemrograman harus menuliskan program dalam bahasa yang dimengerti oleh komputer. Bahasa lainlah yang disebut dengan bahasa pemrograman atau bahasa komputer. Bahasa pemrograman terdiri atas sekumpulan instruksi yang ditujukan agar orang bisa menuangkan perintah yang nantinya akan dijalankan oleh komputer.

I. Program Aplikasi

Program aplikasi adalah program yang dibuat oleh pemakai yang ditujukan untuk melakukan keperluan yang sifatnya umum [6].

III. Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Observasi
Observasi dilakukan untuk mendapat gambaran secara langsung tentang objek penelitian secara umum. Salah satu objek penelitian adalah SMP Negeri 7 Kota Bengkulu. Penulis dapat mengamati bagaimana Sistem Informasi Potongan Gaji Pegawai tersebut.
- 2) Wawancara
Melakukan Tanya jawab secara langsung kepada pegawai di tempat PKL untuk memperoleh data informasi dalam Penelitian.
- 3) Studi Kepustakaan
Membaca dan memahami buku-buku yang berhubungan dengan penelitian, buku-buku tersebut didapat pada Perpustakaan UMB dan data potongan gaji pegawai pada TU SMP Negeri 7 Kota Bengkulu.

IV. Hasil dan Pembahasan

A. Hasil

Adapun hasil pembuatan sistem informasi potongan gaji pegawai adalah sebagai berikut :

- 1) Alasan Pemilihan Perangkat Keras
Adapun alasan pemilihan perangkat keras akan lebih baik jika perangkat keras tersebut dapat mendukung perangkat lunak yang akan digunakan :
 - a. Processor Intel Pentium IV
 - b. Memori 512 MB
 - c. Hardisk 20 G
 - d. Monitor VGA 64 MB
 - e. Printer

- 2) Alasan Pemilihan Perangkat Lunak
Pemilihan perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi potongan gaji ini menggunakan program Visual Basic,
- 3) Implementasi Running Program
Implementasi adalah menerjemahkan tiap-tiap langkah yang ada pada algoritma ke dalam perintah bahasa pemrograman

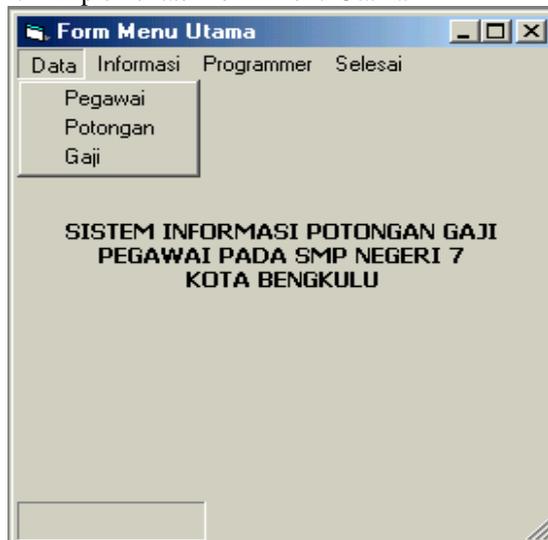
1. Implementasi Form Password



Gbr .1 Tampilan Password

Klik Star untuk masuk ke form Password Ketik Password to open and password to modify untuk menampilkan Menu Utama jika ingin keluar dari form password klik close.

1. Implementasi Form Menu Utama



Gbr.2 Tampilan Data Menu Utama

Klik menu Data maka akan tampil form pegawai dan gaji, klik informasi jika ingin mengetahui slip atau rekap gaji, jika ingin mengetahui tentang identitas pembuat program klik programmer, jika ingin keluar dari form Menu Utama klik selesai.

2. Implementasi Form Pegawai



Gbr.3 Tampilan Data Pegawai

Dari Form Menu Utama Klik data pilih pegawai untuk menampilkan form pegawai, klik Tambah untuk menginputkan data pegawai kemudian klik Close untuk kembali ke menu utama.

3. Implementasi Form Potongan



Gbr 4 Tampilan Data Potongan

Dari Form Menu Utama Klik data pilih potongan untuk menampilkan form potongan, klik Tambah untuk menginputkan data potongan kemudian klik Close untuk kembali ke menu utama.

4. Implementasi Form Gaji

ENTRY GAJI

Gaji

NIP: 130607688
Nama: Kuswiyanto, S.Pd
Jumlah penghasilan: 2313400
Kode Potongan: P1004
BRI Cabang: 0
BRI Unit: 0
Bank BTN/BNI 46: 0
Bank BPD: 0
Koperasi Pemkot: 0
Koperasi Sekolah: 40000
Arisan Keluarga: 20000
Cipta Karya: 0
Jumlah Potongan: 60000
Jumlah terima: 2253400

Proses

Simpan, Tambah, Koreksi, Hapus, Keluar

Gbr.5 Tampilan Data Gaji

Dari Form Menu Utama Klik data pilih Gaji untuk menampilkan form Gaji, klik Tambah untuk menginputkan data gaji kemudian klik Close untuk kembali ke menu utama.

5. Implementasi Slip Potongan

Slip

Print, Preview

Data1

Exit

Gbr.6 Tampilan Slip

Dari Form Menu Utama Klik informasi pilih Slip untuk menampilkan form slip, klik preview untuk menampilkan laporan slip potongan gaji, klik print untuk mencetak slip potongan gaji file kemudian exit untuk kembali ke menu utama.

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS PENDIDIKAN NASIONAL
SLTP NEGERI 7 KOTA BENGKULU

NIP: 130607688
Nama: Kuswiyanto, S.Pd
Jumlah Gaji: 2313400

POTONGAN

BRI Cabang: 0
BRI Unit: 0
Bank BTN/BNI 46: 0
Bank BPD: 0
Koperasi Pemda Kota: 0
Koperasi Sekolah: 40000
Arisan Keluarga: 20000
Cipta Karya: 0

Jumlah Potongan: 60000
Jumlah Terima: 2253400

Gaji, Tekan Ok to continue, OK

Gbr.7 Slip Potongan

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS PENDIDIKAN NASIONAL
SMP NEGERI 7 KOTA BENGKULU
Jl. Bangunan Kecamatan Banggai Serati Kota Bengkulu Telp. (0779) 22611

DAFTAR POTONGAN GAJI SMP NEGERI 7 KOTA BENGKULU
BILAS, MARET 2008

NIK	Nama	Gaji	BRICAB	BRISAT	Bank BTN	Bank BNI	Bank BPD	Koperasi Pemda	Koperasi Sekolah	Arisan Keluarga	Cipta Karya	Jumlah Potongan	Jumlah Terima
0269101	Bernanda, Lina	333,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333,000
0269104	P. Nurulha	320,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320,200
0269103	T. Nurulha, Nisa	340,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340,200
0269105	Bahay	333,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333,000
0269103	Siaka, Dika	347,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347,800
0269102	Ida, Sahab	348,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348,000
0269106	Pranata, Lina	304,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304,000
0269109	Zakaria, Zaki	324,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324,000
0269108	Mahasiswa, Lina	322,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322,000
0269104	Rahma, Lina	327,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327,000
0269109	Muhammad, Lina	334,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334,000
0269104	Bahay	327,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327,000
0269101	Bahay	333,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333,000
0269101	Tanaka, Lina	330,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330,000
0269104	Siaka, Dika	347,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347,800

Gbr 8. Daftar Potongan Gaji

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS PENDIDIKAN NASIONAL
SMP NEGERI 7 KOTA BENGKULU
Jl. Bangunan Kecamatan Banggai Serati Kota Bengkulu Telp. (0779) 22611

DAFTAR POTONGAN GAJI SMP NEGERI 7 KOTA BENGKULU
BILAS, MARET 2008

NIK	Nama	Gaji	BRICAB	BRISAT	Bank BTN	Bank BNI	Bank BPD	Koperasi Pemda	Koperasi Sekolah	Arisan Keluarga	Cipta Karya	Jumlah Potongan	Jumlah Terima
0269101	Bahay	333,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333,000
0269101	Bernanda, Lina	333,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333,000
0269101	Siaka, Dika	347,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347,800
0269101	P. Nurulha	320,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320,200

BENGKULU, 20 MARET 2008

Gbr.8 Laporan Potongan Gaji

B. Pembahasan

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis dan dengan melihat kondisi dan Sistem Informasi Potongan Gaji Pegawai pada SMP Negeri 7 Kota Bengkulu, Sistem Informasi yang

ada sudah cukup baik. Hal ini dapat dilihat dari jaringan prosedur yang membentuk sistem, tetapi masih terdapat kekurangan-kekurangan seperti pengolahan data masih menggunakan aplikasi Microsoft excel sehingga masih terjadi keterlambatan.

V. Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini penulis bahwa sistem informasi potongan gaji pegawai pada SMP Negeri 7 Kota Bengkulu menggunakan program aplikasi Visual Basic sangat cocok diterapkan pada sekolah dan dapat membantu kepala tata usaha untuk melakukan pengolahan data keuangan.

B. Saran

Dari kesimpulan diatas, ada beberapa saran agar dapat menggunakan program aplikasi ini dengan maksimal.

1. Diharapkan pengembangan sistem ini dapat menjadi referensi untuk mempercepat penyampaian informasi menggunakan visual Basic .
2. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan pada kasus lainnya sehingga dapat menambah wawasan pada pemrograman Visual Basic..
3. Diharapkan sistem ini selalu *up to date* sehingga aplikasi ini mengikuti perkembangan teknologi terbaru.

Referensi

- [1] Hamacher, Vranesic, Zaky (1993) . Organisasi Komputer terbitan Andi 2004.
- [2] HM, Jogyanto, 1999. Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, ANDI Yogyakarta
- [3] Andi Kurniadi. 2004. *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- [4] Marshall B. Romney, Paul John Steinbart 2004 . **Sistem Informasi Akuntansi** Salemba Empat .
- [5] Balai Pustaka 1997. Departemen Pendidikan dan kebudayaan Jakarta ..
- [6] Abdul Kadir 2017. Andi Publisher Yogyakarta