

## **PENGUNAAN VISUAL BASIC 6.0 DALAM PENGGAJIAN KARYAWAN PADA CV. USAHA BERSAMA**

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin  
**Muhammad Rusdi**  
rusdimuhammad001@gmail.com

### **ABSTRAK**

Visual Basic 6.0 merupakan sistem pengganti manualisasi dalam mempermudah dan mempercepat waktu kerja selain itu juga dapat meminimalisasi tingkat kesalahan dalam entri data. Visual Basic 6.0 merupakan rumpun dari Microsoft Office dari Microsoft Access sehingga mudah dalam penggunaannya. Visual Basic 6.0 adalah software yang sudah familiar digunakan oleh beberapa perusahaan termasuk untuk penggajian karyawan yang ada pada CV. Usaha Bersama. Aplikasi bersifat open source dan berisikan tentang browse, input data, report dan user security

**Kata Kunci:** gaji, data karyawan.

### **PENDAHULUAN**

Perubahan dan perkembangan teknologi kian lama makin berkembang seiring berjalannya waktu dan kebutuhan masing-masing individu. Kebutuhan itu seiring dengan banyaknya aktivitas transaksi kerja yang melibatkan semua komponen perusahaan ataupun instansi lainnya. Transaksi meliputi arus kas mengalirnya transaksi yang harus dicatat dan dibukukan.

Banyaknya transaksi yang sering terjadi mengharuskan staff karyawan menambah waktu lebih untuk melakukan penginputan data karyawan. pencatatan penyimpanan data secara manual membutuhkan waktu yang lama dan diperlukan ketelitian dalam melakukan pencatatan. Perekapan data karyawan terkadang mengalami kesulitan saat ingin melakukan pembayaran gaji karyawan sehingga terkadang terjadi kesalahan.

Pengolahan data itu sendiri masih sangat sederhana dan hanya dapat mengatasi masalah masalah seperti masalah perhitungan yang sangat sederhana pula. Kemampuan menggunakan rasio berpikir manusia ditantang untuk memecahkan kasus-kasus perhitungan yang dapat memecahkan bermacam macam persoalan. Manusia telah berfikir untuk menemukan peralatan- peralatan yang dapat mengolah data dengan lebih cepat dan lebih tepat. Sedangkan yang kedua adalah tingkat akurasi atau ketelitian. Tidak dapat dipungkiri, pencatatan penyimpanan berkas secara manual rentan terhadap *human error* atau kesalahan manusia. Pencarian berkas menjadi lebih lama dan tentunya karyawan jadi kecewa karena menunggu. Dan untuk mengatasinya, kita harus membuat suatu cara kerja atau model pencatatan tertentu.

Sebab itu diperlukan sebuah perang lunak (software) sebagai pengganti dan penghemat serta mempercepat kerja dengan mengurangi tingkat kesalahan kerja (*human error*). Dengan demikian kendala kerja yang terjadi akan segera teratasi dengan baik dan cepat.

### **METODE PENELITIAN**

Analisis sistem yang sedang berjalan bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut dan

masalah yang dihadapi siste untuk dapat dijadikan landasan usulan perancangan analisa sistem yang sedang berjalan yang dilakukan berdasarkan urutan kejadian yang ada dan dari urutan kejadian tersebut dapat dibuat Diagram Alir Dokumen (*flowmap*).

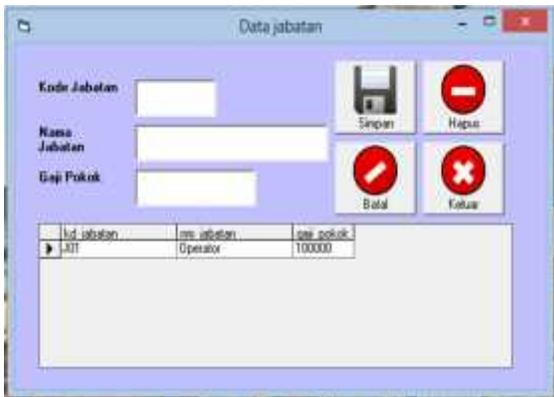
Penggunaan Sistem Informasi penggajian Karyawan pada CV. Usaha Bersama yang sekarang ini belum memenuhi kriteria yang sudah dilakukan pada perusahaan-perusahaan lain yang sudah berkembang, hal ini dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan arsip, sehingga dalam pengelolaan datanya masih sedikit memakan waktu yang cukup lama yang mengakibatkan penyajian laporan penggajiannya pun menjadi terlambat. Untuk alur data Sistem Penggajian yang sedang berjalan di CV. Usaha Bersama akan diuraikan menggunakan *Flowmap*.

Berikut ini adalah skema gambaran umum proses input – output dalam aplikasi pengarsipan



form ini digunakan untuk mengisi data user yang akan digunakan untuk masuk kedalam aplikasi.

**4. Form Data Jabatan Karyawan**



Pada Form ini digunakan untuk melihat data jabatan karyawan.

**5. Form Data Karyawan**



Form data karyawan digunakan untuk mendata karyawan yang ada pada perusahaan CV Usaha Bersama

Pada form ini kita dapat melihat data perkaryawan yang sudah kita masukkan dipenginputan data karyawan sebelumnya. Pada form ini kita dapat langsung mengetahui dimana letak berkas sesungguhnya yaitu pada lemari mana dan rak apa. Kita dapat mencari karyawan hanya dengan memasukkan kode aplikasi atau nama karyawan, atau no KTP karyawan .

**6. Form Report/ Laporan data karyawan**



Form laporan adalah form yang digunakan untuk menampilkan laporan yang sesuai diinginkan.

## 7. Hasil Dari Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

### KESIMPULAN

Setiap sistem tentunya memiliki kelebihan serta kelemahan masing-masing. Adapun kelebihan dari sistem ini adalah :Memiliki user interface yang user friendly sehingga sistem informasi penggajian karyawan dapat diakses dengan baik dari pemakai awam sampai ke pemakai yang sudah bisa menggunakan komputer. Proses pembuatan laporan- laporan penggajian dapat dihasilkan dalam satu sistem aplikasi untuk memudahkan operator dalam mendata gaji karyawan. Seluruh data penggajian terorganisir dengan baik. Sedangkan kelemahan dari sistem informasi ini adalah : Belum tersedianya suatu menu untuk menghubungi admin apabila user mengalami kesulitan dalam mengakses aplikasi. Belum tersedianya

menu help yang dapat dijadikan sebagai panduan bagi user. Belum tersedianya menu forget password yang membantu user apabila user tidak mengingat password untuk mengakses aplikasi. Sistem informasi penggajian karyawan ini merupakan sebuah usulan yang tidak terlepas dari segala kekurangan, maka ada beberapa saran yang patut dipertimbangkan untuk proses pengembangan sistem ini lebih lanjut, dimana bertujuan agar sistem ini dapat bekerja dan memberikan layanan informasi yang optimal, yaitu :Perlu adanya pemeliharaan terhadap sistem yang telah di bangun agar sistem tetap terjaga dengan baik. Melakukan perubahan password secara berkala agar sistem dapat terjamin keamanannya dari pihak yang tidak bertanggung jawab. Sistem yang telah dibangun ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu dikembangkan baik dari segi fasilitas maupun tampilan program agar mampu menghasilkan informasi yang lebih baik lagi.

### DAFTAR PUSTAKA

Halvorson, Micheal. 2002. *Step by Step Microsoft Visual Basic 6.0*.

Jakarta: Elex

Media Komputindo.

Yuswanto, Soetam dan Amelia. 2008.

*Pemrograman Visual*

1. Surabaya: STIKOM.

Kristanto, Harianto. 1994. *Konsep*

*Perancangan Database*.

Yogyakarta: Andi.

Maulana, Edwin, 2002. *Aplikasi*

*Microsoft Access untuk*

*Inventory*, Jakarta : Madcoms.

Setiawan, Oke S.T. 2008. *Panduan*

*Membuat Data Flow*

*Diagram, Entity Relationship Diagram,*

*dan Database Menggunakan Power*

*Designer*. Bandung: Universitas

Katolik Parahyangan

<http://www.bni.co.id/id->

[id/tentangkami/sejarah.aspx](http://www.bni.co.id/id-tentangkami/sejarah.aspx)

<http://fadilcrows.blogspot.com/2012/0>

[4/ccontoh-program-simpan-foto-](http://fadilcrows.blogspot.com/2012/04/ccontoh-program-simpan-foto-menggunakan.html)

[menggunakan.html](http://fadilcrows.blogspot.com/2012/04/ccontoh-program-simpan-foto-menggunakan.html)

[http://blog.get4buy.com/2012/03/30/cara-menyimpan-gambar-atau-](http://blog.get4buy.com/2012/03/30/cara-menyimpan-gambar-atau-foto-ke-database-dengan-visual-basic/)

[foto-ke-database-dengan-](http://blog.get4buy.com/2012/03/30/cara-menyimpan-gambar-atau-foto-ke-database-dengan-visual-basic/)

[visual-basic/](http://blog.get4buy.com/2012/03/30/cara-menyimpan-gambar-atau-foto-ke-database-dengan-visual-basic/)

[visual-basic/](http://blog.get4buy.com/2012/03/30/cara-menyimpan-gambar-atau-foto-ke-database-dengan-visual-basic/)