

## PROGAM APLIKASI AKUNTANSI PENGGAJIAN PEGAWAI PADA KECAMATAN BEKASI SELATAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 2008

Adhitya Ilham Ramdhani<sup>1\*</sup>, Ajeng Sri Widyasih<sup>2</sup>, Siti Roro Wantini<sup>3</sup>, Sabar Hanadwiputra<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Adhitya Ilham Ramdhani, Manajemen Informatika, STMIK Bani Saleh, [adhityair@gmail.com](mailto:adhityair@gmail.com)

<sup>2</sup>Ajeng Sri Widyasih, Komputer Akuntansi, STMIK Bani Saleh, [ajeng.widyasih@gmail.com](mailto:ajeng.widyasih@gmail.com)

<sup>3</sup>Siti Roro Wantini, Komputer Akuntansi, STMIK Bani Saleh, [sayyidati.roro@gmail.com](mailto:sayyidati.roro@gmail.com)

<sup>4</sup>Sabar Hanadwiputra, Komputer Akuntansi, STMIK Bani Saleh, [sabar.hanadwiputra@gmail.com](mailto:sabar.hanadwiputra@gmail.com)

**Abstrak** - Manfaat komputer sudah tidak kita rugikan lagi karena dengan adanya komputer kita dapat melakukan pekerjaan dengan mudah dan cepat. Namun dalam perkembangan dan kemajuan komputer pasti ada dampak positif dan dampak negatif pada dunia informasi. Dampak positif dari adanya komputer yaitu proses data dan informasi menjadi tulang punggung dan dapat dilakukan dengan cepat, akurat dan tepat waktu, sedangkan dampak negatifnya adalah timbulnya kejahatan dan penyelewengan dari pengguna komputer tersebut. Akan tetapi terlepas dari semua itu bahwa kemajuan teknologi dapat mendukung pengolahan informasi menjadi alat pemicu persaingan dunia bisnis dan ekonomi yang semakin baik. Kecamatan Bekasi Selatan adalah usaha yang berdiri dibidang masyarakat dan juga memperkerjakan cukup banyak karyawan, sedangkan sistem penggajian pegawai yang digunakan masih menggunakan *Microsoft Excel*. Dan dalam bidang keuangan suatu sistem yang digunakan haruslah tepat karena guna menghindari kesalahan pencatatan atau merekap gaji. Untuk itu maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi dalam rangka memberikan informasi kepada para pegawai dan pihak lainnya secara tepat cepat dan akurat, solusi dari permasalahan tersebut maka diterapkanlah system terkomputerisasi berbasis desktop menggunakan Microsoft Visual Basic 2008 dan hasilnya memudahkan pengguna merekapitulasi gaji karyawan, mempercepat penyajian laporan, dan lebih rapih penyajian laporan dan pencetakan slip gaji.

**Kata Kunci:** Aplikasi Akuntansi Visual Basic 2008, Penggajian Pegawai, Kecamatan Bekasi Selatan.

### PENDAHULUAN

Masuknya sistem teknologi informasi ke Indonesia merupakan era baru dalam dunia komputerisasi. Sering dengan kemajuan dan perkembangan teknologi, sistem komputerisasi tak dapat dihindarkan lagi. Penggunaan komputer diefisiensikan dalam berbagai aspek kehidupan, baik dalam dunia bisnis maupun dunia pendidikan, dimana dalam penggunaan komputer tersebut dapat meningkatkan produktifitas dalam waktu dan tenaga kerja.

Pengembangan komputer di era sekarang banyak sekali kita rasakan manfaat dan keuntungannya, karena kecanggihan komputer dalam menghitung khususnya untuk memproses data yang sangat banyak dan rumit. Manfaat komputer sudah tidak kita rugikan lagi karena dengan adanya komputer kita dapat melakukan pekerjaan dengan mudah dan cepat. Namun dalam perkembangan dan kemajuan komputer pasti ada dampak positif dan dampak negatif pada dunia informasi. Dampak positif dari adanya komputer yaitu proses data dan

informasi menjadi tulang punggung dan dapat dilakukan dengan cepat, akurat dan tepat waktu, sedangkan dampak negatifnya adalah timbulnya kejahatan dan penyelewengan dari pengguna komputer tersebut. Akan tetapi terlepas dari semua itu bahwa kemajuan teknologi dapat mendukung pengolahan informasi menjadi alat pemicu persaingan dunia bisnis dan ekonomi yang semakin baik.

Kecamatan adalah perusahaan yang berdiri dibidang masyarakat dan juga memperkerjakan cukup banyak karyawan, sedangkan sistem penggajian pegawai yang digunakan masih menggunakan *Microsoft Excel*. Dan dalam bidang keuangan suatu sistem yang digunakan haruslah tepat karena guna menghindari kesalahan pencatatan atau merekap gaji. Dengan identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Proses penginputan data penggajian karyawan masih menggunakan *Microsoft Excel*, sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dalam penginputan data, beresiko salah ketik dan terhapusnya data, bisa jadi data diraguka

- keakuratannya. Dikarenakan memasukkan data dari form kehadiran manual
2. Penyimpanan data karyawan tidak permanen hal ini sering terjadinya kehilangan data penggajian
  3. Butuh waktu 3 – 6 hari untuk perhitungan gaji karyawan dan sering terjadinya kesalahan nominal pada penggajian karyawan
  4. Penyimpanan data laporan penggajian perbulannya juga masih menggunakan Ms. Excel sehingga bila ingin membandingkan penggajian tiap bulannya akan mengalami kesulitan karena tidak ada system database didalam penyimpanannya
  5. Tidak adanya perhitungan PPh 21

Untuk itu maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi dalam rangka memberikan informasi kepada para pegawai dan pihak lainnya secara tepat cepat dan akurat dengan ruang lingkup masalah sebagai berikut :

1. Proses penginputan data penggajian karyawan masih menggunakan *Microsoft Excel*, maka pembuatan Program Aplikasi penggajian karyawan untuk memudahkan dalam melakukan proses penggajian.
2. Perhitungan penggajian beserta PPh 21 pada Kecamatan.
3. Penyimpanan data laporan penggajian perbulannya juga masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga bila ingin membandingkan penggajian tiap bulannya akan mengalami kesulitan karena tidak ada sistem database di dalam penyimpanannya, Pembuatan database penggajian untuk laporan daftar gaji dan slip gaji karyawan.

## LANDASAN TEORI

### Pengertian Akuntansi

Menurut Paul Grady menyatakan bahwa Akuntansi ialah sebagai tubuh dari ilmu pengetahuan serta fungsi organisasi secara sistematis, autentik dan original dalam mencatat, mengklasifikasi, memproses, membuat ikhtisar, menganalisa, menginterpretasi semua transaksi dan kejadian serta karakters keuangan yang terjadi dalam operasional entitas akuntansi dengan tujuan menyediakan informasi yang berarti dibutuhkan manajemen sebagai laporan dan pertanggungjawaban atas kepercayaan yang diterimanya[1].

Menurut Mursyidi dalam bukunya yang berjudul akuntansi dasar Akuntansi adalah proses pengidentifikasikan data keuangan, memproses pengolahan dan penganalisisan data yang relevan

untuk diubah menjadi informasi yang dapat digunakan untuk pembuatan keputusan[2]. Definisi Menurut Soemarso dalam buku yang berjudul akuntansi suatu pengantar yang menerangkan bahwa Akuntansi (*Accounting*) suatu disiplin yang menyediakan informasi penting sehingga memungkinkan adanya pelaksanaan dan penilaian jalannya perusahaan secara efisien[3].

Menurut Reeve, Warren, dkk Akuntansi adalah sistem informasi yang menghasilkan laporan kepada pihak-pihak yang berkepentingan mengenai aktivitas ekonomi dan kondisi perusahaan[4]. Menurut Rusdianto akuntansi adalah aktivitas mengumpulkan, menganalisis, menyajikan dalam bentuk angka, mengklasifikasikan, mencatat, meringkas dan melaporkan aktivitas atau transaksi suatu badan usaha dalam bentuk informasi keuangan[5]. **Hans Kartikahadi, dkk. pengertian akuntansi adalah** Menyatakan bahwa akuntansi ialah suatu sistem informasi keuangan, yang bertujuan untuk menghasilkan dan melaporkan informasi yang relevan bagi berbagai pihak yang berkepentingan[6].

### Pengertian Aplikasi

Menurutnya Jogiyanto aplikasi adalah penggunaan dalam komputer, intruksi atau pernyataan, yang disusun sedemikian rupa sehingga komputer dapat memproses input dan menjadi output[7].

### Pengertian Pegawai

Sukrisno Agoes dan Estralita Trisnawati mengungkapkan pegawai tetap merupakan orang yang mendapatkan pendapatan dari pemberi kerja berupa penghasilan yang bersifat teratur dan juga penghasilan yang bersifat tidak teratur. Penghasilan yang bersifat teratur adalah gaji / upah, segala macam tunjangan dan imbalan dengan nama apapun yang diberikan secara periodik termasuk lembur. Sedangkan penghasilan yang bersifat tidak teratur adalah penghasilan yang diterima sekali dalam 1 tahun / periode lainnya seperti bonus, Tunjangan Hari Raya (THR) dan imbalan sejenis lainnya dengan nama apapun[8].

## METODE

Metode pengumpulan data menggunakan observasi dan pengembangan system menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle).

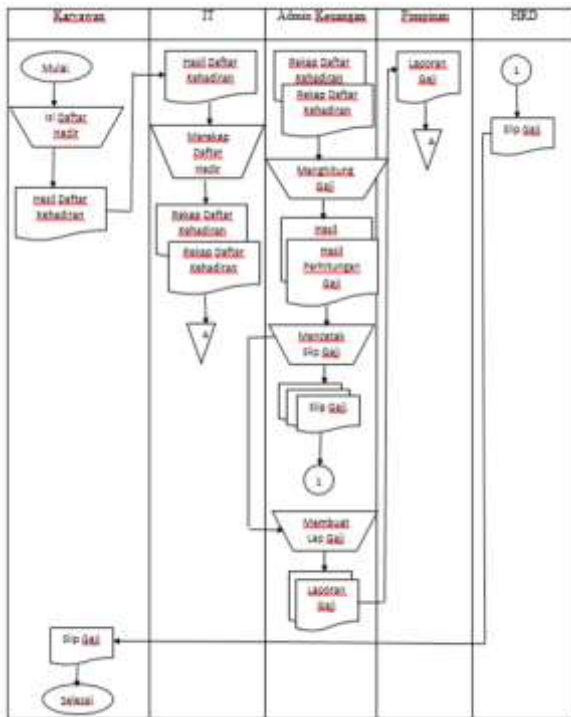
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Gambaran Sistem Berjalan dan Diusulkan Pada Kecamatan Bekasi Selatan

Setiap *Flowmap* memiliki beberapa pengertian yang akan dijelaskan sebagai berikut : Menurut mulyadi (2016) manfaat flowmap tersebut sebagai berikut :

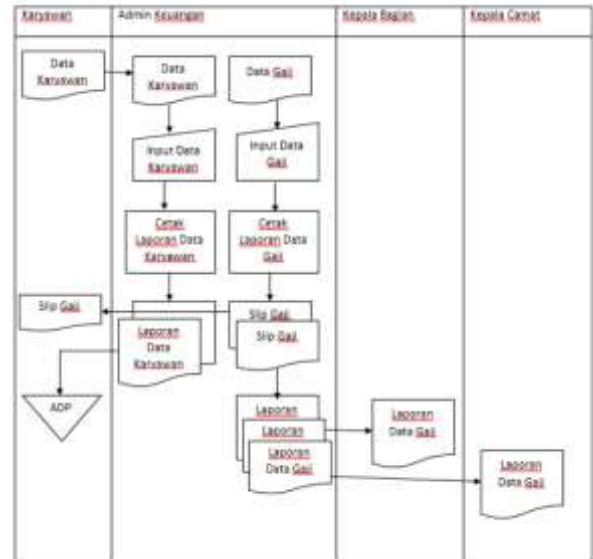
- Gambaran sistem menyeluruh lebih mudah diperoleh dengan menggunakan bagan alir
- Perubahan system lebih mudah digambarkan menggunakan bagan alir
- Kelemahan-kelemahan dalam system dan identifikasi bidang-bidang yang melakukan perbaikan lebih mudah ditemukan dengan bagan alir
- Dokumen system akuntansi dilakukan dengan menggunakan bagan alir

Adapun flowmap system yang sedang berjalan penggajian yang dapat dilihat dalam gambar berikut ini :



**Gambar 1 : Sistem Sedang Berjalan**

Adapun flowmap usulan penggajian yang dapat dilihat dalam gambar berikut ini :

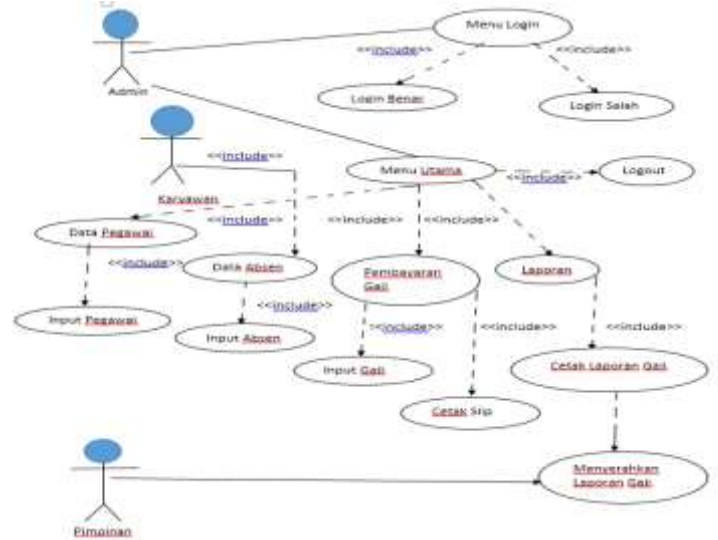


**Gambar 2 : Sistem yang Sedang Diusulkan**

**Perancangan Sistem**

**Use Case Diagram**

Berikut ini adalah Use Case Diagram dari system yang diusulkan :



**Gambar 3 : Use Case Diagram**

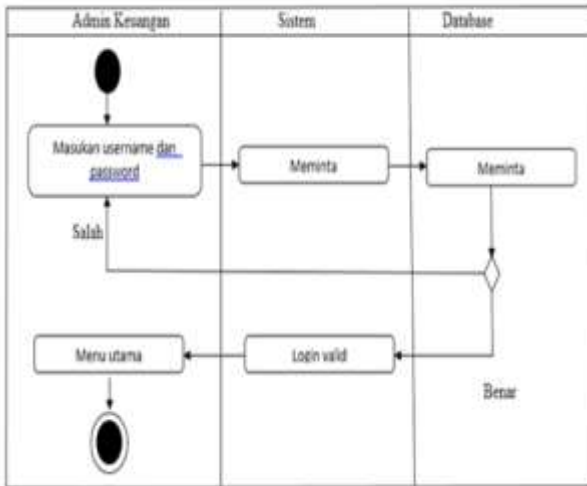
Berdasarkan Use Case Diagram yang berjalan diatas terdapat :

1. Actor yang melakukan kegiatan yaitu : Admin Keuangan
2. Sistem yang mencakup proses program aplikasi penggajian karyawan
3. Karyawan menginput daftar absen
4. Pemimpin menerima laporan gaji

## Activity Diagram

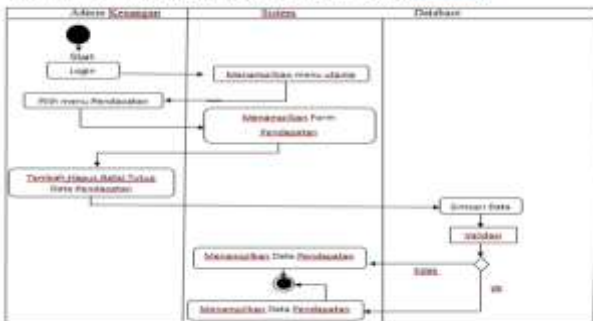
Activity diagram digunakan untuk menggambarkan kegiatan-kegiatan yang ada dalam suatu system. Agar dapat lebih memahami tentang system yang dibuat, maka perlu adanya activity diagram tentang system yang diusulkan. Adapun activity diagram yang sedang diusulkan di Kecamatan Bekasi Selatan adalah sebagai berikut :

Berikut ini adalah Activity Diagram Login yang diusulkan



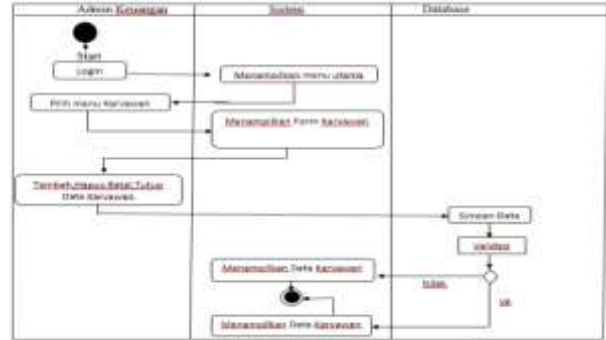
**Gambar 4** : Activity Diagram Login

Berikut ini adalah Activity Diagram Pendapatan yang diusulkan :



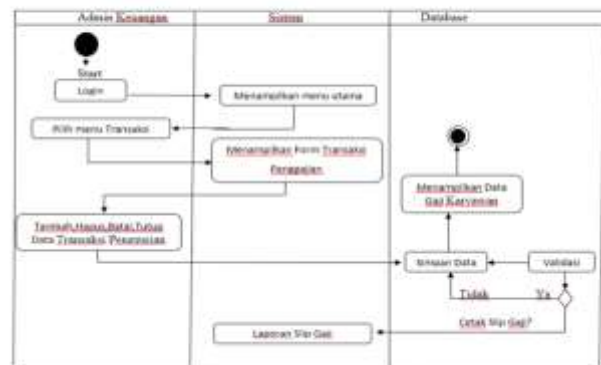
**Gambar 5** : Activity Diagram Pendapatan

Berikut ini adalah Activity Diagram Karyawan yang diusulkan :



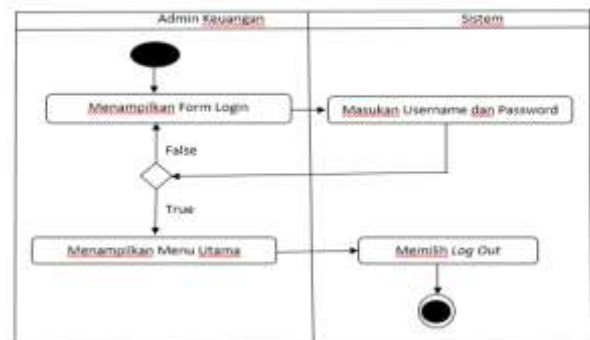
**Gambar 6** : Activity Diagram Karyawan

Berikut ini adalah Activity Diagram Transaksi Penggajian yang diusulkan :



**Gambar 7** : Activity Diagram Transaksi Penggajian

Berikut ini adalah Activity Diagram LogOut yang diusulkan :



**Gambar 8** : Activity Diagram LogOut

**Entity Relation Diagram (ERD)**



**Gambar 9 : Entity Relation Diagram (ERD)**

**Interface Aplikasi**

a. Log In



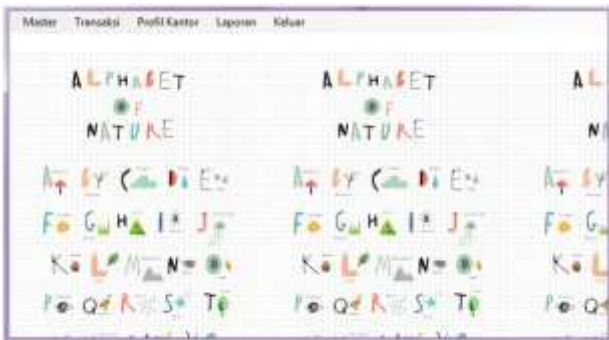
**Gambar 10 : Tampilan Login**



**Gambar 13 : Tampilan Golongan Gaji**



**Gambar 14 : Tampilan Pendapatan Gaji**



**Gambar 11 : Tampilan Menu Utama**

**LAPORAN GAJI**      28-10-2018

No. Laporan: 02      Status: STAF  
 No. Staf: 11111      Monev: 0001  
 Tanggal: 2018-10-28

No. Staf	Jumlah Penghasilan	Jumlah Penghasilan	Jumlah Penghasilan	Jumlah Penghasilan
3.000.0000	3.348.0000	800.0000	0.748.0000	
2.000.0000	2.488.0000	800.0000	0.088.0000	
3.000.0000	3.348.0000	800.0000	0.748.0000	
2.000.0000	2.488.0000	800.0000	0.088.0000	
3.000.0000	3.488.0000	800.0000	0.088.0000	
3.000.0000	3.348.0000	800.0000	0.848.0000	

**Gambar 15 : Laporan Gaji**



**Gambar 12 : Tampilan Data Karyawan**

### Foto Kegiatan



**Gambar 16** : Kepala Kecamatan Bekasi Selatan



**Gambar 17** : Halaman Kecamatan Bekasi Selatan



**Gambar 18** : Suasana Rapat Pada Kecamatan Bekasi Selatan

### Ucapan Terima Kasih

Penulis berterimakasih kepada STMIK Bani Saleh yang sudah bersedia mempublikasikan penulisan ini dan terimakasih kepada Siti Roro Wantini,

sumbangsih terbanyak sehingga terbentuk penulisan jurnal.

### PENUTUP

#### Simpulan

Dari uraian tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem Penggajian pada Kecamatan Bekasi selatan masih belum baik. Hal tersebut bisa terlihat dari : Pimpinan tidak dapat memastikan karyawan bekerja dengan baik jika semua masih menggunakan *microsoft excel*, juga pimpinan tidak dapat mengetahui dengan akurat dari laporan penggajian, namun dengan adanya sistem aplikasi laporan penggajian memudahkan pimpinan untuk mengecek setiap akan melihat data yang di inginkan, dan dapat melihat siklus pendapatan kantor.

Proses Perhitungan gaji karyawan menjadi lebih efisien dan efektif dengan sistem yang telah terkomputerisasi data penggajian karyawan akan lebih mempermudah dan mempercepat penyajian laporan.

Dengan penggunaan Database maka pelaporan gaji dan pencetakan slip akan lebih rapi dan akurat.

#### Saran

Penggajian pada Kecamatan Bekasi selatan sebagai bentuk kontribusi penulis terhadap keadaan Kecamatan Bekasi selatan agar kedepannya lebih baik lagi. Adapun saran – sarannya adalah sebagai berikut:

- Aplikasi dapat ditingkatkan dengan berbasis mobile secara online.
- Dapat ditingkatkan keamanan untuk melindungi dari serangan sql injeksi.
- Dengan adanya komputerisasi memudahkan setiap bagian dan memudahkan pula melihat siklus penggajian. Agar dapat berkembang lebih baik untuk ke depannya.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Paul Grady. 2009, Standar Akuntansi Keuangan
- [2] Mursyidi, 2009. *Akuntansi Dasar, Cetakan Pertama, Ghalia Indonesia, Bogor*
- [3] Soemarso S.R. 2009, *Akuntansi Suatu Pengantar*, Penerbit : Salemba Empat
- [4] Reeve, Waren, dkk. 2010, *Pengantar Akuntansi 2, Adaptasi Indonesia Edisi 4*, Penerbit : Salemba Empat
- [5] Rusdianto. 2012. *Akuntansi Pengantar*. Jakarta : Penerbit Erlangga

- [6] Hans Kartikahadi, dkk. 2016. *Akuntansi Keuangan Berdasarkan SAK berbasis IFRS Buku 1*. Jakarta : Salemba Empat
- [7] Hartono, Jogiyanto. 2011. *Analisis Desain dan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- [8] Agoes. Sukrisno, Trisnawati Estralita, 2013. *Akuntansi Perpajakan*. Jakarta : Salemba Empat
- [9] Mulyadi. (2016). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta : Salemba Empat