

# APLIKASI PENGOLAHAN GAJI KARYAWAN PADA KARLITA INTERNATIONAL HOTEL

Adi Siswanto<sup>1</sup>, Ginanjar Wiro Sasmito<sup>2</sup>, Dyah Apriliani<sup>2</sup>

<sup>1</sup>DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama

<sup>2</sup>DIV teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Jln. Mataram No. 9 Tegal

Telp/Fax (0283) 352000

## Abstrak

Dewasa ini perkembangan dan kemajuan teknologi informasi berkembang pesat. Sistem aplikasi diberbagai bidang merupakan suatu keharusan bagi suatu instansi/perusahaan untuk memanfaatkan informasi sebagai basis administrasi dan pengolahan data. Karlita *International* Hotel Kota Tegal merupakan suatu perusahaan yang bertugas menyediakan informasi reservasi sewa kamar hotel. Karlita *International* Hotel memiliki sebuah sistem informasi data pegawai beserta penggajiannya yaitu dengan menggunakan *Microsoft Excel*, akan tetapi sistem tersebut masih jauh dari efisien dan efektif. Menurut Jogiyanto (2001: 12) aplikasi merupakan penerapan, menyimpan sesuatu hal, data, permasalahan yang ada sehingga berubah menjadi sesuatu bentuk yang baru tanpa menghilangkan nilai-nilai dasar dari hal data, permasalahan, pekerjaan itu sendiri. Aplikasi Pengolahan Gaji Karyawan Pada Karlita *International* Hotel dapat dibuat sehingga dapat mempermudah dan mempercepat dalam mengolah gaji karyawan.

**Kata kunci:** *Penggajian, Aplikasi, Borland Delphi*

## 1. Pendahuluan

Dewasa ini perkembangan dan kemajuan teknologi informasi berkembang pesat. Sistem aplikasi diberbagai bidang merupakan suatu keharusan bagi suatu instansi/perusahaan untuk memanfaatkan informasi sebagai basis administrasi dan pengolahan data. Sebagai pemenuhan kebutuhan tersebut maka instansi/perusahaan perlu melakukan kegiatan- kegiatan yang berhubungan dengan sistem aplikasi berbasis komputer sehingga diharapkan mampu memecahkan masalah yang lebih cepat, akurat, efektif dan efisien dalam melaksanakan segala aktifitas operasional.

Karlita *International* Hotel Kota Tegal merupakan suatu perusahaan yang bertugas menyediakan informasi reservasi sewa kamar hotel. Karlita *International* Hotel memiliki sebuah sistem informasi data pegawai beserta penggajiannya yaitu dengan menggunakan *Microsoft Excel*, akan tetapi sistem tersebut masih jauh dari efisien dan keefektifannya, karena masih ada sedikit kekurangan dalam proses

penginputan data karyawan sehingga program yang disajikan tidak begitu praktis, disamping itu sistem yang ada juga tidak memiliki basis data, sehingga perlu diadakan pembenahan yang kompleks dan teratur didalam manajemen penggajian yang lebih baik lagi. Salah satu alat yang dapat digunakan untuk memperbaiki aktivitas penggajian tersebut adalah dengan menciptakan suatu sistem pengolahan gaji karyawan yang benar-benar efisien dan efektif. Karena hal ini sangat penting untuk menghindari kesalahan sistempengolahan data gaji yang sangat diinginkan.

*Delphi* merupakan sebuah piranti pengembangan aplikasi berbasis *windows* yang dikeluarkan oleh *Borland International*. Keunggulan dari *Delphi* ini sendiri terletak pada produktivitas, kualitas, pengembangan, perangkat lunak, kecepatan, pola desain yang menarik serta pemograman yang terstruktur (MADCOMS, 2002: 1)

*Microsoft Access* merupakan salah satu contoh *DBMS* relasional ( atau disebut *RDBMS*, dengan *R* merupakan singkatan dari *Relational* ) yang sangat

terkenal dilingkungan *Personal Computer*. Pada *Microsoft Access*, sebuah *database* disimpan dalam sebuah berkas dengan eksistensi *MDB*, didalam berkas inilah semua objek yang terkait dengan *database*, termasuk semua tabel disimpan (Kadir, 2004: 22).

Dengan menerapkan aplikasi penggajian pada Karlita *International Hotel* maka dapat dibuat sistem pengolahan gaji yang dapat mengurangi permasalahan dalam penghitungan gaji yang diterima oleh karyawan dengan menggunakan *Software Borland Delphi* dan *Microsoft Access* yang selaku *databasenya* diharapkan dapat dijadikan usulan guna perbaikan dalam penggajian pada instansi/perusahaan tersebut, karena pemakaian *Software Borland Delphi* dan *Microsoft Access* lebih mudah dibanding program sebelumnya sehingga diharapkan dengan penggunaan *Software* ini proses penggajian karyawan Karlita *International Hotel* jadi lebih efektif dan efisien.

Rumusan masalah pada laporan Penelitian ini adalah sebagai berikut:

Setiap instansi dalam menjalankan aktifitas internal maupun eksternal selalu dihadapkan dengan masalah-masalah bagaimana efisiensi dan efektifitas instansi dapat tercapai. Maka rumusan masalahnya yaitu bagaimana membuat Aplikasi Pengolahan Gaji Pada Karlita *International Hotel* dengan menggunakan *Software Borland Delphi* dan *Microsoft Access*, sebagai suatu sarana untuk menampilkan informasi gaji karyawan dengan lebih cepat.

Agar tidak menyimpang atau melebar dari topik permasalahan dan dapat mencapai sasaran yang diharapkan, maka penyusunan laporan penelitian dibatasi pada :

- a) Sistem yang dikembangkan khusus untuk sistem operasi *Windows*.
- b) *Tools* yang digunakan yaitu *Borland Delphi* dan *Microsoft Access* sebagai *databasenya*.
- c) Aplikasi Pengolahan Gaji tidak berlaku untuk *Manager* dan sejawatnya.
- d) Fitur-fitur yang disediakan pada perangkat lunak ini diantaranya adalah:
  - a. *Form Login*.
  - b. *Form Menu Utama*.

- c. *Form Input Data Karyawan*.
- d. *Form Input Gaji*.
- e. *Form Input Potongan Gaji*.
- f. *Form Cari Karyawan*.
- g. *Form Edit Data Karyawan*.

## 2. Metode Penelitian

Penganalisaan terhadap sistem yang sedang berjalan dilakukan untuk mengetahui dan menentukan masalah yang sebenarnya pada sistem pengolahan data yang ada. Pada Karlita *International Hotel* sistem pengolahan gaji pada karyawan pada saat sekarang ini masih belum optimal. Pada sistem penggajian dan pembayaran upah lembur masih mengandalkan paket pemrograman *Excel* dalam melakukan pengolahan data. Hal ini menyebabkan proses perhitungan gaji dan pada karyawan memerlukan waktu yang cukup lama khususnya jika seorang karyawan melakukan lembur. Hal ini tentunya akan menurunkan efisiensi kerja dari karyawan yang bekerja pada Karlita *International Hotel*.

Penggunaan *software Borland Delphi* dan *Microsoft Access* yang selaku *databasenya* diharapkan dapat dijadikan usulan guna perbaikan dalam pemrosesan data sehingga dapat mempermudah proses penggajian data karyawan dalam instansi tersebut, karena pemakaian *Software Borland Delphi* dan *Microsoft Access* lebih mudah dibanding program sebelumnya yang terlalu rumit sehingga diharapkan dengan penggunaan *software* ini proses penggajian karyawan Karlita *International Hotel* jadi efektif dan efisien.

Pembuatan Aplikasi Pengolahan Gaji tersebut menggunakan spesifikasi sebagai berikut

### a. *Hardware*

1 buah komputer dengan spesifikasi *hardware* minimum sebagai berikut :

- *Processor Intel Pentium CPU 2020 2.40 GHz*
- *2 GB DDR3*
- *HDD 500 GB*
- *2 GB VGA AMD Radeon*
- *Mouse USB*

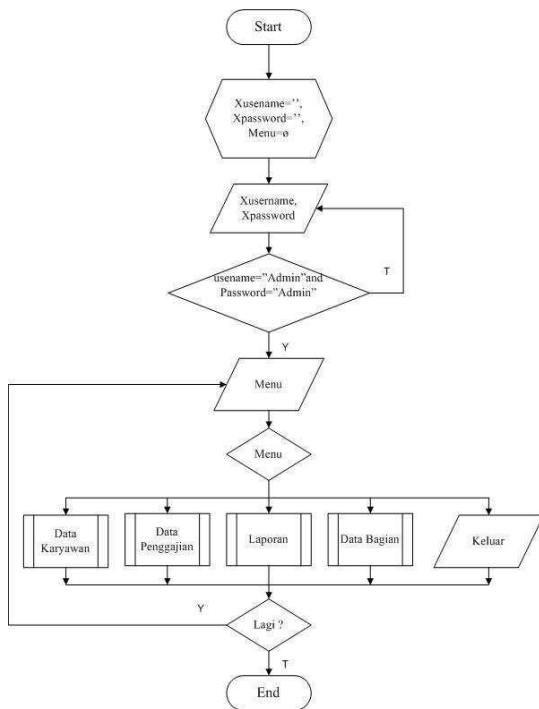
b. Software

- Sistem Operasi (Windows 7/8)
- Borland Delphi 7.0
- Microsoft Access 2007
- Google Chrome

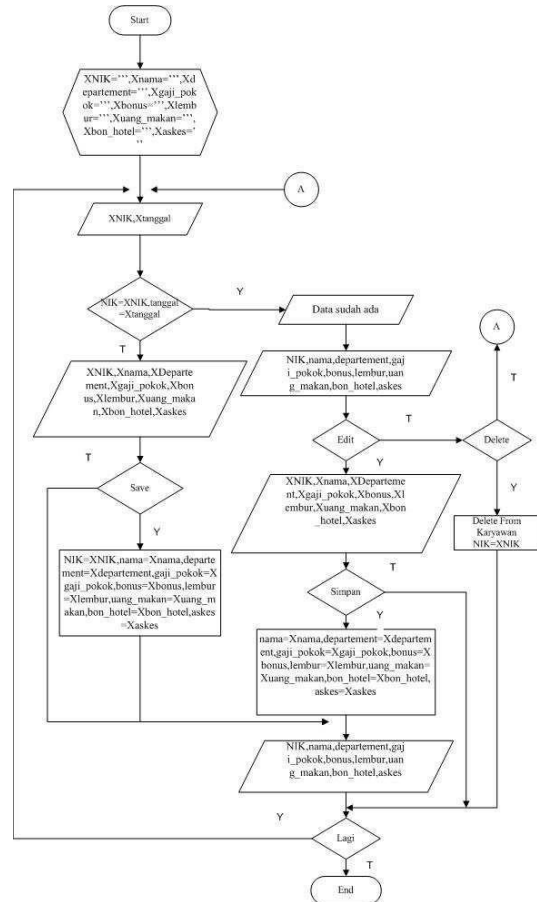
Perancangan sistem merupakan salah satu tahap dari keseluruhan pengembangan sistem komputerisasi. Pada tahap ini, dirancang mengenai pembuatan sistem yang bertujuan untuk merubah sistem yang dikerjakan secara manual menjadi sistem komputerisasi.

Entitas	Input	Output
Karyawan	Data Karyawan	Slip Gaji
Admin	- Data Admin - Data Karyawan - Data Gaji - Data Departemen	-
Manager	-	Laporan data karyawan

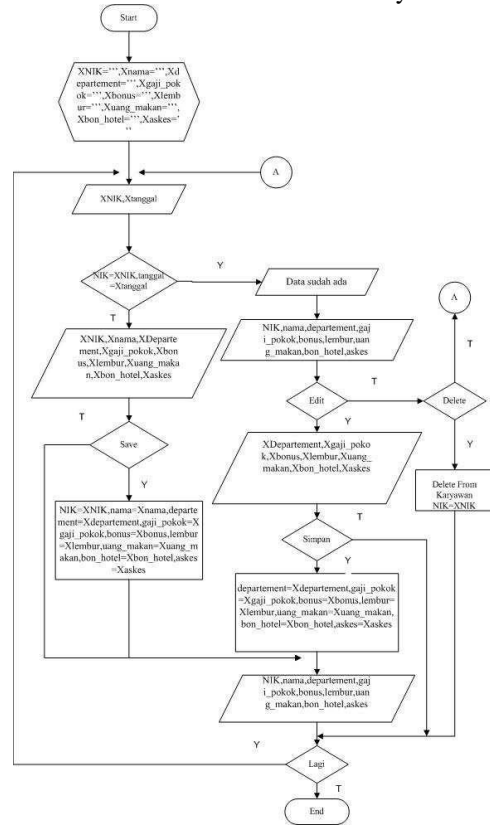
Gambar 1. Tabel Identifikasi



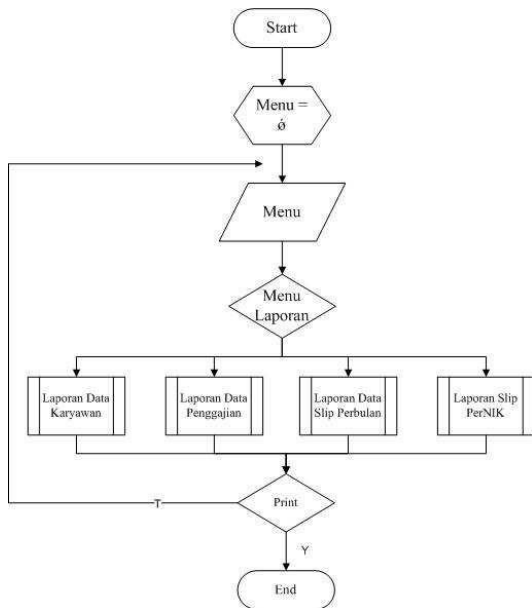
Gambar 2. Flowchart Login User



Gambar 3. Flowchart Data Karyawan



**Gambar 4. Flowchart Data Penggajian**



**Gambar 5. Flowchart Data Karyawan dan Penggajian**

### 3. Hasil Dan Pembahasan

Berikut merupakan hasil implementasi dari Aplikasi Pengolahan Gaji Karyawan Pada Karlita International Hotel.



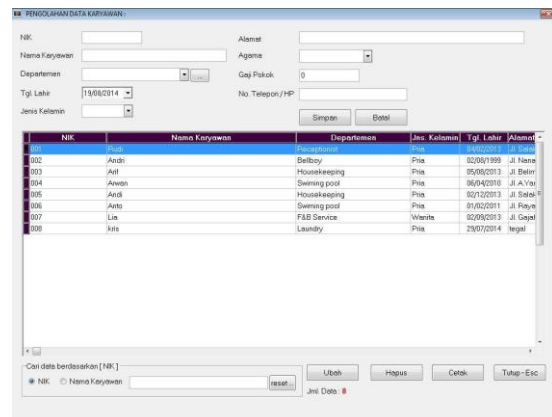
**Gambar 6. Form Login Admin**



**Gambar 7. Form Menu Utama**



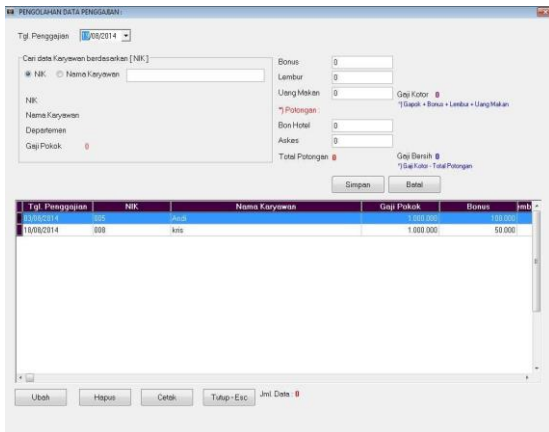
**Gambar 8. Form Profil pengguna Aplikasi**



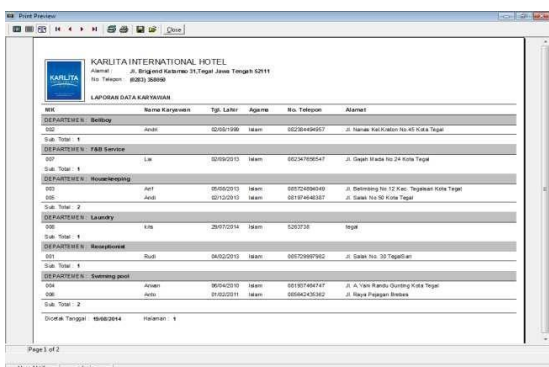
**Gambar 9. Form Input Data Karyawan**



Gambar 10. Form Data Departement



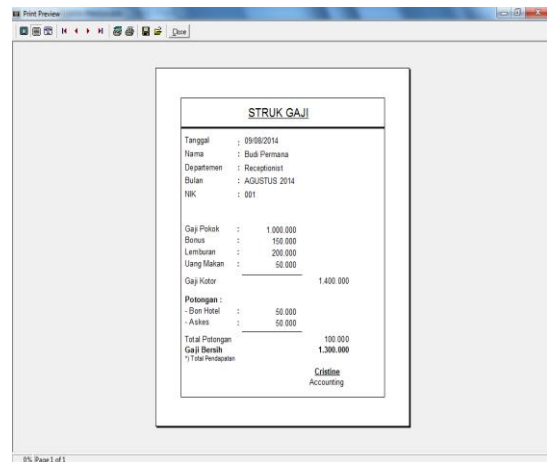
Gambar 11. Form input Gaji Karyawan



Gambar 12. Halaman Laporan Data Karyawan



Gambar 13. Halaman Data Laporan Penggajian



Gambar 14. Halaman Slip Gaji Karyawan

#### 4. Kesimpulan

Aplikasi Pengolahan Gaji Karyawan Pada Karlita International Hotel dapat dibuat, sehingga dapat mempermudah dan mempercepat dalam mengolah gaji karyawan.

#### 5. Daftar Pustaka

- [1]. Bahra, Al, 2005. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [2]. Dhanta, Rizky. 2009. *Kamus Istilah Komputer Grafis & Internet*. Indah. Surabaya.
- [3]. Fatansyah.2000, *Basis Data*. Ilmu komputer.com. Jakarta.
- [4]. Handoko, T. H. (1993), *Manajemen Personalia Dan Sumber Daya Manusia*, Liberty,

- Yogyakarta.
- [5]. Irmansyah, F.2003. *Pengantar Database*. Ilmu Komputer.com. Jakarta.
  - [6]. Ir. P. Insap Santosa, M.Sc. 2009. *Interaksi Manusia Dan komputer*. ANDI.Yogyakarta.
  - [7]. Jamaludin, Jaja. *Mudah Belajar Membuat Aplikasi Pemrograman Delphi 2010*. Yogyakarta : Andi Offset, 2010.
  - [8]. Jogyanto. 1990. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
  - [9]. Kadir, Abdul. *Konsep Tuntunan Praktis Basis Data*. Yogyakarta: Andi offset, 1999.
  - [10]. MADCOMS.2002, *Pemrograman Borland Delphi 7*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
  - [11]. Malayu S.P Hasibuan, Drs 2002. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
  - [12]. Pressman, Roger S, 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*, Bagian penerbitan Andi. Yogyakarta.