KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Tuntutan untuk mengikuti perkembangan teknologi dan informasi dewasa ini semakin besar. Hal ini dipengaruhi oleh pertumbuhan teknologi informasi yang semakin maju. Penggunaan komputer sebagai alat bantu sudah sangat lazim digunakan. Setiap komputer memiliki piranti lunak dengan aplikasi-aplikasi yang disesuaikan dengan kebutuhan. Dengan banyaknya aplikasi yang ada membuat semakin mudah dan membantu banyak pemakai terutama dalam kegiatan bisnis mereka. Oleh karena komputer dapat diprogram sesuai kebutuhan pemakainya maka komputer dirasakan memiliki banyak keunggulan.

Adapula aplikasi yang dibuat secara khusus sesuai permintaan pengguna untuk memenuhi kebutuhan mereka. Pengguna yang meminta aplikasi khusus saat ini semakin banyak dikarenakan mereka menginginkan aplikasi yang dapat membantu dan menyelesaikan masalah sesuai dengan apa yang mereka hadapi. Pengguna mengharapkan dapat menghemat waktu dan tenaga lebih banyak, seperti keterlambatan proses bisnis, agar semua menjadi efisien dan bisnis mereka menjadi lebih cepat berkembang. Namun terdapat juga pengguna-pengguna yang belum menggunakan aplikasi khusus yang sesuai dengan kebutuhan mereka untuk memproses atau menyimpan data yang ada. Hal ini tidak menjadi masalah bila usaha tersebut tidak mempunyai jenis data barang atau jasa yang banyak.

Segi bisnis yang dapat menggunakan aplikasi dengan tujuan spesifik salah satunya adalah sistem penggajian. Sistem penggajian adalah salah satu hal yang sangat penting dalam gerak bisnis sebuah perusahaan, oleh karena itu suatu aplikasi penggajian dengan metode khusus dibutuhkan. Terjadinya keterlambatan proses gaji dan proses yang tidak akurat adalah salah satu permasalahan dalam proses penggajian. Ada juga hal seperti human error, yang dapat menyebabkan kelebihan nilai gaji yang diterima dan ketidaksesuaian nilai gaji yang seharusnya diberikan kepada karyawan. Masalah lain seperti sulit untuk melakukan update nilai gaji, seperti tunjangan dan elemen lain yang berhubungan dengan penggajian bisa terjadi. Maka peneliti mengembangkan sistem penggajian dengan *activity log*.

B. Ruang Lingkup Penelitian

1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, peneliti mengidentifikasi masalah, sebagai berikut :

a. Proses penggajian bulanan seringkali terlambat.
b. Terjadi *human error*, seperti kelebihan nilai gaji yang diterima karyawan.
c. Terjadi *human error,* seperti nilai gaji yang seharusnya diberikan kepada karyawan tidak sesuai.
d. Sulit untuk dilakukan *update* nilai gaji, seperti tunjangan dan elemen lain yang berhubungan dengan penggajian.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

e. Kesalahan dalam pencatatan dan proses pinjaman uang kepada karyawan.

2. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah, dan keterbatasan waktu, tenaga, dan sumber daya, penulis merancang dan membuat “aplikasi sistem penggajian dengan dynamic formula” dengan batasan masalah sebagai berikut:

a. Proses penggajian bulanan seringkali terlambat.
b. Terjadi *human error*, seperti kelebihan nilai gaji yang diterima karyawan.
c. Terjadi *human error,* seperti nilai gaji yang seharusnya diberikan kepada karyawan tidak sesuai.
d. Sulit untuk dilakukan *update* nilai gaji, seperti tunjangan dan elemen lain yang berhubungan dengan penggajian.

C. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah sistem yang dapat mengakomodasi perubahan-perubahan yang dapat terjadi dalam sebuah perusahaan sehubungan dengan masalah penggajian, sehingga perubahan-perubahan tersebut dapat cepat direspon dengan waktu yang relatif lebih singkat.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

D. Manfaat Penelitian

Diharapkan penelitian aplikasi penggajian dengan *dynamic formula* ini, dapat bermanfaat untuk:

1. Bagi pengguna, meningkatkan efisiensi dan efektifitas dari adaptasi terhadap perubahan terhadap masalah penggajian. Lebih mudah merubah formula penggajian sesuai kebijakan yang ada.
2. Bagi penulis, sebagai media untuk mempraktekkan secara langsung ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan.
3. Bagi pembaca, dapat menambah informasi dalam analisis dan perancangan sistem informasi.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.