

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI POTONGAN PAJAK PPh 21 MENGGUNAKAN VISUAL STUDIO PADA PT. YUSHINDO YASA PERKASA TERNATE*TAX ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM OF PPh 21 TAX USING VISUAL STUDIO IN PT. YUSHINDO YASA PERKASA TERNATE*

Ferawati Muhammad¹, Karmila Djumati², Syahril Hasan³, Ditje Lombo⁴

^{1,2,3}Program Studi Komputerasi Akuntansi

Politeknik Sains dan Teknologi Wiratama Maluku Utara

⁴SMA Negeri 1 Kota Ternate

ferawatimuhammad38@gmail.com

Abstrak

Dalam hal ini peneliti melakukan penelitian terhadap kegiatan administrasi perusahaan, yang didalamnya terdapat kegiatan yang terkomputerisasi yang akan diusulkan menjadi sebuah aplikasi. Objek penelitian merupakan perusahaan jasa konstruksi bangunan, jalan dan jembatan yang dalam pengelolaan data gaji dan pajak PPh pasal 21 belum terolah secara maksimal, walaupun telah terolah secara komputerisasi, sehingga perlu adanya suatu aplikasi sistem informasi yang dapat membantu perusahaan mengolah data gaji dan perhitungan pajak penghasilan secara terintegrasi. Salah satu alat yang dapat mendukung hal tersebut adalah dengan pemakaian komputer dan sumber daya manusia yang memadai, sehingga dapat terbentuk sistem informasi yang baik. Tahap kedua yaitu analisis untuk mengetahui kelemahan-kelemahan dari sistem tersebut serta mengevaluasi hasilnya sehingga dapat melakukan perancangan sistem. Aplikasi bantu yang di gunakan adalah visual studio.

Kata kunci: Sistem informasi, Gaji, Pajak penghasilan, Visual Studio

Abstract

In this case, the researcher conducts research on the company's administrative activities, in which there are computerized activities which will be proposed as an application. The object of the study is a company building construction services, roads and bridges that are in the management of salary data and tax PPh Article 21 have not been processed optimally, even though it has been computerized, so there needs to be an information system application that can help companies process payroll and income tax data integrated manner. One tool that can support this is the use of computers and adequate human resources so that a sound information system can be formed. The second stage is analysis to find out the weaknesses of the system and evaluate the results so that they can design the system. The auxiliary application used is a visual studio.

Keyword: Information System, Salary, Income Tax, Visual Studio

PENDAHULUAN

Perusahaan dituntut untuk lebih efisien, efektif, dan ekonomis dalam menentukan besarnya biaya operasional perusahaan, karena faktor ini adalah salah satu yang terpenting untuk menghadapi persaingan yang semakin ketat dengan perusahaan lain. Dalam melaksanakan kegiatan operasi perusahaan diperlukan adanya manajemen perusahaan yang baik dengan ditunjang oleh personil yang berkualitas agar dapat berkarya secara efisien. Perusahaan betul-betul bersifat selektif dalam menilai potensi manusia tersebut yakni dari segi intelenjensi, integritas dan kompetensinya, sebagai imbalan bagi potensi manusia tersebut, maka perusahaan memberikan balas jasa berupa Gaji.

Gaji merupakan imbalan kepada pegawai yang diberikan atas tugas-tugas administrasi dan pimpinan yang jumlahnya biasanya tetap secara bulanan. Sebagai warga Negara yang baik maka perlu untuk mematuhi ketentuan perundang-undangan yang berlaku salah satunya adalah adanya kewajiban setiap warga negara yang mempunyai penghasilan sesuai dengan yang telah ditetapkan oleh pemerintah untuk membayar pajak penghasilan.

Salah satu kewajiban seorang pegawai adalah membayar pajak dari penghasilan yang mereka peroleh selama bekerja di perusahaan. Hal tersebut tercantum pada pasal 21. "Pajak Penghasilan" atau yang lebih sering kita kenal dengan istilah PPh 21. Pajak penghasilan (PPh) merupakan pajak yang dipungut kepada subjek pajak atas penghasilan yang diperolehnya subjek pajak yang dipungut dapat berupa subjek perorangan maupun badan usaha.

PT. Yushindo merupakan salah satu perusahaan yang berada di Kota Ternate yang bergerak pada bidang jasa konstruksi, saat ini administrasi untuk mengelola perhitungan gaji dan pajak penghasilan pribadi setiap karyawan masih menggunakan Microsoft Excel dimana data-data tersebut dikelola dan dijumlahkan pada setiap sheet, perhitungan-perhitungan potongan PPh 21 pada pajak penghasilan gaji karyawan seiring terjadinya kesalahan karena data yang ada belum tersistem dengan baik, kekurangan lainnya admin harus membuka satu persatu data-data tersebut dan dihitung, disisi lain proses pencarian data pun membutuhkan waktu dikarenakan harus membuka satu persatu data yang ada pada sheet tersebut sehingga dianggap kurang efisien dan membutuhkan suatu sistem yang terintegrasi yang dapat memudahkan admin dalam mengelola data-data potongan pajak PPh 21 secara efisien.

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka peneliti mencoba membuat "Sistem Informasi Akuntansi Potongan Pajak PPh 21 menggunakan Visual Studio pada PT Yushindo Yasa" Perkasa sehingga dapat memudahkan admin dalam mengelola data potongan pajak PPh 21 secara akurat.

Rumusan Masalah

Bagaimana Merancang Sistem Informasi Akuntansi Potongan Pajak PPh 21 menggunakan Visual Studio pada PT. Yushindo Yasa Perkasa?

LANDASAN TEORI

Pengertian Sistem Informasi

Menurut Hartono (2013:16) Sistem informasi adalah seperangkat komponen

yang saling berhubungan, yang bekerja untuk mengumpulkan dan menyimpan data serta mengolahnya menjadi informasi untuk digunakan.

Karakteristik Sistem Informasi

Menurut Jogiyanto (2013), Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu mempunyai komponen-komponen (*components*), batasan sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environments*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolah (*process*), dan sasaran (*objectives*).

Pengertian Pajak

Definisi pajak menurut Resmi dalam bukunya Perpajakan Teori dan Kasus adalah sebagai berikut: “Pajak adalah suatu kewajiban menyerahkan sebagian dari kekayaan ke kas Negara yang disebabkan suatu keadaan, kejadian dan perbuatan yang memberikan kedudukan tertentu, tetapi bukan sebagai hukuman, menurut peraturan yang ditetapkan pemerintah serta dapat dipaksakan, tetapi tidak ada jasa timbale balik dari Negara secara langsung, untuk memelihara kesejahteraan umum.” (Resmi, 2009:10).

Pajak Penghasilan Pasal 21

Definisi PPh pasal 21 menurut Mardiasmo (2013:188) yaitu “Pajak atas penghasilan berupa gaji, upah, honorarium, tunjangan dan pembayaran lain dengan nama dan dalam bentuk apapun sehubungan dengan pekerjaan atau jabatan, jasa, dan kegiatan yang dilakukan oleh orang pribadi”.

Pengertian Gaji

pengertian gaji menurut Soemarso (2009:307) yaitu “Gaji adalah imbalan kepada pegawai yang diberikan atas tugas-tugas administrasi dan pimpinan yang jumlahnya biasanya tetap secara bulanan”

Pengertian Visual Basic

Visual Basic adalah bahasa pemrograman generasi ke tiga dari Microsoft dengan IDE (Integrated Development Environment) atau pemrograman pengembangan terpadu, visual basic dibuat dan dirancang untuk mudah digunakan baik oleh programmer pemula sekalipun (Atmoko, 2013).

Pengertian Crystal Report 8.5

Irnanan dan Yesni (2011).Crystal Report juga merupakan aplikasi khusus yang digunakan untuk merancang berbagai macam jenis laporan. Pertama kali Crystal Report diciptakan oleh Crystal Services Inc sebagai alat bantu untuk mereka untuk menciptakan Report secara mudah dan cepat. Hal ini dikarenakan kesulitan yang dialami Crystal Services Inc untuk menemukan seorang developer yang khusus menangani pembuatan report untuk software aplikasi akuntansi yang Crystal Services Inc kembangkan.

Microsoft Access

Menurut Ahmad Iskandar (2003) dalam modulnya yang berjudul Microsoft Access adalah Microsoft Access adalah salah satu software database yang berjalan dibawah sistem windows, dengan Microsoft Access kita dapat merancang, memuat dan

mengelola database dengan cara mudah dan cepat.

Pengertian Flowchart

Menurut Jogiyanto (Yakub 2012), Bagan alir program (flowchart) merupakan bagan alir yang mirip dengan bagan alir sistem, yaitu untuk menggambarkan prosedur di dalam sistem.

Pengertian Diagram Aliran Data/Data Flow Diagram (DFD)

Ladjamudin (2013:64), “Diagram Aliran Data merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke modul yang lebih kecil

Pengertian ERD (Entity Relational Diagram)

Ladjamudin (2013:142), “Entity Relationship Diagram (ERD) adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak”. ERD digunakan oleh professional sistem untuk berkomunikasi dengan pemakai eksekutif tingkat tinggi dalam suatu organisasi.

METODE PENELITIAN

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam pemecahan yang harus dilakukan dan diselesaikan dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka.

1. Observasi

Peneliti terjun langsung ke lapangan untuk mengetahui permasalahan yang terjadi di lapangan.

2. Wawancara

Peneliti Melakukan Tanya jawab dengan Direktur PT. Yushindo Yasa Perkasa bapak Irfan M Saleh Husni,ST

3. Studi Pustaka

peneliti mengambil data dari buku maupun sumber informasi lainnya yang dapat mendukung pembuatan sistem informasi ini.

Metode Pengembangan Sistem

Metode *Waterfall* Atau Metode air terjun atau yang sering disebut metode *waterfall* sering dinamakan siklus hidup klasik (*classic life cycle*), dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), permodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem ke para pelanggan/pengguna (*deployment*), yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan. (Pressman, 2012).

Alat dan Bahan yang digunakan

Untuk merancang perangkat lunak seperti yang terdapat dalam tujuan, maka bahan yang digunakan dalam penelitian adalah software dan hardware:

Berikut software pendukung yang dipakai untuk merancang sistem informasi Akuntansi Pemotongan Pajak PPh 21 adalah:

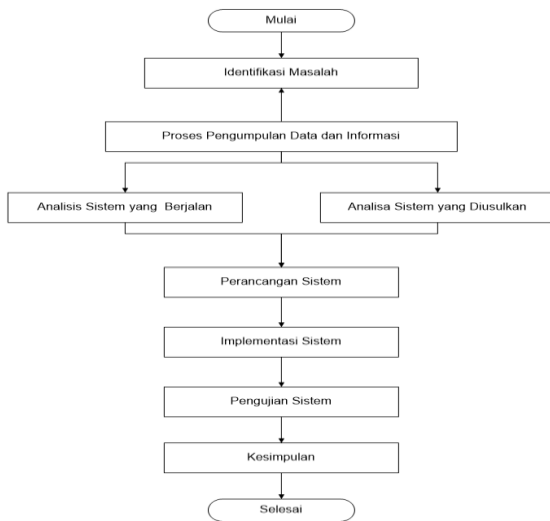
1. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate

2. Microsoft Office Word 2007 membuat hasil laporan

3. Microsoft Office Acces 2007 untuk membuat database sistem

4. Visual Basic untuk pemograman
5. Microsoft Visio 2007 untuk membuat Flowchart.
6. Laptop Acer Aspire
7. Mouse Acer
8. Keyboard
9. Printer Canon iP2700
10. Memory 2 GB.

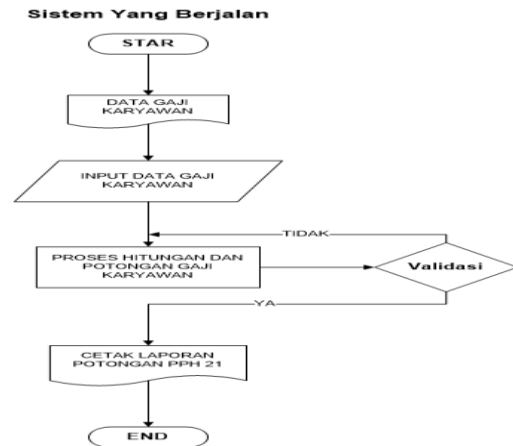
Kerangka Penelitian



Gambar 1. Kerangka Penelitian

Analisa Sistem yang Berjalan

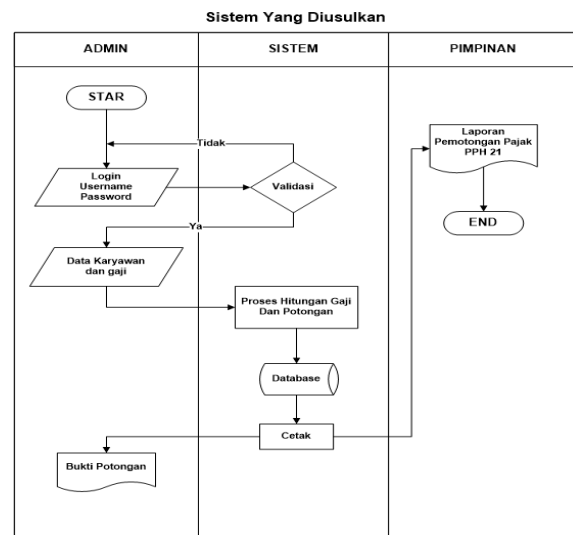
Berdasarkan hasil survey dan pengamatan yang dilakukan pada PT. Yushindo Yasa Perkasa, maka didapatkan proses-proses yang terjadi dalam proses penggajian dan Penghitungan Pajak Penghasilan (PPh) 21 PT. Yushindo Yasa Perkasa. Proses-proses tersebut dapat dikelompokkan menjadi dua bagian, yaitu proses perhitungan Gaji, dan proses perhitungan Pajak Penghasilan (PPh) 21.



Gambar 2. Sistem yang berjalan

Rancangan System yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan merupakan perbaikan usulan sistem yang sebelumnya dianggap kurang efisien, Berdasarkan masalah yang ada pada sistem yang berjalan maka diusulkan sistem yang baru untuk dapat mempermudah admin atau bendahara dalam mengelola Penghitungan Pajak Penghasilan (PPh) 21, berikut merupakan rancangan usulan sistem yang baru ditampilkan pada gambar flowchart sebagai berikut:



Gambar 3. Flowchart Sistem Yang Diusulkan

Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan - kebutuhan yang memiliki keterkaitan langsung dengan sistem. Kebutuhan fungsional dari sistem ini meliputi

1. Kebutuhan Pengguna
 - a. Mendapatkan informasi data tentang daftar gaji
 - b. Mendapatkan informasi data tentang tunjangan, lembur dan lain-lain
2. Kebutuhan administrator
 - a. Melakukan login ke sistem
 - b. Memanagement data base Sistem.
 - c. Mengelola data gaji keryawan, tunjangan dan lembur
 - d. Menampilkan informasi data gaji dan data potongan PPh 21

Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan non-fungsional adalah kebutuhan yang tidak secara langsung terkait dengan fitur tertentu di dalam sistem

1. Sistem berjalan pada processor AMD E2-1800 APU with Radeon.
2. Ram 2.00 GB
3. Berjalan pada Sistem Operasi Windows 7 Ultimate
4. Ms. Acces untuk database
5. Bahasa Pemograman menggunakan Visual Studio

PERANCANGAN SISTEM

Perancangan Tabel

Tabel Pengguna

Tabel 1. Tabel Pengguna

Field Name	Data Type	Size	Primary Key
Kd_Pengguna	Text	12	Yes
Nm_Lengkap	Text	40	No
User_Name	Text	25	No
Pass	Text	12	No

Tabel Jabatan

Tabel 2. Tabel Jabatan

Field Name	Data Type	Size	Primary Key
Kode_Jabatan	Text	12	Yes
Jabatan	Text	50	No

Tabel Penggajian

Tabel 3. Tabel Penggajian

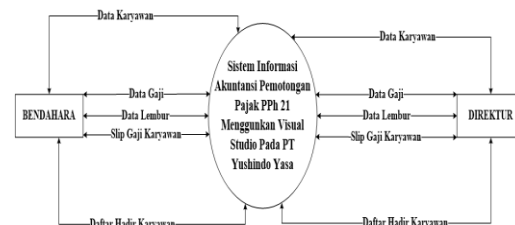
Field Name	Data Type	Size	Primary Key
ID_Penggajian	Text	12	Yes
Periode	Date/Tim	-	No
NIK	e	25	No
Tunjangan	Text	-	No
Lembur	Currency	-	No
Uang_Makan	Currency	-	No
Transport	Currency	-	No
Bonus	Currency	-	No
Total_Penerimaan	Currency	-	No
Pinjaman	Currency	-	No
Iuran	Currency	-	No
PPh21	Currency	-	No
Total_Potongan	Currency	-	No
Gaji_Bersih	Currency	-	No

Tabel Karyawan

Tabel 4. Tabel Karyawan

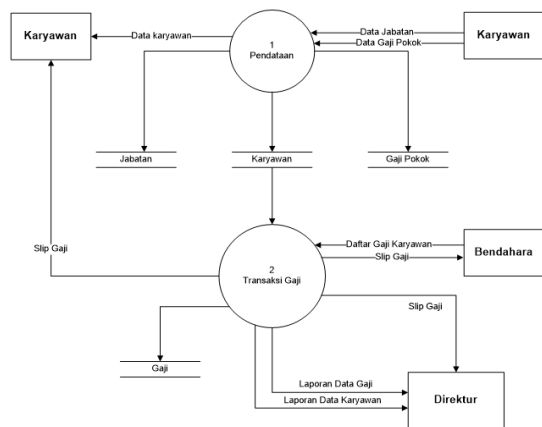
Field Name	Data Type	Size	Primary Key
NIK	Text	12	Yes
Nama_Karyawan	Text	40	No
Jenis_Kelamin	Text	10	No
Jabatan	Text	15	No
Alamat	Text	50	No
No_Telp	Text	12	No
Gaji_Pokok	Currency	-	No

Diagram Konteks



Gambar 4. Diagram Konteks

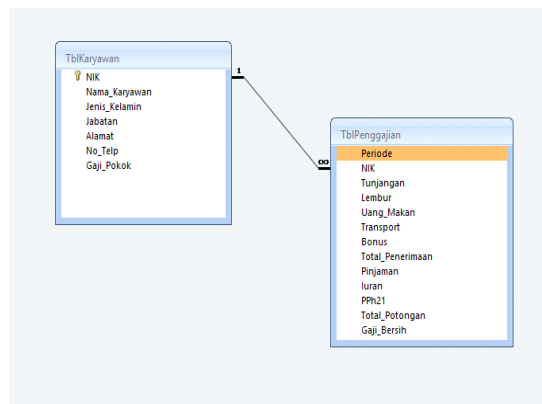
DFD Level 0



Gambar 5. Diagram Level 0

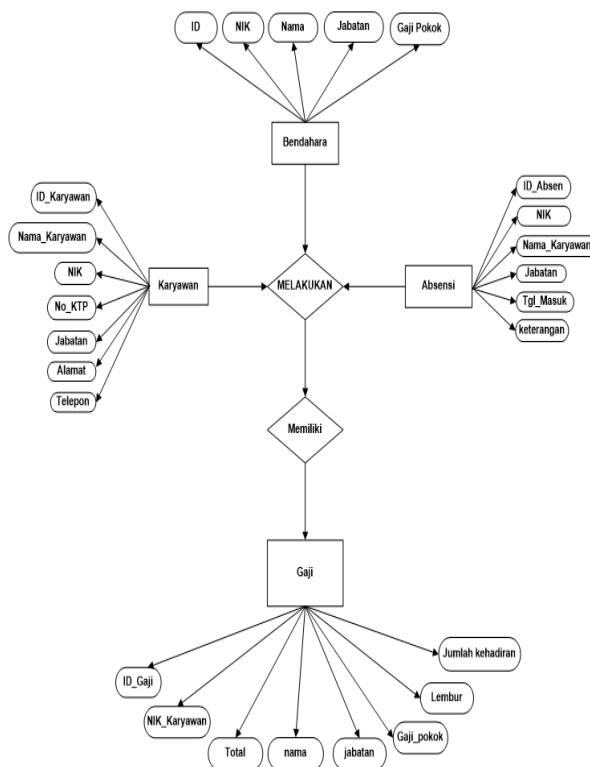
ERD Relasi Tabel

Entity Relationship Diagram atau yang biasa disingkat ERD merupakan rancangan model database relasi antar entity dan objek, berikut merupakan hasil rancangan ERD relasi tabel



Gambar 6. Relasi Tabel

Entity Relationship Diagram (ERD) Notasi

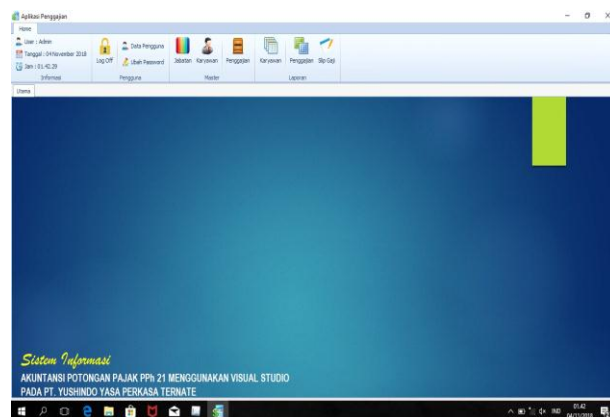


Gambar 7. Erd Notasi

IMPLEMENTASI SISTEM

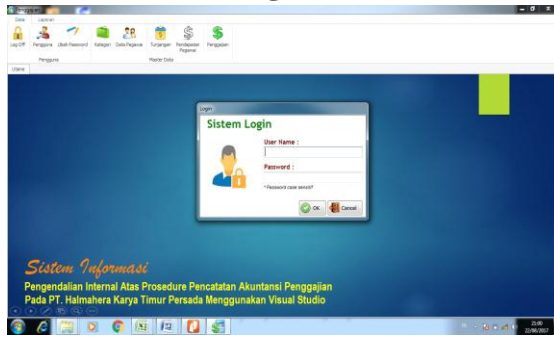
Implementasi sistem merupakan tahapan meletakan sistem yang sudah dibuat ke dalam bahasa pemrograman dan nantinya sistem tersebut akan diuji

Menu Utama



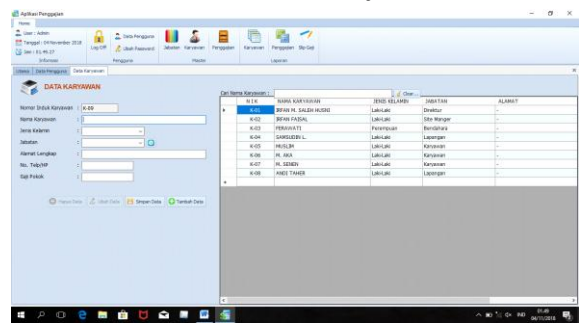
Gambar 8. Tampilan Menu utama

Halaman Menu Login



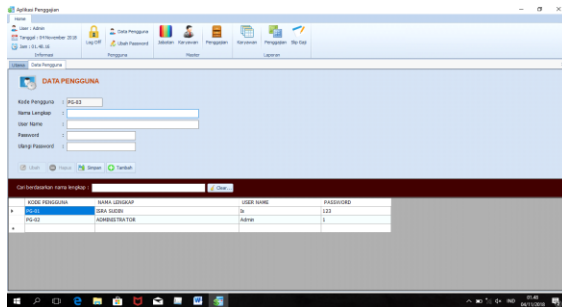
Gambar 9. Menu Login Admin

Halaman Menu Data Karyawan



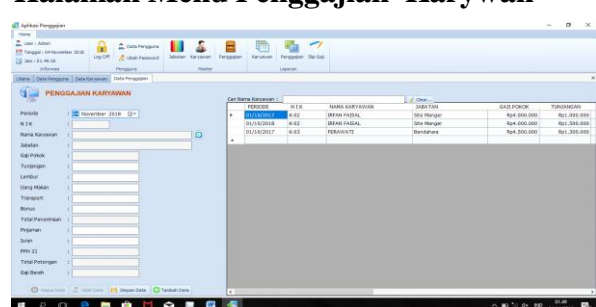
Gambar 13. Menu Data Karyawan

Halaman Ubah Password



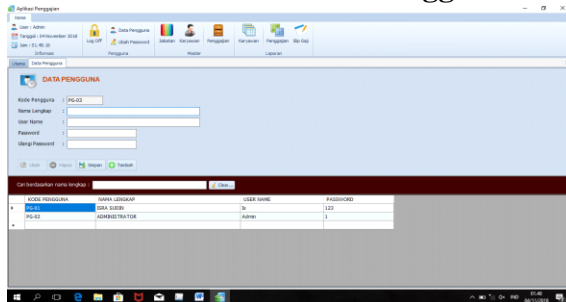
Gambar 10. Ubah Password

Halaman Menu Penggajian Karyawan



Gambar 14. Menu Penggajian Karyawan

Halaman Menu Data data Pengguna



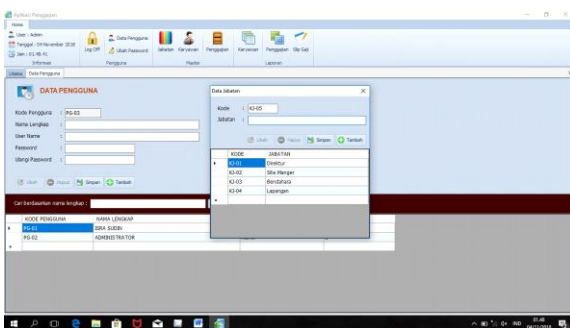
Gambar 11. Menu Data Pengguna

Halaman Menu Laporan Gaji Karyawan



Gambar 14. Menu Laporan Gaji Karyawan Karyawan

Halaman Menu Data Jabatan



Gambar 12. Menu Data Jabatan

Pengujian Sistem *Blackbox*

Pengujian Sistem *blackbox* merupakan metode uji system pada setiap fungsi menu-menu pada system yang sudah dibuat, system akan diuji dan dijalankan untuk mengetahui jalan system secara baik atau masih eror, berikut merupakan table uji system

Tabel 5. Uji *Blackbox*

No	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diterapkan	Hasil Pengujian
1.	Login	Melakukan <i>login</i> untuk membuka <i>form</i> utama	Menampilkan <i>form</i> utama	Ok Ok
2.	Tambah <i>user</i>	Pada <i>form</i> utama pilih tambah <i>user</i> lalu masukan data <i>user</i> pilih tambah	Menampilkan <i>form</i> untuk menambah data <i>user</i>	Ok
3.	Edit <i>user</i>	Pada <i>form</i> utama pilih data pengguna klik <i>user</i> lalu pilih ubah	Menampilkan <i>form</i> untuk mengubah data <i>user</i>	Ok
4.	Hapus <i>user</i>	Pada <i>form</i> utama pilih data pengguna klik <i>user</i> lalu pilih hapus	Menampilkan <i>form</i> untuk menghapus data <i>user</i>	Ok
5.	Ubah <i>password</i>	Pada <i>form</i> utama pilih ubah <i>password</i> , masukkan <i>password</i> lama serta <i>password</i> baru lalu simpan	Menampilkan <i>form</i> untuk mengubah <i>password</i>	Ok
6.	Tambah <i>jabatan</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>jabatan</i> lalu klik tambah data	Menampilkan <i>form</i> untuk menambah <i>jabatan</i>	Ok
7.	Edit <i>jabatan</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>jabatan</i> lalu klik ubah data	Menampilkan <i>form</i> untuk ubah <i>jabatan</i>	Ok
8.	Hapus <i>jabatan</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>jabatan</i> lalu klik hapus data	Menampilkan <i>form</i> untuk menghapus <i>jabatan</i>	Ok

9.	Tambah <i>karyawan</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>karyawan</i> , pilih tambah data, masukan data <i>karyawan</i> lalu simpan data	Menampilkan <i>form</i> untuk tambah <i>karyawan</i>	Ok
10.	Edit <i>karyawan</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>karyawan</i> , pilih data <i>karyawan</i> yang ingin di edit pilih ubah data	Menampilkan <i>form</i> untuk edit <i>karyawan</i>	Ok
11.	Hapus <i>karyawan</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>karyawan</i> , pilih data <i>karyawan</i> yang ingin di hapus pilih hapus data	Menampilkan <i>form</i> untuk hapus <i>karyawan</i>	Ok
12.	Tambah <i>data gaji</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>penggajian</i> , lalu pilih tambah, masukkan <i>data gaji</i> lalu simpan	Menampilkan <i>form</i> untuk tambah <i>data gaji</i>	Ok
13.	Edit <i>data gaji</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>penggajian</i> , lalu pilih ubah data, masukkan <i>data gaji</i> lalu simpan	Menampilkan <i>form</i> untuk edit <i>data gaji</i>	Ok
14.	Hapus <i>data gaji</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>penggajian</i> , lalu pilih hapus data	Menampilkan <i>form</i> untuk menghapus <i>data gaji</i>	Ok
15.	Laporan data <i>karyawan</i>	Pada <i>form</i> utama pilih <i>karyawan</i> , jika ingin mencetak maka pilih cetak data dan jika ingin	Menampilkan <i>form</i> untuk laporan data <i>karyawan</i>	Ok

		mengekspor data ke word/pdf maka pilih export data		
16	Laporan gaji karyawan	Pada form utama pilih penggajian, jika ingin mencetak maka pilih cetak data, jika ingin mengekspor data ke word/pdf maka pilih export data, jika ingin lihat per periode maka pilih periode dan jika ingin me-refresh maka pilih refresh	Menampilkan form untuk laporan gaji karyawan	Ok
17	Cetak slip gaji karyawan	Pada form utama pilih slip gaji, jika ingin mencetak maka pilih cetak data, jika ingin mengekspor data ke word/pdf maka pilih export data, jika ingin lihat per periode maka pilih periode dan jika ingin me-refresh maka pilih refresh	Menampilkan form untuk laporan gaji karyawan	Ok

KESIMPULAN

Penulis dapat simpulkan bahwa ada beberapa hal sebagai berikut:

1. Memberi kemudahan kepada bendahara dalam memasukan data karyawan, mengolah data gaji karyawan, mencari data karyawan dan mencetak gaji karyawan berdasarkan periode, sehingga dalam pencarian data lebih cepat, Dapat meminimalkan kesalahan dalam memasukan data, proses perhitungan gaji serta meminimalkan kesalahan yang terjadi.
2. Dengan adanya sistem baru ini diharapkan dapat membantu dalam perhitungan gaji karyawan agar lebih cepat, tepat dan mudah.
3. Kelebihan dari sistem ini adalah: Bentuk menu data telah dibuat user, sehingga dalam memasukan data memberikan kemudahan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Iskandar, (2003), *Microsoft Access XP*, Bandung, Penerbit Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
- Atmoko, E. H. 2013. *Program Akuntansi beserta Manajemen Aset Menggunakan VB dan SQL Server*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Bahra Bin Ladjamudin. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Hartono, B. (2013). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Irnawan dan Yesni Malau., 2011, *Crystal Report*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Jogiyanto HM, (2012), *Analisis & Desain*, Ed ke-III. Andi Offset, Yogyakarta
- Mardiasmo. (2013). *Perpajakan* Jakarta: Informatika

- Resmi, Siti. (2009). *Perpajakan Teori dan Kasus*, Surabaya:Airlangga.
- Roger, S. Pressman, Ph.D., (2012), *Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktisi) Edisi 7 : Buku 1^o*, Yogyakarta: Andi.
- Soemarso. (2009). *Akuntansi Suatu Pengantar*. Buku ke 2. Edisi 5. Salemba Empat. Jakarta
- Kyky Rizky Zuana, Iwan Sidharta, *Sistem Informasi Pemotongan PPH 21 atas Gaji Karyawan PT. Rajawali Tehnik*, Jurnal Computech & Bisnis, Vol 8 No 2 Desember 2014, pp 112-121, ISSN 2442-4943
- R Dimas Adityo, Fendy Krisdiyono, *Sistem Informasi Pelaporan Pajak Hotel Secara Online Pada Dinas Pendapatan Kota Pasuruan (Jawa Timur)*, Prosiding SNATIF Ke -2 Tahun 2015, ISBN: 978-602-1180-21-1
- Lukman Arif Sanjani, Sulis Janu Hartati, Pantjawati Sudarmaningtyas, *Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pegawai Dan Remunerasi Jasa Medis Pada Rumah Sakit Bedah Surabaya*, JSIKA - Jurnal Sistem Informasi & Komputerisasi Akuntansi, Vol 3, No 1 Tahun 2014, ISSN 2338-137X