

SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN INTERNAL PROSEDUR PENCATATAN AKUNTANSI PENGGAJIAN PADA PT. HALMAHERA KARYA TIMUR PERSADA MENGUNAKAN VISUAL STUDIO

INFORMATION SYSTEM FOR INTERNAL PROCEDURE CONTROL OF PAYMENT ACCOUNTING LISTING IN PT. HALMAHERA KARYA TIMUR PERSADA USE VISUAL STUDIO

Darman Umagapi¹, Syahril Hasan²

¹Prodi Manajemen Informatika, ²Prodi Komputerisasi Akuntansi
Politeknik Sains dan Teknologi Wiratama Maluku Utara
Umagapie01@yahoo.com

Abstrak

Perusahaan dituntut untuk lebih efisien, efektif, dan ekonomis dalam menentukan besarnya biaya operasional perusahaan, Gaji adalah sebuah bentuk pembayaran atau sebuah hak yang diberikan oleh perusahaan atau instansi kepada pegawai sesuai dengan Pasal 1 angka 30 Undang-Undang No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan (UU Ketenagakerjaan). Oleh karena itu, tujuan penelitian adalah Agar mempermudah pihak perusahaan dalam memberikan gaji atau upah kerja berdasarkan prosedur pencatatan penggajian dalam pendistribusian penerimaan gaji karyawan dengan menggunakan aplikasi *Visual Studio*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif analitis dengan pendekatan studi kasus yang bertujuan untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai data sehingga menghasilkan informasi yang berguna untuk menganalisis masalah pembayaran gaji pada PT. Halmahera Karya Timur Persada. Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan adalah tahap perencanaan, desain, pengembangan sistem pada PT. Halmahera Karya Timur Persada, penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi penggajian dan pencarian data pegawai lebih cepat, tepat dan mudah berperan dalam menunjang efektivitas pengendalian internal gaji pada perusahaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengendalian Prosedur Internal, Visual Studio

Abstract

Companies are required to be more efficient, effective, and economical in determining the amount of the company's operational costs. A salary is a form of payment or a right granted by the company or agency to employees in accordance with Article 1 number 30 of Law No. 13 of 2003 about employment (employment UU). Therefore, the purpose of the research is to make it easier for the company to provide salary or wages based on the payroll recording procedure in distributing employee salary receipts by using Visual Studio application. The research method used is descriptive analytical method with a case study approach that aims to provide an overview what is clear about the data so as to produce information that is useful to analyze the problem of salary payments at PT. Halmahera Karya Timur Persada. From the results of the research and discussion carried out is the stage of planning, design, development of the system at PT. Halmahera Karya Timur Persada, the

writer can conclude that payroll accounting information system and employee data search are faster, more accurate and easy to play a role in supporting the effectiveness of internal control of salary in the company.

Keywords: Information Systems, Internal Procedure Control, Visual Studio

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi sudah berkembang dengan pesat. Teknologi bukan lagi hanya sebagai media komunikasi untuk memudahkan pada wilayah pekerjaan. Teknologi juga telah merevolusi hidup kita, dari cara kita berkomunikasi, cara bekerja, berbisnis dan lain sebagainya. Zaman teknologi seperti saat ini memberi ruang lingkup yang sangat besar untuk mengorganisasikan segala kegiatan melalui cara baru, instan, transparan, akurat, inovatif, efektif serta efisien. Dengan adanya komputer maka data dapat diolah ke dalam berbagai bentuk informasi sesuai dengan keperluan masing-masing unit kerja.

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.

Gaji adalah sebuah bentuk pembayaran atau sebuah hak yang diberikan oleh sebuah perusahaan atau instansi kepada pegawai (Mardi: 2011). Untuk menjalankan kegiatannya dengan efektif dan efisien, sebuah perusahaan memerlukan suatu sistem pengolahan data informasi yang mendukungnya kebutuhan ini akan terpenuhi dengan adanya sistem informasi akuntansi. Sistem informasi

akuntansi harus dirancang dan digunakan secara efektif karena informasi akuntansi merupakan bagian yang paling penting dari seluruh informasi yang diperlukan oleh manajemen.

PT. Halmahera Karya Timur Persada (PT. HKTP) merupakan salah satu perusahaan daerah yang bergerak dibidang jasa. Dimana pada sektor ini, gaji dan upah merupakan biaya yang paling dominan sehingga harus dikelola dengan baik. Sementara peneliti menemukan sering terjadinya keterlambatan penerimaan gaji / upah yang diterima oleh karyawan pada PT. Halmahera Karya Timur Persada.

Oleh karena itu, peneliti melihat perlunya perhatian terhadap sistem pengendalian internal atas prosedur akuntansi penggajian yang baik yaitu pendistribusian gaji yang tepat waktu dan sesuai dengan Pasal 1 angka 30 Undang-Undang No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan (“UU Ketenagakerjaan”) sebagai berikut: “Upah adalah hak pekerja/buruh yang diterima dan dinyatakan dalam bentuk uang sebagai imbalan dari pengusaha atau pemberi kerja kepada pekerja/buruh yang ditetapkan dan dibayarkan menurut suatu perjanjian kerja, kesepakatan, atau peraturan perundang-undangan, termasuk tunjangan bagi pekerja/buruh dan keluarganya atas suatu pekerjaan dan/atau jasa yang telah atau akan dilakukan”.

RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang sebelumnya maka dirumuskan masalah yaitu “Bagaimana Perancangan Sistem

Informasi Pengendalian Internal Prosedur Pencatatan Akuntansi Penggajian pada PT. Halmahera Karya Timur Persada”, tujuan penelitian adalah Merancang Sistem Informasi Pengendalian Internal Prosedur Pencatatan Akuntansi Penggajian pada PT. Halmahera Karya Timur Persada Agar mempermudah pihak perusahaan dalam memberikan gaji atau upah kerja berdasarkan prosedur pencatatan penggajian dalam pendistribusian penerimaan gaji karyawan dengan menggunakan Aplikasi Visual Studio.

Tinjauan Pustaka

Defenisi Sistem Informasi

Menurut Hall (2013:10), informasi sering diartikan sebagai data yang diolah dimana informasi tersebut ditentukan oleh efeknya terhadap pengguna, bukan dari efek bentuk fisiknya.

Menurut Tata Sutabri (2012:47) Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebut blok bangunan (building block), yang terdiri dari blok masukan, blok model, blok keluaran, blok teknologi, blok basis data dan blok kendal

Menurut Sutarman (2012:13), “sistem informasi adalah sistem dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi).

Pengertian Pengendalian Internal

“Pengendalian intern itu meliputi struktur organisasi dan semua cara-cara serta alat-alat yang dikoordinasikan dalam perusahaan dengan tujuan untuk memperoleh tujuan untuk menjaga keamanan harta milik perusahaan, memeriksa ketelitian dan kebenaran data

akuntansi, mengajukan kebijakan manajemen yang telah diterapkan” (Suparjono 2011: 29).

Pengertian Gaji

Mardi (2011:107) mengemukakan bahwa: “Gaji adalah sebuah bentuk pembayaran atau sebuah hak yang diberikan oleh sebuah perusahaan atau instansi kepada pegawai”.

Pengertian Sistem Akuntansi Penggajian

Mardi (2011:107) menyatakan “Sistem akuntansi gaji dan upah adalah salah satu aplikasi pada sistem informasi akuntansi yang terus mengalami proses dalam bentuk *batch* (bertahap), disebut proses secara bertahap karena daftar gaji dibayarkan atau dibuat secara periodik (tiap mingguan, dua mingguan, atau bulanan) demikian pula pembayaran gaji sebagian besar pegawai dibayar pada waktu bersamaan”.

Pengertian Data

Menurut Sutarman (2013:22), Data adalah fakta dari sesuatu pernyataan yang berasal dari kenyataan, dimana pernyataan tersebut merupakan hasil pengukuran atau pengamatan.

Pengertian Basis Data (Database)

Menurut Ladjmudin (2013:21), “Database merupakan kumpulan file yang saling terintegrasi, namun database tidak akan dapat diakses oleh siapapun tanpa adanya software aplikasi”. Menurut Ladjmudin (2013:129), “Database adalah sekumpulan data store (bisa dalam jumlah yang sangat besar) yang tersimpan dalam *magnetic disk*, *optical disk*, *magnetic drum* atau media penyimpanan sekunder lainnya”.

Pengertian Akuntansi

Danang (2013: 18), “Akuntansi adalah proses pencatatan, penggolongan, peringkasan,, pelaporan, dan penganalisisan data keuangan suatu organisasi”.

Pengertian Visual Studio

Microsoft Visual Studio by merupakan sebuah perangkat lunak lengkap (suite) yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi, baik itu aplikasi bisnis, aplikasi personal, ataupun komponen aplikasinya, dalam bentuk aplikasi console, aplikasi Windows, ataupun aplikasi Web. (Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia).

Pengertian Crystal Report

(Irnawan 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.

METODE PENELITIAN

Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang dilakukan oleh peneliti adalah data sekunder dimana data tersebut didapatkan dari hasil pengambilan dokumen. Sedangkan untuk sumber data sendiri peneliti khususnya tempat dimana peneliti jadikan objek penelitian yaitu pada PT. Halmahera Karya Timur Persada.

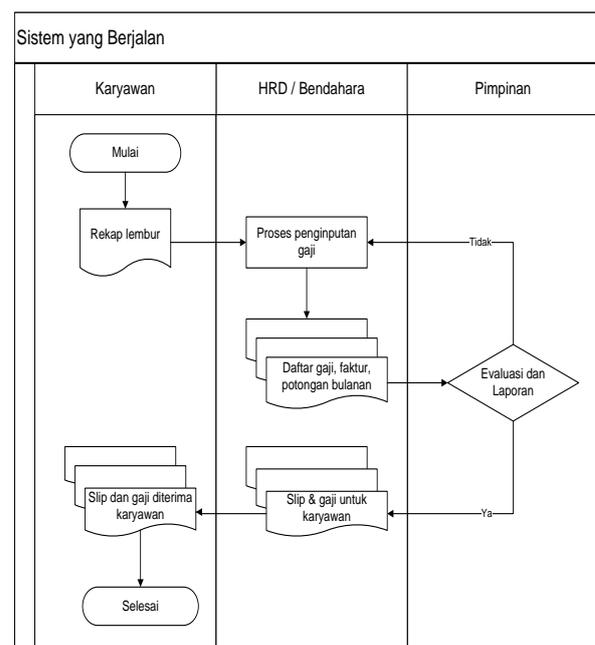
Metode Analisis Sistem

Pendekatan analisis dan pengembangan sistem yang digunakan

dalam penelitian ini adalah Model Driven. Pendekatan Analisis terstruktur adalah salah satu pendekatan formal pertama untuk analisis sistem informasi dan Perancangan Sistem, yaitu suatu proses mengimplementasikan urutan langkah untuk menyelesaikan suatu masalah dalam bentuk program. Pendekatan terstruktur dilengkapi dengan alat-alat (*tools*) dan teknik-teknik (*techniques*) yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem.

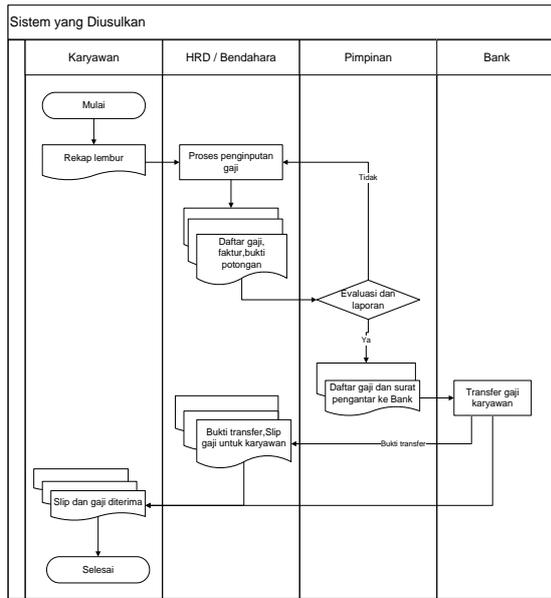
Flowchart sistem yang berjalan

Sistem yang berjalan merupakan sistem yang lama yang digunakan di PT Halmahera Karya Timur Persada, Berikut merupakan *flowchart* sistem lama yang ditampilkan pada gambar *flowchart* dibawah ini:



Gambar 1 : Sistem Yang Berjalan

Flowchart sistem yang di usulkan



Gambar 2 : Sistem Yang Diusulkan

Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem mempunyai dua tujuan utama yaitu memenuhi kebutuhan kepada pengguna dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancangan yang lengkap. Hal-hal yang perlu didalam perancangan sistem meliputi Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Referential Integrity, dan Rancang tampilan program.

Perancangan Tabel

Tabel Pengguna

Tabel pengguna digunakan untuk menyimpan data yang berhubungan dengan *Id* 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
Lvl_Pengguna	Text	20	No

Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data yang berhubungan dengan pangkat atau jabatan pada pegawai:

Tabel 2. Tabel Kategori

FieldName	Data Type	Size	PrimaryKey
Kode	Text	12	Yes
Kategori	Text	35	No

Tabel Pegawai

Tabel pegawai digunakan untuk menyimpan data yang berhubungan dengan pegawai:

Tabel 3. Tabel Pegawai

Field Name	Data Type	Size	PrimaryKey
Kd_Pegawai	Text	12	Yes
Nm_Pegawai	Text	40	No
Jenis_Kelamin	Text	25	No
Agama	Text	15	No
Pendidikan	Text	10	No
Kategori	Text	50	No
Alamat	Text	75	No
No_Tlp	Text	15	No

Tabel Pendapatan Pegawai

Tabel pendapatan pegawai digunakan untuk menyimpan data yang berhubungan dengan pegawai:

Tabel 4. Tabel Pendapatan Pegawai

Field Name	Data Type	Size	PrimaryKey
Kd_Pegawai	Text	12	No
Nm_Pegawai	Text	40	No
Gaji	Number	-	No
UM	Number	-	No
TR	Number	-	No
Lembur	Number	-	No
Jumlah	Number	-	No

Tabel Tunjangan

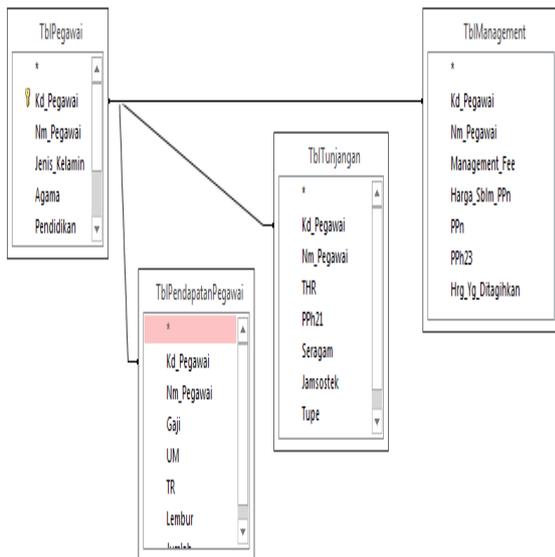
Tabel tunjangan digunakan untuk menyimpan data yang berhubungan dengan tunjangan pegawai:

Tabel 5. Tabel Tunjangan

FieldName	Data Type	Size	PrimaryKey
Kd_Pegawai	Text	12	No
Nm_Pegawai	Text	40	No
THR	Number	-	No
Seragam	Number	-	No
Jamsostek	Number	-	No
Tupe	Number	-	No
Jumlah	Number	-	No

Relation Table

Hubungan antar tabel (*Relation*) adalah hubungan antara sebuah tabel dengan beberapa tabel yang lainnya. Hubungan ini menunjukkan relasi antara tabel sehingga membentuk suatu jaringan data.



Gambar 3. Relasi Antar Tabel

Diagram Konteks

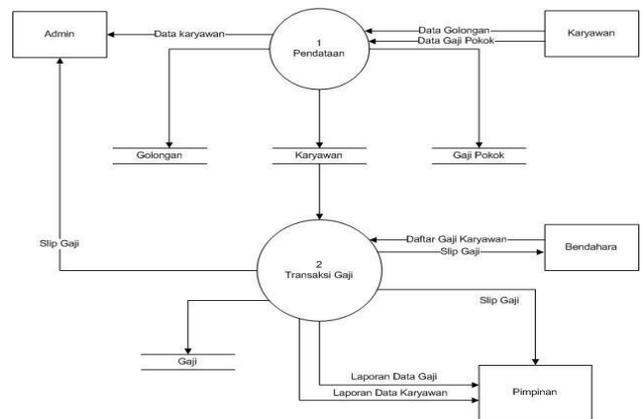
Diagram konteks adalah gambaran sistem secara keseluruhan, hanya berisi satu proses yang menggambarkan sistem tersebut terhubung dengan entitas eksternal.



Gambar 4 : Diagram Konteks

Data Flow Diagram (DFD) Level 0 proses 1

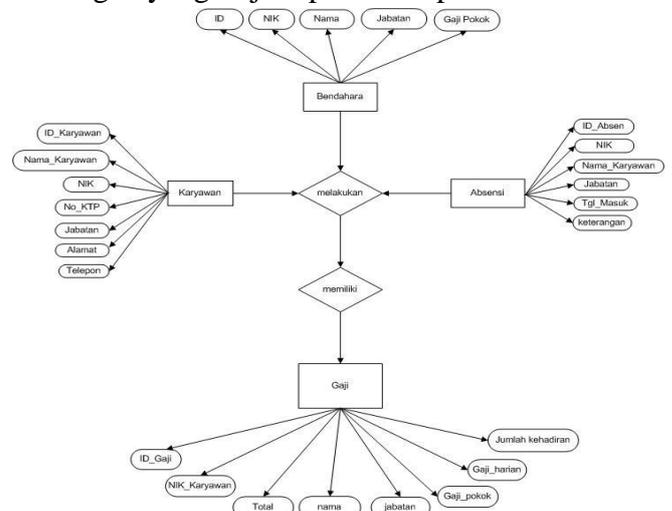
Diagram Konteks adalah gambaran sistem secara keseluruhan, hanya berisi satu proses yang menggambarkan sistem tersebut terhubung dengan entitas eksternal.



Gambar 5 : DFD Level 0 Proses 1

Diagram Antar Entitas (ERD)

Entity Relationship Diagram digunakan untuk menggambarkan hubungan yang terjadi pada setiap entitas :



Gambar 6 : Diagram Antar Entitas (ERD)

Implementasi Sistem

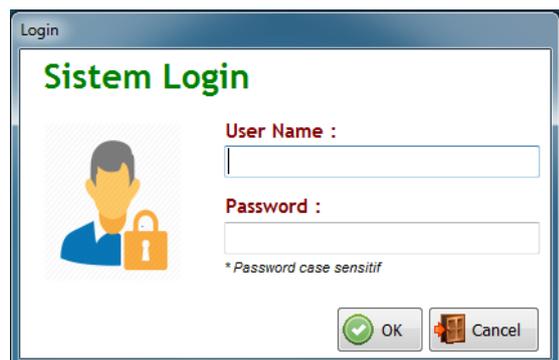
Tampilan menu utama dari sistem informasi pengendalian internal atas prosedur pencatatan akuntansi penggajian pada PT. Halmahera Karya Timur Persada menggunakan *Visual Basic*. Menu-menu utama yang di gunakan untuk menampilkan data-data pegawai dan laporan keuangan pada masing-masing data pegawai lainnya.



Gambar 7. Tampilan Menu utama

Form Login Administrator

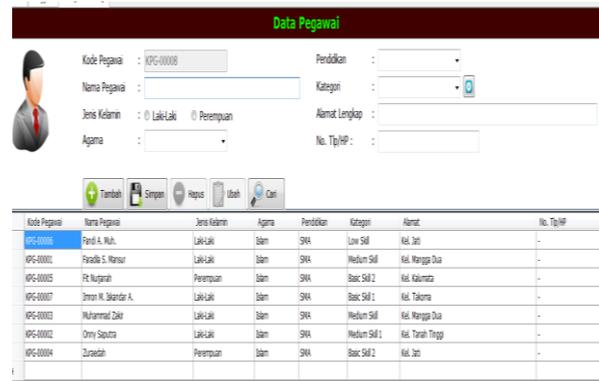
Orang yang berhak melakukan akses pada halaman ini harus login terlebih dahulu dengan memasukkan *username* dan *password*.



Gambar 8. Form Login Administrator

Form Data Pegawai

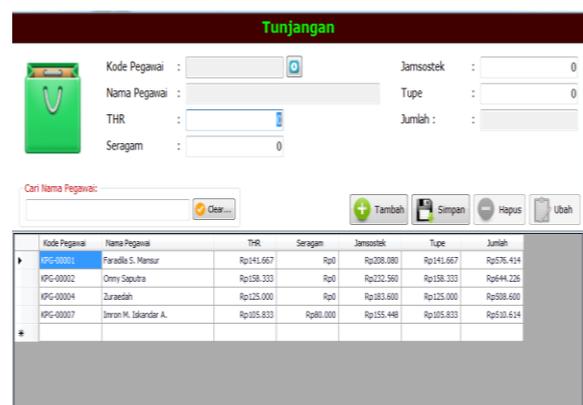
form untuk menginput data pegawai dan di simpan ke database yang nantinya di tampilkan pada tabel dan laporan data pegawai.



Gambar 9. Form Data pegawai

Form Data Tunjangan

form untuk menginput data tunjangan pegawai dan di simpan ke database yang nantinya di tampilkan pada tabel dan laporan data tunjangan pegawai.



Gambar 10. Form Data Tunjangan

Form Pendapatan Pegawai

form untuk menginput data pendapatan pegawai dan di simpan ke database yang nantinya di tampilkan pada tabel dan laporan data pendapatan pegawai.



Gambar 11. Form Pendapatan Pegawai

Form Laporan Data pegawai

Tampilan form laporan data pegawai seluruh karyawan. Dalam form tersebut dapat dilakukan operasi data dengan melihat data pegawai, cetak data pegawai dan export file lainnya.

KODE PEGAWAI	NAMA PEGAWAI	JENIS KELAMIN	AGAMA	PENDIDIKAN	KATEGORI	ALAMAT	NO. TELP.
KPG-0001	Faradhis S. Mansur	Laki-Laki	Islam	SMA	Medium Skill	Kel. Mangga Dua	-
KPG-0002	Omy Saputra	Laki-Laki	Islam	SMA	Medium Skill 1	Kel. Tanah Tinggi	-
KPG-0003	Muhammad Zakir	Laki-Laki	Islam	SMA	Medium Skill	Kel. Mangga Dua	-
KPG-0004	Zuraedah	Perempuan	Islam	SMA	Basic Skill 2	Kel. Jati	-
KPG-0005	Fit Nurjanah	Perempuan	Islam	SMA	Basic Skill 2	Kel. Kalumata	-
KPG-0006	Fandi A. Muhi	Laki-Laki	Islam	SMA	Low Skill	Kel. Jati	-
KPG-0007	Izzon M. Iskandar A.	Laki-Laki	Islam	SMA	Basic Skill 1	Kel. Taluma	-

Gambar 12. Form Laporan Data Pegawai

Form Laporan Tunjangan Pegawai

Tampilan form laporan tunjangan pegawai seluruh karyawan. Operasi data dengan melihat tunjangan pegawai, cetak tunjangan pegawai dan export file lainnya.

KODE PEGAWAI	NAMA PEGAWAI	THR	SERAGAM	JAMKOSTEK	TUPE	JUMLAH
KPG-0001	Faradhis S. Mansur	Rp 141.667	Rp 0	Rp 208.080	Rp 141.667	Rp 576.414
KPG-0002	Omy Saputra	Rp 158.333	Rp 0	Rp 222.500	Rp 158.333	Rp 644.226
KPG-0007	Izzon M. Iskandar A.	Rp 105.833	Rp 80.000	Rp 155.448	Rp 105.833	Rp 510.614
KPG-0004	Zuraedah	Rp 125.000	Rp 0	Rp 183.000	Rp 125.000	Rp 508.600
GRAND TOTAL						Rp 2.239.854

Gambar 13. Laporan Tunjangan Pegawai

Form Laporan Pendapatan Pegawai

Tampilan form laporan pendapatan pegawai seluruh karyawan. Operasi data dengan melihat pendapatan pegawai, cetak pendapatan pegawai dan export file lainnya.

KODE PEGAWAI	NAMA PEGAWAI	GAJI POKOK	TR	LEMBUR	TUNJANGAN	PPH21	JUMLAH
KPG-0004	Zuraedah	Rp 1.000.000	Rp 400.000	Rp 200.000	Rp 508.600	Rp 105.430	Rp 2.003.170
KPG-0001	Faradhis S. Mansur	Rp 3.000.000	Rp 250.000	Rp 150.000	Rp 576.414	Rp 397.641	Rp 3.576.773
GRAND TOTAL							Rp 5.581.943

Gambar 14. Laporan Pendapatan Pegawai

Form Laporan Penggajian

Tampilan form laporan penggajian seluruh karyawan. Operasi data dengan melihat laporan penggajian pegawai, cetak data dan export file lainnya.

Kode Pegawai	Nama Pegawai	Kategori	Jumlah Pendapatan	Jumlah Tunjangan	Total Pendapatan	PPH 21	Gaji Bersih
KPG-0004	Zuraedah	Basic Skill 2	1.600.000	508.600	2.108.600	105.430	2.003.170
KPG-0001	Faradhis S. Mansur	Medium Skill	3.400.000	576.414	3.976.414	397.641	3.578.773
GRAND TOTAL							

Gambar 15. Laporan Penggajian Pegawai

KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan perancangan yang dilakukan oleh penulis, maka dapat penulis simpulkan bahwa ada beberapa hal sebagai berikut: 1). Sistem Informasi Pengendalian Internal Atas Prosedure Pencatatan Akuntansi Penggajian Pada PT. Halmahera Karya Timur Persada Menggunakan visual Studio dimaksudkan untuk Memberi kemudahan dalam memasukan data, mengolah data, mencari data dan dalam mencetak data yang perlu dilakukan. 2). Kelebihan dari sistem ini

adalah Dalam pencarian data lebih cepat, Dapat meminimalkan kesalahan dalam memasukan data, proses perhitungan gaji serta meminimalkan kesalahan yang terjadi.

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka diajukan saran sebagai berikut 1). Sistem Informasi Penggajian ini menggunakan *visual basic* yang sederhana, diharapkan dapat di kembangkan lagi menggunakan *client server* yang lebih sempurna, 2). Sistem informasi yang baru ini hanya mampu dalam pengolahan data pegawai, tunjangan jabatan, pendapatan pegawai dan proses perhitungan gaji. Diharapkan akan ada pengembangan lagi mengenai sistem ini agar lebih banyak menghasilkan informasi yang diinginkan dan lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003
Tentang Ketenagakerjaan
- Anonim. 2010. *Belajar Pemrograman Visual Basic 2010*. Andi: Yogyakarta
- Irnawan dan Yeni Malau, 2011. *Apapun permintaan Crystal Report Jawabnya*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta
- Mardi. 2011. *Tentang Penggajian yang menggunakan Sistem. Penggajian*. Ghalia: Indonesia.
- Suparjono. 2011. *Sistem Akuntansi Penggajian Karyawan Pada BMT Mandiri Sejahtera Kecamatan Ungaran Timur*. Tugas Akhir. Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Sutarman. 2012. *Pengantar Teknologi Informasi*. PT. Bumi Aksara: Jakarta.
- Tata Sutabri. 2012, *Konsep Sistem Informasi*. Andi: Yogyakarta
- Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2013. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Danang, Sunyoto. (2013). *Metodologi Penelitian Akuntansi*. Bandung: PT Refika Aditama Anggota Ikapi.
- Hall, James A. (2013). *Sistem Infomasi Akuntansi*, edisi ke empat terjemahan FitriaSari Dewi, Kawari Deny. Salemba Empat.
- Merystika Kabuhung, *Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran KAS Untuk Perencanaan dan Pengendalian Keuangan Pada Organisasi Nirlaba Keagamaan*, JURNAL EMBA: JURNAL RISET EKONOMI, MANAJEMEN, BISNIS DAN AKUNTANSI, Vol 1 No 3 Juni 2013, ISSN 2303-1174
- Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia, *Pengertian Microsoft Visual Studio* - diakses November 2017 https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio