

# JUS TEKNO

## Jurnal Sains & Teknologi

---

### Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada PT. Hyundai Boteco Indonesia dengan VB Net 2010

Sugiarti Septiani<sup>1</sup>. Chindy herumawan<sup>2</sup>. Sakiran<sup>3</sup>

Teknik Informatika ,Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa

sugiartiseptiani@gmail.com

Cikarang – Jawa Barat

**Abstract**— PT. Hyundai Boteco Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan sparepart mesin injeksi. Sistem penggajian yang digunakan pada PT. Hyundai Boteco Indonesia masih manual dengan menggunakan *microsoft excel*.

Kelemahan dari sitem yang berjalan yaitu kurang efisien, serta memakan waktu dalam proses penggajian. Berdasarkan hasil pengujian, pengolahan data yang dilakukan lewat sistem komputerisasi jauh lebih baik dibandingkan dengan cara manual, yaitu lebih efisien dan efektif.

Adapun sistem yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* dan menggunakan database MySQL. Hasil dari penelitian ini didapatkan sebuah sistem informasi akuntansi penggajian karyawan berbasis desktop. Informasi yang diperoleh dari sistem ini adalah, data diri karyawan yang terkait dengan penggajian, laporan penggajian bulanan, laporan lembur karyawan, laporan absensi, laporan potongan dan slip gaji karyawan.

**Kata Kunci** : Karyawan, Penggajian, Sistem Informasi, Visual Basic 2010, Mysql

#### I. Pendahuluan

Dalam suatu perusahaan bagian keuangan adalah bagian paling penting dalam pengolahan informasi keuangan dan memerlukan keakuratan yang tinggi untuk menjaga perusahaan agar tetap bisa berjalan.

Proses penggajian, merupakan salah satu tanggung jawab dari bagian keuangan, bagian keuangan adalah suatu bagian yang paling sensitif, sehingga banyak kasus yang berhubungan dengan kinerja karyawan karena kesalahan atau kekurangan dalam proses keuangan, contohnya adalah keterlambatan penggajian. Dalam proses penggajian pengolahan data masih menggunakan *microsoft excel*.

*Microsoft excel* sangat membantu pekerjaan untuk mengelola data-datanya, terutama dalam transaksi penggajian. Tetapi apabila atasan meminta data-data tersebut secara mendadak dan bersamaan tentu akan sulit dalam penyajian laporannya karena harus mendata dan menggabungkan satu persatu data yang ada sehingga sangat tidak efektif dan memerlukan waktu yang relatif lama.

Akibatnya, sering terjadi kesalahan dalam penyajian laporan

Berdasarkan latar belakang yang telah di paparkan, dapat di simpulkan bahwa perlu adanya suatu sistem informasi untuk mempermudah kinerja, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Sistem informasi tersebut bernama "SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN PADA PT. HYUNDAI BOTEKO INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN VB.NET 2010".

Tujuan sistem informasi yang akan dibuat adalah untuk mempermudah proses pendataan komponen penggajian.

Visual Studio 2010 pada dasarnya adalah sebuah bahasa pemrograman komputer. Dimana pengertian dari bahasa pemrograman itu adalah perintah-perintah atau instruksi yang dimengerti oleh komputer untuk melakukan tugas-tugas tertentu.

#### II. Metode Penelitian

##### Objek Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di PT. Hyundai Boteco Indonesia yang beralamat di Jalan Industri Selatan II SFB Blok MM9, Kawasan Industri Jababeka II.

**Profil Instansi**

PT. Hyundai Boteco Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan dan perbaikan screw dan barrel untuk mesin injeksi srta aksesoris nya.

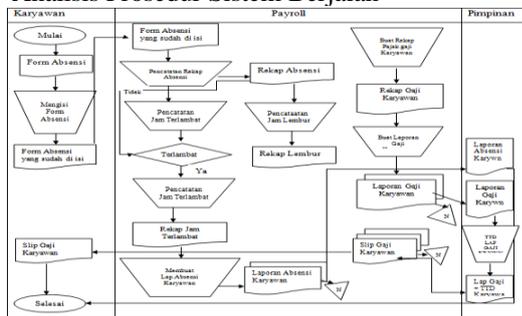
Visi dan Misi Perusahaan yaitu Memperluas pemasaran,memberikan kualitas serta pelayanan terbaik untuk pelanggan, pengiriman tepat waktu dan terus menerus menyempurnakan cara kerja kearah yang lebih efektif dan efisien untuk mendukung tercapainya mutu pelayanan.

**Metode Pengumpulan Data**

1. Observasi  
Mengamati secara langsung kondisi di kantor dengan mengambil data-data yang di perlukan dalam melakukan proses penelitian.
2. Wawancara  
Dilakukan dengan melakukan tanya jawab dengan pimpinan dan karyawan yang mempunyai wewenang pada bagian yang di teliti.
3. Metode Literatur  
Yaitu berdasarkan buku referensi, serta merupakan cara yang dilakukan setelah wawancara dan memperoleh data yang di perlukan , kemudian langkah selanjutnya.

**Analisis Sistem**

**Analisis Prosedur Sistem Berjalan**



Gambar 1. Flowmap Sistem yang sedang berjalan Hasil Evaluasi Analisis Sistem yang Berjalan

No	Permasalahan	oleh	Solusi
1	Dalam memproses laporan penggajian masih susah untuk menghasilkan data yang terintegrasi.	Staf Payroll	Dibuatkan sistem yang dapat menghasilkan data yang terintegrasi
2	Banyaknya inputan yang harus di ulang	Sistem yang ada	Di buatkan sistem berbasis data agar mempermudah proses tanpa mengulang inputan

Gambar 2. Hasil Evaliasi Sistem yang sedang berjalan

**III. Pembahasan**

**Spesifikasi Hardware**

Hardware yang di gunakan untuk menjalankan system informasi ini agar berjalan dengan baik antara lain yaitu :

- a. Prosesor ( CPU ) Core duo

- b. Ram 2 GB
- c. Harddisk 320 GB
- d. Monitor 15 Inch
- e. Printer Epson Dot Matrik
- f. Printer Epson

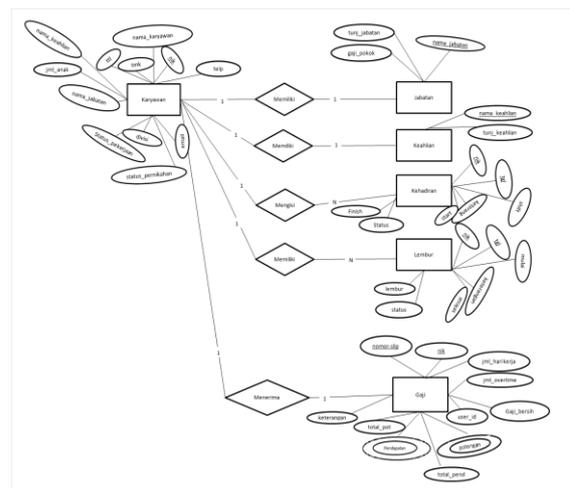
**Spesifikasi Software**

Software yang digunakan antara lain yaitu :

- a. Sistem Oprasi Windows 7,8,9,10 : 32 atau 64 Bit
- b. Xampp Versi 3.2.1
- c. Mysql Connector Odbc 5.1
- d. Driver Printer

**ERD Sistem Yang Di Usulkan**

Entity Relationship diagram merupakan diagram yang menjelaskan tentang hubungan relasi antar entitas dari suatu sistem informasi. Berikut merupakan ERD sistem yang di usulkan :

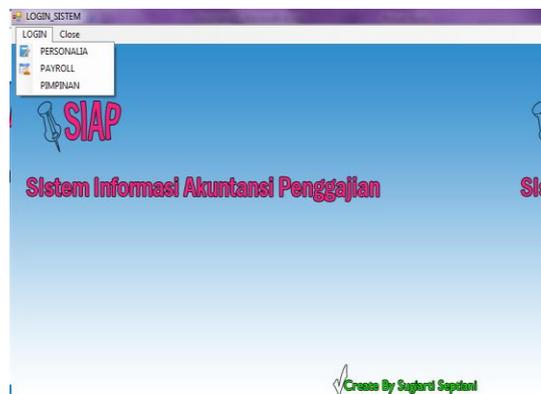


Gambar 3. Erd Sistem Yang di Usulkan

**Implementasi**

**Tampilan Antar Muka**

1. Tampilan Menu Login



2. Tampilan Form User

USER

ID User: DIR2  
 Nama User: PIMPINAN2  
 Password: 22222  
 Hak Akses: WAKIL DIREKTUR

Simpan Edit Hapus Batal Tutup

ID User	nama_user	Pwd_User	Hak_Akses
USR01	ADMIN1	12300	PERSONALIA
USR02	ADMIN2	1234500	PAYROLL
DIR	PIMPINAN1	11111	DIREKTUR
DIR2	PIMPINAN2	22222	WAKIL DIREKT...

### 3. Tampilan From Jabatan

Jabatan

Nama Jabatan: OPERATOR  
 Tunjangan Jabatan: 0  
 Gaji Pokok: 4697577  
 Insentif Kehadiran: 0

Simpan Hapus Batal Update Tutup Cetak

nama_jabatan	tunj_jabatan	gaji_pokok	incentive_kehadiran
OPERATOR	0	4697577	0
MANAGER	5000000	6000000	0
OB	0	4146126	0
SECURITY	0	4321200	0
SPV	2000000	4700000	0

### 4. Tampilan Form Keahlian

KEAHLIAN

Nama Keahlian:   
 Tunjangan Keahlian:

Nama Keahlian	Tunjangan Keahlian (Rp)
Drawing	500.000
Komputer	500.000
Multi Skill	300.000

Simpan Hapus Batal Update Tutup

### 5. Tampilan Form Data Karyawan

DATA KARYAWAN

Nama Karyawan:   
 Tanggal Masuk Kerja: 17 November 2019  
 Divisi:   
 Status Pembastaran:   
 Jenjang:   
 Keahlian:   
 Status Pekerjaan:   
 Nama Jabatan:

NAMA KARYAWAN	TTL	TMK	NIK	STATUS PERSEWAAN	JABATAN	DIVISI	STATUS PERSEWAAN	JML. AWAK	KEAHL.
KORANGANYAR	01-03-2008	01-03-2008	HB99L0802	TETAP	MANAGER	PRODUKSI	MENIKAH	2	DRWAY
CONDOR RAMAN	06-04-2011	06-04-2011	HB91L1108	TETAP	SECURITY	GA	MENIKAH	2	-
SANDI HIDAYAT	01-12-2008	01-12-2008	HB99L0805	TETAP	OPERATOR	PRODUKSI	MENIKAH	2	-
DENI PURNOMO	23-10-2013	23-10-2013	HB91L1332	TETAP	SPV	ENGINEERING	MENIKAH	1	MULTI
YUNANTI	Palembang, 17,	08-11-2015	HB99P1538	TETAP	ADMIN	PURCHASING	MENIKAH	2	DRWAY
ARI DAMARA	BEKELAU KARANG	12-10-2011	HB93L1116	TETAP	OPERATOR	PRODUKSI	MENIKAH	2	MULTI
AGUS NUR RO...	HLATEN 27 OKT.	11-03-2015	HB17L1537	TETAP	MANAGER	MARKETING	MENIKAH	3	KOMPIL
SLAMET WARDI...	PALEMBANG, 1.	23-01-2013	HB17L1324	TETAP	OPERATOR	PRODUKSI	MENIKAH	1	-

Simpan Update Hapus Batal Tutup Cetak

### 6. Tampilan Form Absensi

Form Absensi

Nik:   
 Nama:   
 Tanggal: 11 Juli 2019  
 Shift:   
 Status:   
 Keterangan:

nik	tgl	shift	start	finish	status	Keterangan
HB99L0805	04/07/2019	Nonshift	08:00:00	17:00:00	Hadir	-
HB99L0805	03/07/2019	Nonshift	08:00:00	17:00:00	Hadir	-
HB99L0805	02/07/2019	Nonshift	08:00:00	17:00:00	Hadir	-
HB99L0805	01/07/2019	Nonshift	08:00:00	20:00:00	Hadir	LEMBUR
HB99L0805	05/07/2019	Nonshift	08:00:00	17:00:00	Hadir	-
HB99L0805	06/07/2019	Nonshift	08:00:00	17:00:00	Hadir	-
HB99L0805	09/07/2019	Nonshift	08:00:00	19:30:00	Hadir	LEMBUR

Simpan Hapus Batal Update Tutup Cetak

### 7. Tampilan Form Lebur

Form Lebur

Nik:   
 Nama:   
 Tanggal:   
 Mula:   
 Selesai:   
 Keterangan:   
 Lembur (jam):   
 Status:

nik	nama_karyawan	tanggal	mula	selesai	keterangan	lembur	status
HB99L0802	ILHAM ABIYOSO	03/07/2019	17:00:00	20:00:00	CEK BARANG I.	3	biasa
HB91L1108	ODING RAHRAN	06/07/2019	08:00:00	17:00:00	DRAWING SC.	8	lbur
HB99L0805	SANDI HIDAYAT	08/07/2019	17:00:00	20:00:00	MENGERJAKAN	3	biasa
HB99P1538	YUNANTI	03/07/2019	17:00:00	00:00:00	CEK BARANG I.	3	biasa
HB99L0805	SANDI HIDAYAT	12/07/2019	17:00:00	20:00:00	MMH	3	biasa

Simpan Hapus Batal Update Tutup Cetak

### 8. Tampilan Form Penggajian

Form Penggajian

Nomor Slip: 000000004  
 Tanggal Entry: 09 Agustus 2019  
 Periode: 01 Juli 2019 - 31 Juli 2019  
 Nik:   
 Nama:   
 Divisi:   
 Jabatan:

Keterangan:   
 Gaji Pokok:   
 Tunjangan Jabatan:   
 Tunjangan Keahlian:   
 Tunjangan Incentive:   
 Tunjangan Makan:   
 Tunjangan Lembur:   
 Tunjangan Transport:   
 THR:   
 Lain-Lain:   
 Total Pendapatan:

BPJS Ketenagakerjaan:   
 BPJS Kesehatan:   
 PPH 21:   
 Potongan Kaban:   
 Potongan Lain-Lain:   
 Total Potongan:   
 Gaji Bersih:

Simpan Hapus Batal Tutup Cetak

Nomor_Hp	Tanggal_Entri	date_Tanggal	sampai_Tanggal	nik	Jml_Hari_Kerja	Jml_Overtime
000000001	29/08/2019	13/07/2019	28/08/2019	HB99L0802	2	0
000000002	29/08/2019	03/07/2019	29/08/2019	HB91L1108	0	8
000000003	01/07/2019	01/07/2019	30/09/2019	HB99L0802	3	3

### 9. Tampilan Form Master

LapMaster

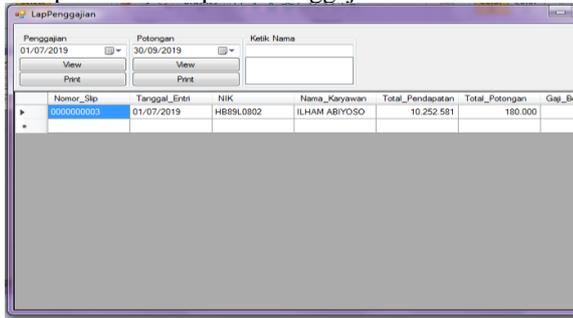
Karyawan Kehadiran Lembur Jabatan Keahlian Tutup

SAP CRYSTAL REPORTS\*

Current Page No: Total Page No: Zoom Factor: 100%

Siap

## 10. Tampilan form Laporan Penggajian



Nomor_Slip	Tanggal_Erten	NIK	Nama_Karyawan	Total_Pendapatan	Total_Potongan	Gaji_Ber
0000000003	01/07/2019	HB89L0802	ILHAM ABIYOSO	10.252.581	180.000	1

### IV. Penutup

#### Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisa perancangan sistem yang di lakukan di PT. Hyundai Boteco Indonesia maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini lebih baik dari pada sistem yang sebelumnya karena dapat meningkatkan efisiensi waktu dan efektifitas kerja.
2. Bahwa sistem informasi akuntansi penggajian ini merupakan suatu sistem yang berfungsi untuk proses masukan data yang berkaitan dengan penggajian serta menghasilkan laporan-laporannya.

#### Saran

Saran untuk pengembangan program yang di harapkan penulis :

1. Perlu di tambah perhitungan potongan-potongan yang berkaitan dengan gaji seperti pph 21 agar sistem ini dapat menjadi lebih sempurna.
2. Perlu di tambah button kirim email slip gaji karyawan ke masing-masing karyawan, sehingga dapat menghemat kertas .
3. Perlu di lakukan backup data, agar data tetep aman jika sewaktu-waktu terjadi kerusakan.

#### Daftar Pustaka

- [1] Muhamad Abrani dan Pudjiarti Ani, 2017." Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Inventori PT.

Pangan Sehat Sejahtera". Jurnal Inkofar, Vol. 1, No. 2:30-40.

- [2] Rita Afyenni, 2014. " Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah ( Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium UNP)". Jurnal Teknoif. Vol. 2, No. 1:36-39.
- [3] Fajri ,2014."Pengertian Informasi". <https://projasaweb.com/pengertian-informasi/>
- [4] Fitri Ayu dan Nia Permatasari, 2018. "Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan(PKL) Pada Devisi Humas PT. Pegadaian". Jurnal Intra-Tech, Vol. 2, No.2:12-26.
- [5] Doro Edi dan Stevalin Betshani, 2009. " Analisis Data dengan Menggunakan ERD dan Model Konseptual Data Warehouse". Jurnal Informatika, Vol.5, No.1: 71-85.
- [6] Radna Nurmalina dan Santoso, 2017. "Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut)". Jurnal Integrasi, Vol.9, No.1: 84-91.
- [7] Dwijanatri Prakasita N dan Mahendra Adhi Nugroho, 2018. "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan di Sentral *Steak and coffee* Boyolali". Jurnal Nominal. Vol.VII, No.1: 69-81.
- [8] Rahmawati Erma Standsyah dan Intanni Sari Restu N.S, 2013. "Implementasi Php Myadmin pada rancangan pengadministrasian". Vol.3, No.2: 38-44.
- [9] Darmanta Sukrianto, 2017. " Penerapan Teknologi Barcode Pada Pengolahan Data Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)". Jurnal Intra-Tech, Vol.1, No.2: 18-27.
- [10] Ninuk Wiliani Syadid Zambani, 2017. "Rancang Bangun Aplikasi Kasir Tiket Nnton Bola Bareng Pada X Kasir Suatu Lokasi X dengan VisualBasic 2010 dan Mysql". *Jurnal Rekayasa Informasi*. Vol 6, No.2:77-83.
- [11] I Dewa Ayu Rai Tresnawati , Harijanto Sabijono, dan Hendrik Manossoh, 2017. "Evaluasi Sistem Informasi Akuntansi Sklus Pendapatan pada PT.Manado Sejati Perkasa". Jurnal EMBA. Vol.5, No.2:1163-1170.