

# **RANCANG BANGUN SISTEM PENDATAAN GAJI PADA KOPERASI KARYAWAN JRATUNSELUNA SEMARANG**

Muhamad Amsal<sup>1</sup>, Heru Agus Santoso, Ph.D<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mahasiswa Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

## **ABSTRAK**

Koperasi Karyawan Jratunseluna yang berkedudukan di JL.Brijen S. Sudiarto 375 Semarang, Provinsi Jawa Tengah. Koperasi Karyawan Jratunseluna merupakan salah satu anak usaha dari Dinas Pekerjaan Umum Semarang. Tugas koperasi karyawan Jratunseluna mengelola usaha simpan dan pinjam seluruh anggota karyawan. Yang menjadi anggota adalah PNS atau Non PNS dilingkungan BBWS Pemali Juana disebut anggota biasa, dan juga Mantan Pegawai dilingkungan eks PWS Jratunseluna dan BBWS Pemali Juana yang tidak mengajukan berhenti sebagai Anggota secara otomatis menjadi Anggota Luar Biasa. Selama ini pendataan Koperasi Karyawan Jratunseluna masih menggunakan pendataan laporan Microsoft Office Excel, media office memiliki kelemahan yaitu kesulitan mencari data dan kurang praktis membuat laporan gaji perorang maupun perkelompok unit kerja. Untuk itu diberikan solusi untuk dibuatkan sistem pendataan gaji berbasis komputerisasi. Metode pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall dan alat bantu perancangan menggunakan UML.

Kata kunci : Sistem Pendataan Gaji, Karyawan, Waterfall, UML, Foxpro

### **1. PENDAHULUAN**

Koperasi adalah suatu badan usaha bersama yang bergerak dalam bidang perekonomian, beranggotakan seorang / badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi, sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas

kekeluargaan, dan bertujuan untuk memenuhi kebutuhan para anggotanya. Salah satu koperasi yaitu Koperasi Karyawan Jratunseluna yang berkedudukan di JL.Brijen S. Sudiarto 375 Semarang, Provinsi Jawa Tengah. Koperasi Karyawan Jratunseluna merupakan salah satu anak usaha dari Dinas Pekerjaan Umum

Semarang. Tugas koperasi karyawan Jratunseluna mengelola usaha simpan dan pinjam seluruh anggota karyawan. Yang menjadi anggota adalah PNS atau Non PNS dilingkungan BBWS Pemali Juana disebut anggota biasa, dan juga Mantan Pegawai dilingkungan eks PWS Jratunseluna dan BBWS Pemali Juana yang tidak mengajukan berhenti sebagai Anggota secara otomatis menjadi Anggota Luar Biasa.

Koperasi Karyawan Jratunseluna tentunya memiliki jumlah karyawan yang banyak. Selama ini pendataan Koperasi Karyawan Jratunseluna masih menggunakan pendataan laporan microsoft office excel, media office memiliki kelemahan yaitu kesulitan mencari data dan kurang praktis membuat laporan gaji perorang maupun perkelompok unit kerja. Untuk itu di berikan solusi untuk dibuatkan sistem pendataan gaji berbasis komputerisasi.

Komputerisasi merupakan alternatif yang tepat untuk seorang pemakai

untuk kebutuhan akan informasi secara tepat dan cepat. Salah satu alasan mengapa komputer lebih cenderung digunakan sebagai alat bantu karena dalam menyelesaikan suatu pekerjaan komputer memiliki kecepatan yang lebih dibandingkan dengan sistem pengolahan secara manual. Untuk mendapatkan nilai lebih dari suatu sistem pengolahan data dengan menggunakan komputer, kita harus memiliki *software* atau yang lebih dikenal sebagai perangkat lunak yang dibuat untuk menyelesaikan tugas tertentu dengan mengikuti instruksi yang terdapat pada program komputer. Dari penjelasan tersebut Sehingga penulis memberi judul “Rancang Bangun Sistem Pendataan Gaji Pada Koperasi Karyawan Jratunseluna Semarang”

## 2. RUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan Bagaimana merancang dan membangun Sistem Pendataan Gaji Pada Koperasi Karyawan Jratunseluna Semarang

### 3. PEMBATASAN MASALAH

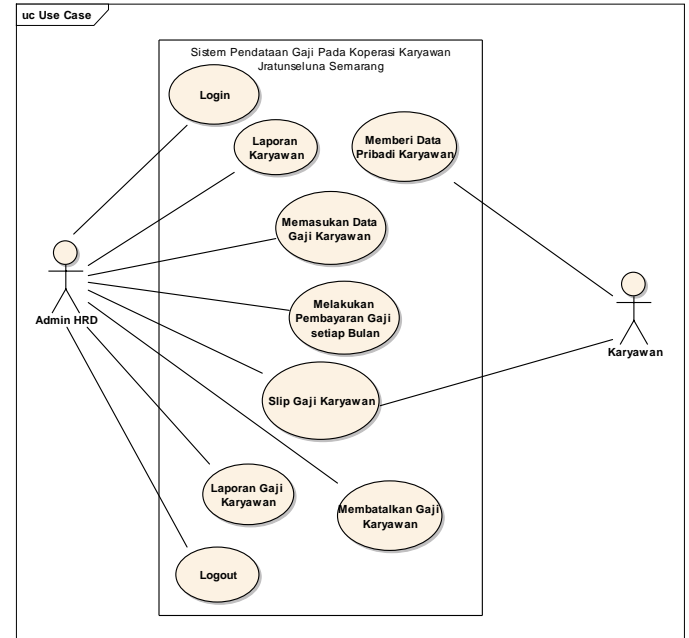
- Pembahasan hanya terbatas di pendataan karyawan, transaksi pembayaran gaji dan pembuatan laporan gaji
- Program ini di buat menggunakan bahasa pemrograman visual foxpro

### 4. TUJUAN TUGAS AKHIR

Tujuan yang ingin dicapai adalah merancang dan membangun sebuah Sistem Pendataan Gaji Pada Koperasi Karyawan Jratunseluna Semarang sehingga dalam membuat pelaporan gaji dapat dicari cepat, efektif dan efisien

## 5. PEMBAHASAN

### 5.1 Use Case



### 5.2 Tampilan Program



The screenshot displays a form titled 'MENCATAT IDENTITAS TENAGA KERJA KONTRAK BARU' within a window titled 'KOPERASI KARYAWAN "JRATUNSELUNA" SEMARANG'. The form includes the following fields and controls:

- NAMA:
- NOMOR ANGG (7 Digit Angka):
- Alamat:
- Tgl. Lahir:  Jenis Kelamin:
- Tempat Lahir:
- Agama:
- Pendidikan:
- Tgl. Masuk:
- SATUAN KERJA:
- GAJI POKOK:
- TUNJANGAN 1:
- TUNJANGAN 2:

Buttons on the right side of the form include: Cetak, PETUNJUK, EDIT, TAMBAH, BATAL, SIMPAN, LIHAT DATA, and EXIT.

KOPERASI KARYAWAN "JRATUNSELUNA" SEMARANG

MENCATAT PENGGAJIAN KARYAWAN KOPERASI

NO. URUT PEG. 100015 SAYUNG RT.03/02 DEMAK

NAMA ACHMAD SAHID

BAGIAN CLINING SERVICE 04

BULAN GAJI August 2014

TANGGAL BAYAR 12/08/2014 MASUK KE 08 CS

NOMOR TRANS. 1863

GAJI POKOK	700,000.00	700,000.00
INSENTIF KERJA	100	0.00
UANG MAKAN / LEMBUR	30	0.00
TAMBAHAN (LAIN-LAIN)		2,000.00
		702,000.00

CARI DATA

MULAI BATAL SIMPAN DAFTAR SLIP EXIT

## 6. Kesimpulan

Dengan Sistem Pendataan Gaji Pada Koperasi Karyawan Jratunseluna Semarang pendataan gaji karyawan koperasi Jratunseluna dapat terkomputerisasi dan pencariannya nantinya akan lebih efektif, akurat dan cepat..

## 7. Saran

- Dapat dikembangkan dengan menambah banyak pembahasannya tidak hanya gaji karyawan
- Dapat dikembangkan ke bahasa pemrograman lainnya seperti bahasa java, visual basic dan pemrograman lainnya.

## Daftar Pustaka

- [1] Jeffery Pressman, Roger S., Phd. (2006). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku Satu)*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- [2] Jogiyanto Hartono, MBA, Ph.D (2008)., *Daur Hidup Perangkat Lunak* Penerbit ANDI
- [3] Nugroho, Adi (2006). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung : Penerbit Informatika.
- [4] IR. Yuniar Supardi (2007) 39 *Jam belajar komputer microsoft visual fox pro 9.0*. Alex Media Komputindo, Jakarta.
- [5] Indra Indriana (2012) *Panduan Membuat aplikasi penggajian karyawan*. Alif Media Jogjakarta.