

Makassar, 20 Juni 2020

**LAPORAN
TUGAS PROYEK
MENGHITUNG GAJI KARYAWAN**



Nama : Sitti Halima
Nim : 13020180070

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
MAKASSAR
2019**

1. Pendahuluan

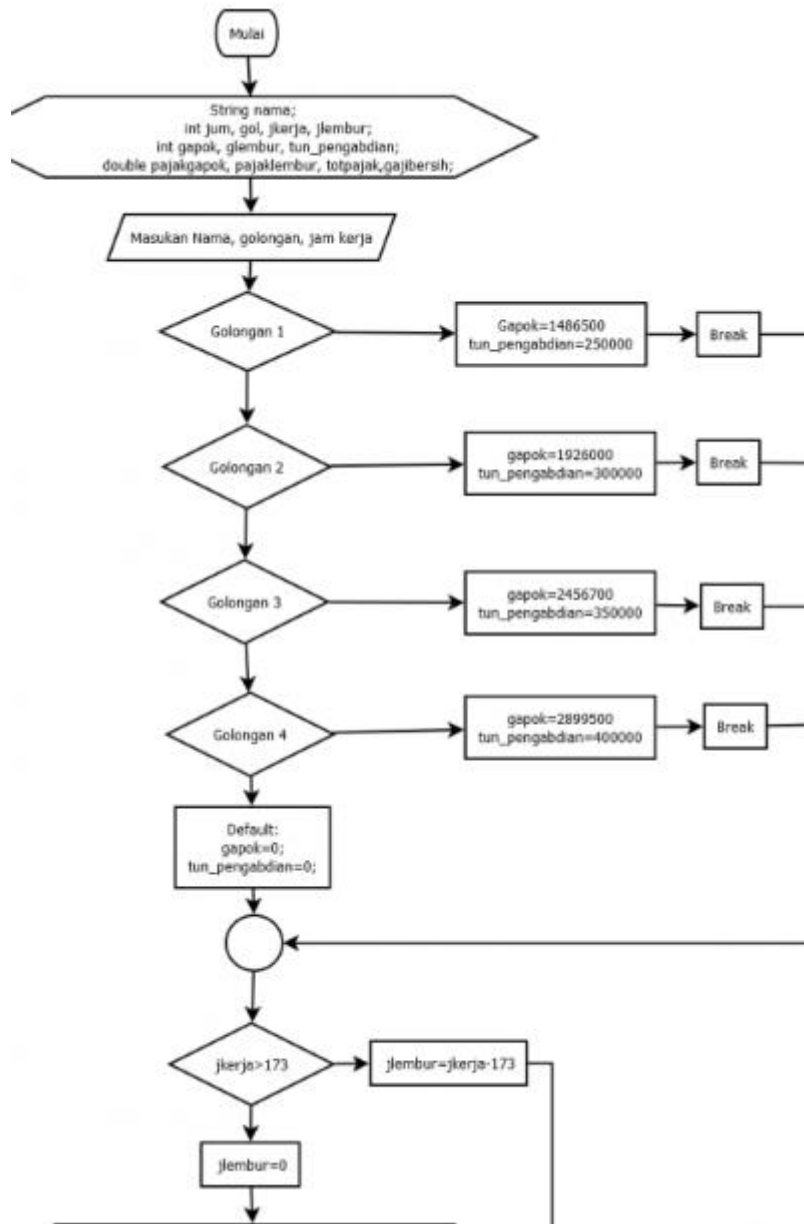
Gaji merupakan upah yang diberikan kepada karyawan yang telah bekerja pada sebuah perusahaan atau instansi tertentu. Setiap karyawan yang bekerja di sebuah perusahaan berhak mendapatkan gaji sesuai peraturan atau ketentuan yang ada di perusahaan tersebut. Seperti halnya CV.XXI. Pada awalnya karyawan mengumpulkan surat pendukung absensi yang berisi lembar absensi dan surat izin apabila tidak bekerja serta surat keterangan lembur ke bagian administrasi keuangan, setelah itu administrasi keuangan akan menghitung gaji bruto terlebih dahulu untuk digunakan oleh bagian akuntansi dalam menghitung potongan pajak dengan mengentrikan no badge karyawan dan bagian departemennya, gaji pokok dan tunjangan. Setelah mendapatkan potongan pajak dari bagian akuntansi, bagian keuangan akan menghitung gaji bersih setiap karyawan dengan mengentrikan no badge, bagian, data lembur, uang makan, uang transport, dan potongan absensi kehadiran secara satu-persatu ke dalam aplikasi Microsoft Office Excel 2010.

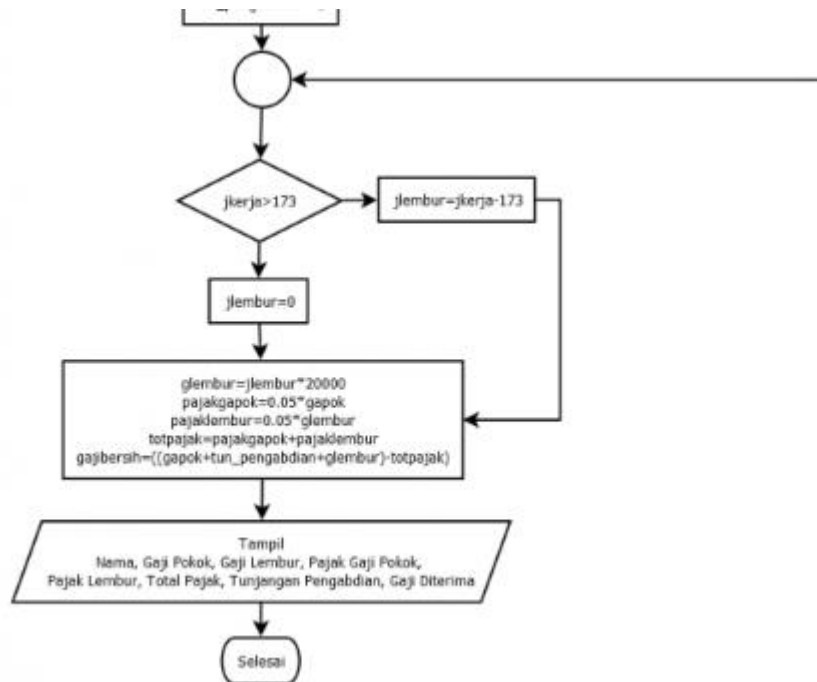
Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan diatas, diambil judul Analisis Sistem Aplikasi Data Gaji Karyawan pada CV.XXI melalui aplikasi pemrograman NetBeans IDE 8.2 dengan menggunakan database MySQL yang dapat membuat dan menyimpan ribuan tabel data.

Deskripsi Gaji Pokok & Tunjangan Berdasarkan Golongan

GOLONGAN	GAJI POKOK	TUNJANGAN
1	Rp.100.000	Rp. 250.000
2	Rp. 1.500.000	Rp. 200.000
3	Rp. 2.796.700	Rp. 150.000
4	Rp. 2.600.500	Rp. 450.000
5	Rp.3.000.00o	Rp.737.000

2. Flowchart





3. Penjelasan hasil implementasi berisi capture aplikasi dan penggalan kode

```
import java.text.DecimalFormat;
import java.text.DecimalFormatSymbols;
```

(Class tersebut berfungsi untuk membuat format desimal dan juga simbol rupiah).

```
Scanner input=new Scanner(System.in);

DecimalFormat kursIndonesia = (DecimalFormat)
DecimalFormat.getCurrencyInstance();

DecimalFormatSymbols formatRp = new DecimalFormatSymbols();
```

Untuk membuat format desimal kita membuat objek dengan nama **kursIndonesia**, sedangkan untuk simbol kita buat objek dengan nama **formatRp**. Sedangkan untuk class scanner di buat objek dengan nama **input**.

User akan memasukan nama, golongan dan jam kerja dengan mengacu pada objek input pada method **next()** untuk tipe string dan **nextInt()** untuk tipe integer.

Ketika *user* telah memasukan ketiga variabel tersebut program akan mengambil nilai golongan dan akan membandingkan dengan setiap case yang terdapat di struktur **pemilihan switch case**, nilai gapok dan tun_pengabdian akan ditentukan berdasarkan case yang sama dengan nilai golongan yang dimasukan user. Untuk menentukan jam lembur kita menggunakan [percabangan](#) if dengan kondisi jika **jkerja>173** maka akan di set **jlembur=jkerja-173**; jika kondisi bernilai false maka bagian else yang dikerjakan dengan men-set **jlembur=0**.

```
formatRp.setCurrencySymbol("Rp. ");  
  
formatRp.setMonetaryDecimalSeparator(',');  
  
formatRp.setGroupingSeparator('.');  
  
kursIndonesia.setDecimalFormatSymbols(formatRp);
```

Sintak diatas berfungsi untuk membuat format Rupiah dengan singkatan Rp. dengan pembatas dari bilangan desimal menggunakan koma (,) sedangkan untuk menyatakan angka ribuan menggunakan titik (.)

```
glembur=jlembur*20000;  
  
pajakgapok=0.10*gapok;  
  
pajaklembur=0.05*glembur;  
  
totpajak=pajakgapok+pajaklembur;  
  
gajibersih=((gapok+tun_pengabdian+glembur)-totpajak);
```

4. Program

```
package menghitunggajikaryawan;  
  
import java.text.DecimalFormat;  
import java.text.DecimalFormatSymbols;  
import java.util.Scanner;  
  
/**
```

```

*
* @author Sitti Halima
*/
public class MenghitungGajiKaryawan {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input=new Scanner(System.in);
        DecimalFormat kursIndonesia = (DecimalFormat)
DecimalFormat.getCurrencyInstance();
        DecimalFormatSymbols formatRp = new DecimalFormatSymbols();

        String nama;
        int jum, nip, gol, jkerja, jlembur, gapok, Gpok ,glembur, tunjangan;
        double pajakgapok, pajaklembur, totpajak,gajibersih;

        System.out.println("PROGRAM MENGHITUNG GAJI
KARYAWAN");
        System.out.println("-----CV.XXXI-----");

        System.out.print("Masukan Nama : ");
        nama=input.next();
        System.out.println("Masukkan Nip :");
        nip=input.nextInt();
        System.out.print("Masukan Golongan : ");
        gol=input.nextInt();
        System.out.print("Gaji Pokok : ");
        Gpok=input.nextInt();
        System.out.print("Masukan Jam Kerja : ");
        jkerja=input.nextInt();

        switch(gol){
            case 1 :
                gapok=500000;
                tunjangan=200000;
                break;
            case 2 :
                gapok=100000;
                tunjangan=500000;
                break;
            case 3 :

```

```

        gapok=6000000;
        tunjangan=350000;
        break;
    case 4 :
        gapok=750000;
        tunjangan=100000;

        break;
    case 5:
        gapok=1000000;
        tunjangan=500000;

        break;
    default :
        gapok=0;
        tunjangan=0;
}

if (jkerja>173){
    jlembur=jkerja-173;
}else{
    jlembur=0;
}

formatRp.setCurrencySymbol("Rp. ");
formatRp.setMonetaryDecimalSeparator(',');
formatRp.setGroupingSeparator('.');
kursIndonesia.setDecimalFormatSymbols(formatRp);

glembur=jlembur*20000;
pajakgapok=0.10*gapok;
pajaklembur=0.05*glembur;
totpajak=pajakgapok+pajaklembur;
gajibersih=((gapok+tunjangan+glembur)-totpajak);

System.out.println("Nama          : "+nama);
System.out.println("Gaji Pokok          : "+
kursIndonesia.format(gapok));
System.out.println("Gaji Lembur          :
"+kursIndonesia.format(glembur));

```

```

        System.out.println("Pajak Gaji Pokok    :
"+kursIndonesia.format(pajakgapok));
        System.out.println("Pajak Lembur      :
"+kursIndonesia.format(pajaklembur));
        System.out.println("Total Pajak      :
"+kursIndonesia.format(totpajak));
        System.out.println("Tunjangan :
"+kursIndonesia.format(tunjangan));
        System.out.println("Gaji Diterima      :
"+kursIndonesia.format(gajibersih));

    }
}

```

5. Database

DATA KARYAWAN CV.XXI

NIP Jam_Lembur

Nama Gaji Pokok

Golongan Tunjangan

Gaji Bersih

Tambah Data Simpan Edit Hapus Keluar

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	nama	Nip	Golongan	jam_Lembur	tarif_Lembur	Tunjangan	pajak
▶	mujahidin	1	1	500000	500000	2	5
	jidani	2	2	1000000	500000	3	2
	mia	3	3	600000	350000	1	5
	siska	4	4	7500000	100000	3	5
	sultan	5	5	1000000	500000	1	5

6. Kesimpulan dan Saran

a. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penulisan dan pembahasan yang dilakukan pada CV.XXI maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Dengan dibuatkannya aplikasi pengolahan data penggajian karyawan ini, maka akan meningkatkan kualitas pelayanan terhadap karyawannya, karena akan menghemat waktu dalam pemrosesan data, serta menghemat waktu dalam laporan penggajian.
2. Dari proses perancangan sistem ini, dapat diketahui bahwa untuk menyusun suatu sistem informasi yang baik, tahap-tahap yang perlu dilakukan adalah dengan mempelajari sistem yang ada atau yang berlaku saat ini, merumuskan masalah yang ada, mencari alternatif penyelesaian untuk masalah yang ada, kemudian merancang suatu sistem yang dapat mengatasi masalah.

b. Saran

Dari kesimpulan di atas ada beberapa yang perlu dijadikan bahan masukan yang bermanfaat bagi CV.XXI yaitu:

1. Agar dalam hal pengelolaan data dari sumber dilakukan penyimpanan pada file database yang baik.
2. Dalam penerapan aplikasi pengembangan sistem informasi penggajian karyawan ini sebaiknya didukung oleh perangkat yang memadai baik dari segi manusia maupun perangkat keras dan lunak.

7. Daftar Pustaka

- Aspriyono, Hari. 17 des 2018. Membuat Aplikasi Database.
<https://youtu.be/cReUDsXjng4>
- <https://kelasprogrammer.com/contoh-program-java-menghitung-gaji-karyawan/>
- <https://www.contohapps.com/2019/12/java-desktop-crud-create-read-update.html>