Nama: Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kelas: TPLP023

Tugas: Pertemuan 7 - KUIS

Algoritma adalah suatu alur yang dibuat harus masuk akal, tidak berbelit (**to the point**), tidak boleh ada kesalahan kecil (**HARUS TELITI**). Setiap apa yang kita kerjakan memiliki algoritma.

Algoritma membuat Aplikasi Menghitung Gaji Pegawai

a. Mendeklarasikan variabel

gaji_pokok, total_jam_kerja, total_jam_kerja_normal = 40, terlambat, bonus_kelebihan_jam_kerja, total_gaji, bonus_terlambat, bonus_tidak_terlambat.

semua bertipe data integer (int)

b. Mendekskripsi alur program

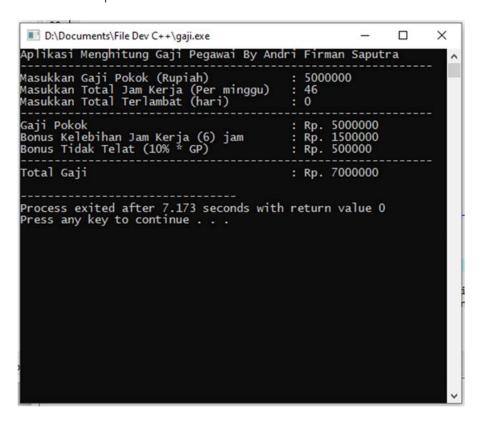
- a. pengguna menginputkan gaji pokok
- b. pengguna menginputkan total jam kerja perminggu yang normalnya di set 40
- c. pengguna menginputkan total terlambat dimana nilai tersebut untuk mengurangi bonus tidak terlambat
- d. menampilkan gaji pokok
- e. menampilkan bonus kelebihan jam kerja (total jam kerja - total jam kerja normal), hasil dari nilai ini akan menjadi persentase bonus dari gaji pokok
- f. menampilkan bonus tidak terlambat (jika tidak terlambat, otomatis bonus 10 persen dari gaji pokok, selain itu 10 - total hari terlambat), sama seperti bonus jam kerja, nilai ini akan menjadi persentase bonus dari gaji pokok
- g. menampilkan hasil penjumlahan total gaji dengan semua perhitungan

c. Program dari Aplikasi Gaji Pegawai

```
#include < iostream >
using namespace std;
int main()
{
 // Mendeklarasikan variable
 int gaji_pokok,
   total_jam_kerja,
   total_jam_kerja_normal = 40,
   terlambat,
   bonus_kelebihan_jam_kerja,
   total_gaji,
   bonus_terlambat,
   bonus_tidak_terlambat;
 // header
 cout < < "Aplikasi Menghitung Gaji Pegawai By Andri Firman Saputra" < < endl;
 cout<<"-----"<<endl;
 cout < < "Masukkan Gaji Pokok (Rupiah) \t\t: ";
 cin>>gaji_pokok;
 cout < < "Masukkan Total Jam Kerja (Per minggu) \t: ";
 cin>>total_jam_kerja;
 cout < < "Masukkan Total Terlambat (hari) \t: ";
 cin>>terlambat;
```

```
total_jam_kerja -= total_jam_kerja_normal;
 bonus_kelebihan_jam_kerja = gaji_pokok * total_jam_kerja * 5 / 100;
 bonus_tidak_terlambat = gaji_pokok * 10 / 100;
 bonus_terlambat = gaji_pokok * (10 - terlambat) / 100;
 cout<<"-----"<<endl;
 cout < < "Gaji Pokok \t\t\t: Rp. " < < gaji_pokok < < endl;
 cout < < "Bonus Kelebihan Jam Kerja (" < < total_jam_kerja < < ") jam \t: Rp.
"<<bonus_kelebihan_jam_kerja<<endl;
 if (terlambat \leq 0)
 {
   cout < < "Bonus Tidak Telat (10% * GP) \t\t: Rp. " < < bonus_tidak_terlambat < < endl;
   total_qaji = qaji_pokok + bonus_kelebihan_jam_kerja + bonus_tidak_terlambat;
 }
 else
 {
   cout < < "Bonus Terlambat (" < < terlambat < < ") hari \t\t: Rp.
"<<bonus terlambat<<endl;
   total_gaji = gaji_pokok + bonus_kelebihan_jam_kerja + bonus_terlambat;
 }
 cout<<"-----"<<endl;
 cout<<"Total Gaji \t\t\t: Rp. "<<total_gaji<<endl;</pre>
}
```

Contoh 1 Tanpa terlambat:



Contoh 2 dengan terlambat 1 hari:

