

I ga guys LAPORAN PEMROGRAMAN KOMPUTER
KELOMPOK 5 KELAS A
PROGRAM PENGGAJIAN KARYAWAN

A. Deskripsi Program

Program Penggajian Karyawan ini digunakan untuk memudahkan dalam melakukan perhitungan terhadap berapa total gaji yang diterima oleh masing - masing karyawan. Program ini mencakup:

1. Nama Karyawan
2. Nomor Induk Pegawai
3. Jabatan
4. Gaji Pokok
5. Tunjangan
6. Upah Lembur
7. Gaji Kotor
8. Asuransi
9. Pajak dari Gaji Pokok
10. Denda Keterlambatan
11. Potongan Gaji
12. Gaji Bersih

Terdapat lima golongan karyawan yaitu Direktur, Manager, Supervisor, Staff dan Janitor. Dari kelima golongan karyawan/jabatan tersebut, gaji yang didapat dispesifikasi lagi sesuai dengan jabatannya masing-masing. Setiap karyawan akan mendapatkan gaji dengan kalkulasi antara gaji pokok, pajak dari gaji pokok, gaji

bersih, tunjangan, asuransi, total jam lembur, total cuti karyawan, serta denda keterlambatan saat masuk kantor.

B. Cara Kerja Program

Program ini dimulai dengan memberi pilihan menu kepada pengguna. Terdapat dua buah pilihan menu, yang pertama adalah menu untuk menghitung gaji karyawan dan yang kedua adalah menu untuk menampilkan data gaji karyawan yang pernah dibuat. Jika pengguna memilih menu kedua (2), maka program akan meminta untuk menginputkan nama file CSV dengan format NamaFile.csv. Jika file ada maka program akan menampilkan isi file, namun jika file tidak ada maka program akan kembali ke dua menu awal. Sebaliknya, jika pengguna memilih menu pertama (1), akan ditampilkan informasi list jabatan yang ada dan program akan memberikan pertanyaan pendahuluan mengenai gaji pokok dan tunjangan dari masing-masing jabatan serta nominal pajak karyawan, denda keterlambatan, dan upah lembur karyawan. Setelah itu program akan menampilkan tabel mengenai list jabatan dan komponen penggajian. Selanjutnya pengguna akan diminta menginput nama karyawan, nomor induk pegawai, nomor jabatan, banyaknya cuti yang diambil, banyaknya jam lembur, banyaknya masuk di tanggal merah atau hari Minggu, dan banyaknya menit keterlambatan menggunakan fungsi def (proses). Pada bagian proses penginputan ini didominasi dengan penggunaan fungsi conditional if, elif, dan else.

Setelah melakukan penginputan data karyawan, program akan memberikan pertanyaan apakah ingin menambah data lagi atau tidak. Jika ingin menambahkan data lagi maka program akan diulang lagi dari penginputan nama karyawan dan terus akan berlanjut sesuai dengan banyaknya karyawan yang di input, tidak ada batasan jumlah karyawan. Jika tidak ingin menambahkan data lagi, maka program akan memberikan rangkuman/laporan sesuai dengan data yang sudah diinput dengan hasil

output NIP, Nama, Jabatan, Gaji Pokok, Tunjangan, Upah Lembur, Gaji Kotor, Asuransi, Pajak, Telat, Potongan, Gaji Bersih, serta Jumlah Karyawan.

Setelah itu, program akan memberikan pertanyaan apakah pengguna ingin meng-*export* data ke dalam file CSV atau tidak menggunakan fungsi *def* (tuliskan ke CSV). Jika tidak maka program akan berhenti. Jika iya maka pengguna diperintahkan untuk menginputnya nama file CSV yang ingin diberikan dengan format NAMAFILE.csv. Setelah itu, data yang sudah diinputkan sebelumnya akan di-*export* ke dalam file CSV sesuai dengan nama file yang sudah diinputkan oleh pengguna dan program akan berhenti.

C. Program Flowchart



